

Fraser TSA Silviculture Strategy (Type 2) Natural and Managed Stand Yield Tables

**Prepared For:
Vancouver Forest Region, Forest Practices
British Columbia Ministry of Forests**

**Prepared by:
Cortex Consultants Inc.
May 2002**





Fraser TSA Silviculture Strategy Analysis

Appendix E – Yield Tables

Yield Tables	pages
Future Managed Stands	
SAU01	1-17
SAU02	18-25
SAU03	25-32
SAU04	33-34
SAU05	35
SAU06	35-37
SAU07	38-39
SAU08	39
SAU09	40
SAU10	40
SAU11	41
Existing Managed Stands	
SAU01	42-50
SAU02	51-58
SAU03	59-64
SAU04	65-66
SAU05	67
SAU06	67-69
SAU07	70-71
SAU08	71
SAU09	72
SAU10	72
SAU11	73
Natural Stands	74

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2006 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	7	70	932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	16	84	886	39	-	-	-	3	32	1	0	-	-	2,239	-	-	-
35	21	22	84	882	212	-	-	-	118	71	14	1	-	-	15,104	9	-	-
45	26	25	83	875	346	-	-	-	233	86	12	6	-	-	26,106	129	-	-
55	31	28	83	853	469	-	-	4	341	112	11	17	-	-	37,887	300	30	-
65	34	30	82	808	587	-	2	27	370	132	14	18	-	-	44,694	435	126	-
75	37	33	82	756	692	-	51	41	432	147	15	20	-	-	60,036	557	265	-
85	40	35	81	709	786	-	109	55	426	154	11	30	-	-	70,531	659	412	27
95	42	37	81	643	863	-	156	86	409	147	12	32	-	-	79,201	751	539	68
105	44	40	81	572	924	-	200	117	404	142	13	36	-	-	89,013	831	647	116
115	46	43	80	521	978	-	241	165	387	134	12	40	-	-	98,845	901	728	160
125	47	46	80	448	1,015	-	275	192	335	129	11	42	-	-	102,402	958	802	243
135	49	49	79	396	1,046	-	323	219	332	132	9	48	-	-	112,791	1,010	860	318
145	50	51	79	352	1,069	-	358	292	289	133	9	53	-	-	122,894	1,045	909	391
155	51	54	78	313	1,086	-	358	301	259	124	8	53	-	-	120,877	1,074	956	468
165	52	57	78	287	1,106	-	397	329	236	124	10	54	-	-	127,973	1,100	998	521
175	53	59	78	268	1,125	-	371	334	203	113	8	52	-	-	120,901	1,122	1,035	566
185	54	60	77	255	1,143	-	413	385	202	122	9	57	-	-	133,848	1,140	1,067	618
195	54	61	77	245	1,159	-	392	361	180	114	9	53	-	-	125,375	1,157	1,096	661
205	55	62	76	238	1,176	-	430	429	160	118	11	57	-	-	137,706	1,176	1,120	703
215	56	63	76	232	1,193	-	434	435	161	117	8	58	-	-	139,005	1,193	1,142	744
225	57	64	75	222	1,201	-	465	466	150	121	11	63	-	-	146,843	1,201	1,159	787
235	57	66	75	212	1,202	-	462	474	137	115	11	62	-	-	145,699	1,202	1,171	822
245	58	66	75	208	1,214	-	457	476	128	112	11	63	-	-	144,254	1,214	1,186	848

Table 2012 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1200 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	7	70	932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	16	84	886	39	-	-	-	3	32	1	0	-	-	2,239	-	-	-
35	21	22	84	882	212	-	-	-	118	71	14	1	-	-	15,104	9	-	-
45	26	25	83	875	346	-	-	-	134	38	5	4	-	-	14,246	129	-	-
55	31	35	75	298	287	-	-	4	208	63	5	13	-	-	22,957	252	32	-
65	34	39	80	296	398	-	9	31	261	90	9	17	-	-	33,991	373	179	-
75	37	43	81	291	506	-	78	47	264	102	9	19	-	-	47,298	486	340	4
85	40	46	81	287	607	-	157	67	235	101	8	26	-	-	59,095	590	481	41
95	42	49	81	281	698	-	208	123	196	101	12	31	-	-	70,163	682	594	101
105	44	51	80	273	778	-	279	173	212	112	13	40	-	-	89,078	764	678	169
115	46	54	80	264	847	-	301	222	168	106	13	38	-	-	93,733	836	756	262
125	47	56	80	255	906	-	309	253	152	100	9	43	-	-	96,872	897	828	383
135	49	58	79	246	959	-	357	288	152	103	10	48	-	-	108,546	954	888	487
145	50	60	79	238	1,004	-	366	325	144	101	9	52	-	-	113,363	1,000	942	571
155	51	62	78	227	1,040	-	393	360	129	104	10	56	-	-	120,607	1,037	986	655
165	52	63	78	219	1,073	-	406	385	123	105	10	56	-	-	125,001	1,072	1,028	712
175	53	65	78	210	1,100	-	384	393	110	101	9	53	-	-	121,106	1,099	1,065	790
185	54	66	77	204	1,127	-	425	431	106	104	8	58	-	-	131,688	1,127	1,100	839
195	55	67	77	199	1,152	-	406	423	89	96	9	56	-	-	125,779	1,152	1,130	892
205	55	68	76	196	1,175	-	417	495	93	102	9	60	-	-	136,592	1,175	1,156	927
215	56	69	76	194	1,197	-	423	466	83	100	9	60	-	-	133,217	1,197	1,179	955
225	57	70	75	188	1,208	-	443	513	79	100	9	61	-	-	141,231	1,208	1,197	981
235	57	71	75	185	1,225	-	449	532	84	103	10	61	-	-	144,896	1,225	1,215	1,005
245	58	71	75	184	1,241	-	458	557	58	98	10	63	-	-	146,752	1,241	1,232	1,034

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2007 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1200 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	7	70	932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	16	84	886	38	-	-	-	4	30	1	0	-	16	2,159	-	-	-
35	21	21	84	882	211	-	-	-	121	70	12	1	-	80	15,249	7	-	-
45	26	25	83	874	344	-	-	-	230	85	12	6	-	119	25,745	124	-	-
55	31	28	83	857	468	-	-	5	339	110	10	17	-	160	37,632	296	27	-
65	34	30	82	809	584	-	3	24	372	133	16	18	-	178	44,826	432	120	-
75	37	33	82	759	690	5	42	32	436	152	15	19	-	210	59,082	553	265	-
85	40	35	81	710	783	45	60	51	420	151	12	24	-	220	69,194	654	408	27
95	42	37	81	647	861	72	77	79	423	146	12	31	-	234	79,405	747	538	64
105	44	40	81	578	923	102	88	114	394	137	12	33	-	239	87,245	827	640	108
115	46	42	80	519	975	140	120	136	390	136	13	42	-	258	100,858	897	724	160
125	47	46	80	445	1,011	140	133	183	346	127	11	45	-	254	103,979	954	800	239
135	49	49	79	394	1,043	163	153	228	323	129	9	49	-	266	113,947	1,004	859	314
145	50	51	79	354	1,067	176	159	247	296	129	9	50	-	264	116,997	1,042	910	386
155	51	54	78	313	1,083	194	175	297	264	128	10	52	-	273	125,243	1,070	955	460
165	52	57	78	285	1,102	205	201	333	232	126	9	56	-	279	132,423	1,097	994	509
175	53	59	78	265	1,120	191	199	326	204	114	9	53	-	259	125,664	1,118	1,030	558
185	54	60	77	253	1,138	206	197	375	198	119	9	57	-	272	134,714	1,136	1,066	605
195	55	61	77	246	1,159	199	199	387	184	117	9	58	-	269	134,292	1,159	1,095	647
205	55	62	76	240	1,179	201	196	384	180	118	10	56	-	265	134,255	1,179	1,120	701
215	56	63	76	236	1,197	204	205	422	160	114	9	58	-	269	139,457	1,197	1,143	742
225	57	64	75	228	1,206	221	222	459	165	119	13	62	-	288	150,142	1,206	1,156	789
235	57	65	75	218	1,209	223	224	452	150	110	12	61	-	282	149,713	1,209	1,169	815
245	58	66	75	211	1,217	211	219	465	147	111	11	63	-	279	148,790	1,217	1,187	850

Table 2009 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1200 sph, pruned, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	7	70	932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	16	84	886	38	-	-	-	4	30	1	0	-	16	2,159	-	-	-
35	21	21	84	882	105	-	-	-	121	70	12	1	-	80	15,249	7	-	-
45	26	25	83	874	186	-	-	-	134	38	6	4	-	66	14,308	124	-	-
55	31	34	75	298	276	-	-	4	207	60	5	13	-	96	22,719	249	30	-
65	34	39	80	295	396	-	11	29	266	92	10	17	-	132	34,616	372	171	-
75	37	43	81	292	503	9	69	48	261	101	8	20	-	151	47,024	483	336	4
85	40	46	81	288	603	36	107	72	231	100	9	26	-	163	57,631	586	474	39
95	42	49	81	283	694	75	124	114	207	101	12	29	-	179	69,651	677	586	98
105	44	51	81	275	773	116	157	174	208	110	15	37	-	215	89,392	758	674	168
115	46	54	80	265	841	127	156	185	176	105	12	36	-	206	88,989	830	752	262
125	47	56	80	257	901	136	182	226	153	98	9	43	-	212	96,900	891	823	371
135	49	58	79	249	954	144	188	244	163	102	11	44	-	222	102,384	946	886	482
145	50	59	79	239	998	157	211	320	136	109	11	53	-	242	115,144	993	938	563
155	51	61	78	228	1,036	163	219	358	129	109	10	54	-	249	121,208	1,032	983	627
165	52	63	78	217	1,066	163	229	378	125	105	9	54	-	251	124,135	1,066	1,021	686
175	53	65	78	209	1,093	167	234	382	102	99	5	56	-	246	123,665	1,092	1,058	759
185	54	66	77	204	1,120	190	239	456	101	104	9	61	-	270	137,364	1,120	1,095	816
195	55	67	77	199	1,145	166	230	450	85	97	8	59	-	253	130,091	1,145	1,125	877
205	55	68	76	194	1,163	173	247	464	89	102	9	59	-	261	135,897	1,163	1,149	906
215	56	69	76	192	1,185	174	248	473	77	98	10	58	-	260	137,654	1,185	1,172	938
225	57	70	75	189	1,202	177	246	511	84	100	10	58	-	268	142,346	1,202	1,189	968
235	57	70	75	187	1,219	195	259	544	80	103	12	61	-	284	151,194	1,219	1,208	993
245	58	71	75	186	1,236	184	245	495	76	96	10	58	-	263	140,661	1,236	1,225	1,013

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 3009 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1200 sph, pruned, commercially thinned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	7	70	932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	16	84	886	53	-	-	-	5	41	2	1	-	21	2,958	-	-	-
35	21	21	84	882	144	-	-	-	165	96	17	1	-	110	20,891	10	-	-
45	26	25	83	874	255	-	-	-	184	52	8	6	-	91	19,602	169	-	-
55	31	34	75	298	379	-	-	6	283	83	7	18	-	132	31,125	342	41	-
65	34	39	80	295	542	-	15	40	364	126	14	23	-	180	47,423	509	235	-
75	37	43	81	292	689	12	94	65	358	138	12	27	-	207	64,422	662	460	6
85	40	46	81	288	827	49	147	98	316	137	13	36	-	223	78,954	803	649	54
95	42	49	81	283	951	103	170	156	283	139	17	40	-	246	95,421	928	803	134
105	44	51	81	275	1,059	160	215	238	285	151	20	50	-	295	122,465	1,039	924	231
115	46	54	80	265	1,153	174	213	253	241	143	17	50	-	282	121,913	1,137	1,030	359
125	47	56	80	257	1,234	186	250	309	209	134	13	59	-	291	132,752	1,221	1,127	508
135	49	58	79	249	1,306	198	257	334	224	140	15	60	-	304	140,264	1,296	1,214	660
145	50	59	79	239	1,368	215	289	438	187	149	16	72	-	331	157,745	1,360	1,285	771
155	51	61	78	228	1,419	224	300	491	177	149	14	74	-	341	166,053	1,414	1,346	859
165	52	63	78	217	1,460	223	314	517	171	143	12	74	-	344	170,063	1,460	1,399	939
175	53	65	78	209	1,497	228	321	523	140	136	7	77	-	336	169,418	1,496	1,450	1,040
185	54	66	77	204	1,534	260	328	625	139	143	12	84	-	370	188,186	1,534	1,500	1,118
195	55	67	77	199	1,568	227	314	617	117	133	11	80	-	346	178,222	1,568	1,541	1,201
205	55	68	76	194	1,594	237	338	635	121	139	12	81	-	358	186,177	1,594	1,574	1,241
215	56	69	76	192	1,624	238	339	648	106	134	13	80	-	356	188,583	1,624	1,605	1,285
225	57	70	75	189	1,646	243	337	700	114	138	14	79	-	368	195,011	1,646	1,629	1,326
235	57	70	75	187	1,671	268	354	746	110	142	17	84	-	389	207,133	1,671	1,655	1,360
245	58	71	75	186	1,693	252	336	678	104	131	14	80	-	360	192,703	1,693	1,678	1,387

Table 3007 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1200 sph, pruned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	7	70	932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	16	84	886	52	-	-	-	5	41	2	1	-	21	2,937	-	-	-
35	21	21	84	882	287	-	-	-	164	95	17	1	-	109	20,738	10	-	-
45	26	25	83	874	468	-	-	-	313	115	16	8	-	161	35,013	168	-	-
55	31	28	83	857	637	-	-	6	461	150	14	24	-	218	51,178	403	37	-
65	34	30	82	809	794	-	4	33	507	180	22	24	-	242	60,962	588	164	-
75	37	33	82	759	938	7	57	43	593	206	21	26	-	286	80,350	752	360	-
85	40	35	81	710	1,065	62	81	70	571	206	17	32	-	300	94,102	890	555	37
95	42	37	81	647	1,171	98	104	107	575	198	16	43	-	319	107,989	1,016	732	88
105	44	40	81	578	1,256	139	120	155	535	186	16	45	-	324	118,650	1,124	870	147
115	46	42	80	519	1,326	191	163	185	531	186	18	57	-	350	137,163	1,220	985	218
125	47	46	80	445	1,374	191	181	249	471	173	15	61	-	346	141,408	1,297	1,088	325
135	49	49	79	394	1,418	221	209	310	439	176	12	67	-	361	154,965	1,366	1,168	427
145	50	51	79	354	1,451	240	216	336	403	175	12	68	-	360	159,112	1,417	1,237	525
155	51	54	78	313	1,473	263	238	404	359	173	13	71	-	371	170,327	1,455	1,298	626
165	52	57	78	285	1,499	279	274	452	316	172	13	77	-	380	180,091	1,492	1,352	692
175	53	59	78	265	1,523	260	271	443	277	154	12	72	-	352	170,899	1,520	1,401	759
185	54	60	77	253	1,548	280	268	511	269	162	12	78	-	370	183,207	1,545	1,449	822
195	55	61	77	246	1,576	271	271	527	250	159	13	78	-	365	182,634	1,576	1,489	880
205	55	62	76	240	1,603	273	266	522	245	160	14	76	-	361	182,583	1,603	1,523	954
215	56	63	76	236	1,627	278	279	573	218	156	12	79	-	366	189,657	1,627	1,554	1,009
225	57	64	75	228	1,640	301	301	625	225	162	18	84	-	392	204,189	1,640	1,572	1,074
235	57	65	75	218	1,644	303	305	614	205	150	17	83	-	384	203,605	1,644	1,589	1,109
245	58	66	75	211	1,656	288	297	633	200	151	15	85	-	379	202,349	1,656	1,615	1,156

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2016 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1200 sph, PCT to 750 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	59	729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	83	693	49	-	-	-	5	40	1	1	-	-	2,844	-	-	-
35	21	23	83	690	208	-	-	-	128	58	11	2	-	-	15,112	18	-	-
45	26	27	83	685	343	-	-	-	237	81	13	9	-	-	26,394	172	1	-
55	31	31	83	676	471	-	-	7	332	109	10	18	-	-	37,357	345	39	-
65	34	33	82	655	590	-	5	34	388	132	15	18	-	-	47,497	478	155	-
75	37	36	82	626	698	-	42	47	423	139	12	20	-	-	58,063	596	308	7
85	40	38	81	595	794	-	89	71	420	136	11	23	-	-	67,504	699	439	36
95	42	40	81	556	875	-	136	114	409	140	12	30	-	-	78,964	789	581	65
105	44	43	81	512	943	-	185	172	402	137	12	34	-	-	92,463	869	677	129
115	46	45	80	482	1,003	-	226	208	385	138	13	40	-	-	101,572	939	755	182
125	47	47	80	431	1,042	-	268	243	348	135	12	43	-	-	108,602	994	822	262
135	49	50	79	384	1,071	-	307	293	317	138	10	49	-	-	117,892	1,041	887	366
145	50	52	79	351	1,100	-	310	297	292	129	9	48	-	-	116,180	1,080	943	428
155	51	55	78	315	1,116	-	317	341	271	130	8	50	-	-	120,451	1,104	992	490
165	52	58	78	283	1,127	-	333	361	240	124	7	51	-	-	122,208	1,123	1,034	553
175	53	59	78	269	1,149	-	349	399	239	129	8	55	-	-	129,406	1,147	1,068	583
185	54	61	77	255	1,164	-	369	432	205	127	7	57	-	-	133,074	1,162	1,100	647
195	55	62	77	247	1,184	-	352	441	193	119	10	55	-	-	130,132	1,184	1,126	690
205	55	63	76	239	1,198	-	349	450	179	115	8	55	-	-	129,119	1,198	1,151	732
215	56	64	76	230	1,206	-	392	517	169	118	9	60	-	-	142,881	1,206	1,166	769
225	57	65	75	221	1,212	-	389	494	155	117	10	59	-	-	138,663	1,212	1,179	793
235	57	66	75	215	1,220	-	384	473	146	106	9	57	-	-	133,762	1,220	1,191	811
245	58	67	75	211	1,233	-	402	504	131	105	10	61	-	-	139,038	1,233	1,206	840

Table 2018 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1200 sph, PCT to 750 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	59	729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	83	693	49	-	-	-	5	40	1	1	-	-	2,844	-	-	-
35	21	23	83	690	117	-	-	-	128	58	11	2	-	-	15,112	18	-	-
45	26	27	83	685	205	-	-	-	142	46	8	7	-	-	15,710	172	1	-
55	31	36	77	297	303	-	-	7	214	70	6	15	-	-	24,301	286	44	-
65	34	41	81	295	424	-	16	37	269	96	10	19	-	-	36,808	406	199	-
75	37	44	81	291	534	-	77	57	274	103	8	22	-	-	49,333	519	366	15
85	40	47	81	288	636	-	136	88	253	101	9	26	-	-	60,051	621	507	45
95	42	50	81	283	726	-	186	133	229	104	8	31	-	-	70,875	714	620	106
105	44	52	81	278	806	-	242	198	220	114	12	37	-	-	87,073	796	710	182
115	46	54	80	273	877	-	281	245	205	114	12	42	-	-	97,092	866	787	284
125	47	56	80	262	934	-	267	255	181	104	11	42	-	-	93,560	928	856	393
135	49	58	79	252	985	-	332	309	172	107	11	46	-	-	109,102	981	917	500
145	50	60	79	247	1,031	-	350	348	167	111	9	48	-	-	116,006	1,027	973	560
155	51	62	78	235	1,066	-	345	359	157	109	9	49	-	-	115,563	1,064	1,017	615
165	52	63	78	229	1,101	-	372	415	155	112	7	55	-	-	126,392	1,101	1,055	693
175	53	64	78	224	1,129	-	369	418	128	99	9	55	-	-	123,234	1,129	1,089	758
185	54	66	77	216	1,153	-	405	470	129	109	9	58	-	-	135,326	1,153	1,119	799
195	55	66	77	213	1,178	-	388	487	116	103	8	60	-	-	133,294	1,178	1,147	853
205	55	67	76	208	1,197	-	394	464	119	104	8	56	-	-	131,658	1,197	1,169	890
215	56	68	76	205	1,217	-	390	506	103	103	9	58	-	-	134,564	1,217	1,191	934
225	57	69	75	201	1,230	-	418	546	106	104	11	57	-	-	143,824	1,230	1,209	968
235	57	70	75	196	1,243	-	403	533	97	101	9	59	-	-	139,224	1,243	1,228	985
245	58	71	75	192	1,255	-	415	530	89	100	9	59	-	-	139,854	1,255	1,241	1,003

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 3018 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1200 sph, PCT to 750 sph, commercially thinned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	59	729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	83	693	67	-	-	-	7	55	2	1	-	-	3,925	-	-	-
35	21	23	83	690	162	-	-	-	176	80	15	2	-	-	20,855	24	-	-
45	26	27	83	685	282	-	-	-	196	63	11	9	-	-	21,680	238	1	-
55	31	36	77	297	419	-	-	9	295	97	8	20	-	-	33,536	394	60	-
65	34	41	81	295	585	-	22	50	371	132	13	26	-	-	50,795	560	275	-
75	37	44	81	291	737	-	107	79	378	143	11	30	-	-	68,079	717	505	20
85	40	47	81	288	877	-	188	122	350	139	12	36	-	-	82,871	857	699	62
95	42	50	81	283	1,002	-	257	183	316	143	10	43	-	-	97,807	985	856	146
105	44	52	81	278	1,112	-	334	274	303	157	17	51	-	-	120,160	1,098	980	251
115	46	54	80	273	1,210	-	388	338	282	157	16	58	-	-	133,987	1,195	1,087	391
125	47	56	80	262	1,289	-	368	352	250	143	15	59	-	-	129,112	1,280	1,181	542
135	49	58	79	252	1,359	-	458	427	238	147	15	63	-	-	150,560	1,353	1,266	689
145	50	60	79	247	1,423	-	482	481	230	154	12	66	-	-	160,088	1,418	1,343	773
155	51	62	78	235	1,471	-	476	495	216	150	12	68	-	-	159,476	1,468	1,403	849
165	52	63	78	229	1,519	-	514	573	214	154	10	75	-	-	174,420	1,519	1,456	956
175	53	64	78	224	1,558	-	510	577	177	137	12	76	-	-	170,063	1,558	1,502	1,046
185	54	66	77	216	1,591	-	558	649	178	150	12	80	-	-	186,749	1,591	1,544	1,102
195	55	66	77	213	1,625	-	536	672	160	142	11	83	-	-	183,945	1,625	1,582	1,177
205	55	67	76	208	1,651	-	543	640	164	144	11	77	-	-	181,688	1,651	1,613	1,228
215	56	68	76	205	1,680	-	538	698	142	143	13	80	-	-	185,697	1,680	1,644	1,289
225	57	69	75	201	1,697	-	577	754	146	144	15	79	-	-	198,476	1,697	1,668	1,336
235	57	70	75	196	1,716	-	557	736	134	139	13	82	-	-	192,129	1,716	1,694	1,359
245	58	71	75	192	1,732	-	573	732	123	138	13	81	-	-	192,997	1,732	1,713	1,385

Table 3016 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1200 sph, PCT to 750 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	59	729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	83	693	68	-	-	-	7	55	2	1	-	-	3,953	-	-	-
35	21	23	83	690	289	-	-	-	177	81	16	2	-	-	21,006	25	-	-
45	26	27	83	685	476	-	-	-	330	113	19	12	-	-	36,688	240	1	-
55	31	31	83	676	654	-	-	10	462	152	14	25	-	-	51,926	479	55	-
65	34	33	82	655	820	-	7	47	539	183	21	25	-	-	66,021	664	215	-
75	37	36	82	626	970	-	59	66	588	193	17	28	-	-	80,708	829	429	10
85	40	38	81	595	1,103	-	124	99	584	189	15	32	-	-	93,831	972	611	51
95	42	40	81	556	1,216	-	189	158	568	194	16	42	-	-	109,761	1,097	807	91
105	44	43	81	512	1,311	-	257	239	559	191	17	47	-	-	128,524	1,208	941	179
115	46	45	80	482	1,395	-	313	289	535	192	18	56	-	-	141,186	1,305	1,050	253
125	47	47	80	431	1,448	-	373	337	484	187	16	59	-	-	150,958	1,382	1,142	364
135	49	50	79	384	1,489	-	426	407	441	191	14	68	-	-	163,871	1,447	1,233	508
145	50	52	79	351	1,529	-	431	413	407	179	13	67	-	-	161,490	1,502	1,311	595
155	51	55	78	315	1,551	-	441	474	376	181	11	70	-	-	167,427	1,535	1,379	681
165	52	58	78	283	1,567	-	463	502	334	173	10	71	-	-	169,870	1,561	1,437	768
175	53	59	78	269	1,597	-	485	555	333	179	11	77	-	-	179,876	1,594	1,484	810
185	54	61	77	255	1,618	-	513	600	285	177	9	79	-	-	184,974	1,616	1,529	899
195	55	62	77	247	1,646	-	490	613	268	166	13	77	-	-	180,885	1,646	1,565	959
205	55	63	76	239	1,665	-	486	625	248	160	12	76	-	-	179,476	1,665	1,600	1,018
215	56	64	76	230	1,676	-	545	719	235	164	13	83	-	-	198,606	1,676	1,621	1,068
225	57	65	75	221	1,685	-	541	687	216	163	15	82	-	-	192,743	1,685	1,639	1,102
235	57	66	75	215	1,696	-	534	657	203	147	12	79	-	-	185,930	1,696	1,656	1,128
245	58	67	75	211	1,714	-	558	701	183	146	15	85	-	-	193,264	1,714	1,676	1,168

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2020 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1200 sph, PCT to 750 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	59	729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	83	693	46	-	-	-	5	36	2	0	-	20	2,653	-	-	-
35	21	23	83	690	206	-	-	-	127	59	10	1	-	79	15,026	14	-	-
45	26	27	83	685	341	-	-	-	233	82	12	9	-	121	25,942	164	1	-
55	31	30	83	677	468	-	-	8	339	111	10	18	-	163	38,110	340	34	-
65	34	33	82	652	587	-	4	29	384	132	14	18	-	182	46,396	471	144	-
75	37	36	82	629	695	9	41	43	429	140	12	21	-	207	59,441	591	299	7
85	40	38	81	599	791	48	50	59	426	136	10	24	-	218	68,530	694	430	36
95	42	40	81	558	871	89	50	112	417	142	13	29	-	237	81,156	786	568	65
105	44	43	81	511	938	124	66	147	412	137	12	36	-	254	92,969	865	668	122
115	46	45	80	481	999	143	94	189	378	137	11	39	-	262	102,105	935	749	173
125	47	47	80	436	1,041	159	104	222	366	136	10	45	-	270	109,297	991	817	261
135	49	50	79	386	1,069	168	115	253	318	130	9	46	-	265	111,491	1,038	879	365
145	50	52	79	358	1,100	168	124	284	306	127	9	47	-	264	115,069	1,080	934	419
155	51	54	78	324	1,121	194	136	326	285	131	9	52	-	278	124,666	1,108	989	485
165	52	57	78	287	1,127	210	139	369	241	126	7	53	-	278	128,437	1,122	1,030	527
175	53	59	78	271	1,148	212	151	409	237	131	8	57	-	288	136,132	1,146	1,063	567
185	54	61	77	256	1,161	206	155	436	211	122	7	58	-	283	138,149	1,160	1,097	644
195	55	62	77	248	1,183	206	150	428	197	120	8	56	-	275	135,605	1,183	1,125	687
205	55	63	76	239	1,196	201	164	420	181	114	9	55	-	268	135,593	1,196	1,150	729
215	56	64	76	230	1,203	221	163	476	175	117	9	59	-	281	141,947	1,203	1,163	757
225	57	65	75	224	1,215	209	168	487	170	114	8	58	-	281	145,725	1,215	1,180	781
235	57	66	75	218	1,222	196	166	518	141	106	12	59	-	276	146,005	1,222	1,190	800
245	58	66	75	213	1,232	195	160	457	155	108	10	57	-	262	136,693	1,232	1,203	821

Table 2022 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1200 sph, PCT to 750 sph, pruned, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	59	729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	83	693	46	-	-	-	5	36	2	0	-	20	2,653	-	-	-
35	21	23	83	690	206	-	-	-	127	59	10	1	-	79	15,026	14	-	-
45	26	27	83	685	341	-	-	-	145	46	7	7	-	75	15,873	164	1	-
55	31	36	77	298	310	-	-	8	211	68	5	15	-	103	24,092	285	42	-
65	34	40	81	295	424	-	9	33	269	93	10	18	-	135	35,212	404	199	-
75	37	44	81	291	534	24	61	43	280	104	9	21	-	160	49,695	519	361	15
85	40	47	81	288	636	53	88	88	256	106	11	27	-	176	62,124	622	505	45
95	42	50	81	285	727	84	104	119	224	105	11	30	-	183	70,506	714	618	106
105	44	52	81	279	806	118	133	186	221	115	14	33	-	215	88,700	795	710	175
115	46	54	80	275	877	139	148	237	208	111	10	41	-	230	98,936	866	783	263
125	47	56	80	266	937	146	146	259	177	106	10	42	-	223	99,402	929	853	369
135	49	58	79	255	986	159	161	301	178	108	12	46	-	239	109,155	981	915	490
145	50	59	79	250	1,032	167	181	344	165	115	9	49	-	251	117,646	1,027	969	562
155	51	61	78	237	1,067	179	185	379	145	108	7	54	-	253	122,214	1,064	1,013	629
165	52	63	78	231	1,101	188	195	432	150	115	9	57	-	273	132,362	1,100	1,052	697
175	53	64	78	223	1,128	170	187	405	124	101	7	53	-	247	121,909	1,127	1,086	775
185	54	65	77	217	1,153	193	209	488	129	115	7	58	-	279	139,841	1,153	1,117	818
195	55	66	77	213	1,176	182	212	471	112	102	8	58	-	265	134,837	1,176	1,145	866
205	55	67	76	208	1,195	172	211	479	114	101	8	55	-	262	135,621	1,195	1,166	900
215	56	68	76	204	1,211	177	210	509	100	100	8	58	-	267	140,161	1,211	1,184	928
225	57	69	75	197	1,222	192	222	519	100	101	10	60	-	274	145,855	1,222	1,201	962
235	57	70	75	194	1,237	183	232	565	81	98	9	61	-	279	151,012	1,237	1,219	991
245	58	70	75	192	1,252	173	232	565	83	100	10	60	-	277	152,118	1,252	1,236	1,010

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 3022 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1200 sph, PCT to 750 sph, pruned, commercially thinned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	59	729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	83	693	63	-	-	-	7	50	2	0	-	27	3,661	-	-	-
35	21	23	83	690	284	-	-	-	175	81	14	2	-	109	20,736	19	-	-
45	26	27	83	685	470	-	-	-	200	63	10	10	-	104	21,905	226	1	-
55	31	36	77	298	427	-	-	11	291	94	7	20	-	142	33,246	393	57	-
65	34	40	81	295	585	-	13	46	371	128	13	24	-	186	48,592	558	275	-
75	37	44	81	291	737	34	84	59	386	143	12	29	-	220	68,578	717	499	20
85	40	47	81	288	877	73	122	121	353	146	15	37	-	243	85,730	859	697	62
95	42	50	81	285	1,003	117	143	164	309	145	16	41	-	253	97,298	985	853	146
105	44	52	81	279	1,112	163	184	257	304	159	19	45	-	297	122,405	1,097	980	241
115	46	54	80	275	1,210	192	204	327	287	153	13	57	-	317	136,531	1,195	1,081	363
125	47	56	80	266	1,293	201	201	358	245	146	14	58	-	307	137,174	1,281	1,177	509
135	49	58	79	255	1,360	219	222	415	246	149	16	64	-	330	150,633	1,353	1,263	677
145	50	59	79	250	1,425	231	250	475	228	158	12	68	-	346	162,351	1,418	1,337	775
155	51	61	78	237	1,472	248	255	523	200	150	10	74	-	349	168,655	1,468	1,398	869
165	52	63	78	231	1,519	259	270	596	207	159	12	79	-	377	182,658	1,518	1,452	962
175	53	64	78	223	1,557	235	258	559	172	140	10	73	-	340	168,234	1,555	1,499	1,069
185	54	65	77	217	1,591	266	289	674	178	159	10	79	-	385	192,980	1,591	1,541	1,130
195	55	66	77	213	1,623	251	292	650	155	140	11	80	-	366	186,074	1,623	1,580	1,195
205	55	67	76	208	1,648	237	291	662	158	139	11	76	-	362	187,156	1,648	1,610	1,241
215	56	68	76	204	1,671	245	290	703	137	138	12	80	-	368	193,422	1,671	1,634	1,280
225	57	69	75	197	1,686	264	307	716	138	139	14	83	-	379	201,279	1,686	1,657	1,327
235	57	70	75	194	1,707	252	320	780	112	136	13	84	-	385	208,396	1,707	1,683	1,367
245	58	70	75	192	1,727	239	320	780	115	139	14	83	-	382	209,921	1,727	1,706	1,393

Table 3020 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1200 sph, PCT to 750 sph, pruned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	59	729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	83	693	63	-	-	-	7	50	2	0	-	27	3,661	-	-	-
35	21	23	83	690	284	-	-	-	175	81	14	2	-	109	20,736	19	-	-
45	26	27	83	685	470	-	-	-	321	113	17	12	-	167	35,799	226	1	-
55	31	30	83	677	646	-	-	11	468	153	13	25	-	224	52,591	469	47	-
65	34	33	82	652	810	-	5	40	530	182	19	25	-	252	64,026	649	199	-
75	37	36	82	629	959	12	57	60	592	194	16	28	-	286	82,028	816	413	10
85	40	38	81	599	1,092	66	69	81	587	188	14	33	-	301	94,571	958	593	50
95	42	40	81	558	1,203	123	68	154	575	196	18	39	-	328	111,994	1,085	784	90
105	44	43	81	511	1,294	171	92	203	568	189	16	50	-	350	128,296	1,194	922	168
115	46	45	80	481	1,379	197	129	261	522	189	15	54	-	361	140,905	1,290	1,033	239
125	47	47	80	436	1,436	220	143	307	505	187	14	62	-	372	150,830	1,367	1,128	360
135	49	50	79	386	1,475	231	159	349	439	180	13	64	-	365	153,857	1,432	1,213	503
145	50	52	79	358	1,518	231	171	391	422	176	12	64	-	365	158,795	1,491	1,289	578
155	51	54	78	324	1,547	268	187	449	394	181	12	72	-	383	172,038	1,529	1,365	669
165	52	57	78	287	1,555	290	191	509	332	173	10	73	-	383	177,243	1,548	1,422	727
175	53	59	78	271	1,584	293	208	564	327	181	11	78	-	398	187,861	1,581	1,466	783
185	54	61	77	256	1,603	284	214	601	291	169	10	80	-	391	190,645	1,601	1,514	889
195	55	62	77	248	1,633	284	207	591	272	165	11	77	-	379	187,135	1,633	1,552	947
205	55	63	76	239	1,650	278	227	580	250	157	12	76	-	370	187,117	1,650	1,587	1,006
215	56	64	76	230	1,660	304	225	658	242	161	12	82	-	388	195,886	1,660	1,605	1,045
225	57	65	75	224	1,677	288	231	672	234	158	11	80	-	388	201,100	1,677	1,628	1,078
235	57	66	75	218	1,686	271	229	715	194	147	16	81	-	381	201,486	1,686	1,643	1,104
245	58	66	75	213	1,700	269	221	630	214	150	14	79	-	362	188,635	1,700	1,660	1,132

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2024 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	7	78	1,244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	15	84	1,184	25	-	-	-	2	19	1	0	-	-	1,359	-	-	-
35	21	19	84	1,178	197	-	-	-	101	75	13	1	-	-	13,578	7	-	-
45	26	22	83	1,161	333	-	-	-	221	86	11	5	-	-	24,368	109	3	-
55	31	25	83	1,080	457	-	-	7	319	111	11	18	-	-	35,376	275	27	-
65	34	28	82	956	571	-	3	23	363	135	16	19	-	-	43,045	414	98	-
75	37	30	82	879	675	-	29	34	407	157	15	22	-	-	53,207	536	253	19
85	40	33	81	794	769	-	90	61	415	155	14	26	-	-	65,838	640	371	35
95	42	36	81	695	846	-	159	77	426	160	12	34	-	-	79,234	732	496	69
105	44	39	81	605	907	-	194	104	396	147	13	34	-	-	84,221	811	600	111
115	46	41	80	540	961	-	235	143	375	142	13	39	-	-	92,753	879	694	169
125	47	45	80	446	990	-	286	184	353	139	10	47	-	-	102,894	937	769	230
135	49	48	79	397	1,025	-	297	214	318	129	12	46	-	-	104,525	986	835	296
145	50	51	79	346	1,049	-	334	238	303	125	10	55	-	-	111,347	1,027	890	361
155	51	54	78	309	1,068	-	350	283	278	127	10	52	-	-	116,711	1,055	940	435
165	52	56	78	284	1,090	-	381	304	263	128	9	55	-	-	122,368	1,083	985	502
175	53	58	78	269	1,113	-	367	317	233	124	6	54	-	-	118,917	1,110	1,020	555
185	54	59	77	258	1,131	-	374	321	220	116	6	54	-	-	118,754	1,129	1,053	599
195	55	60	77	249	1,151	-	413	385	204	124	10	60	-	-	131,381	1,150	1,081	629
205	55	61	76	244	1,170	-	443	383	187	120	9	62	-	-	133,834	1,170	1,102	667
215	56	62	76	236	1,182	-	429	360	179	116	8	59	-	-	128,034	1,182	1,123	704
225	57	64	75	226	1,189	-	436	416	167	116	11	58	-	-	134,372	1,189	1,143	731
235	57	64	75	220	1,200	-	450	423	162	117	9	60	-	-	137,018	1,200	1,160	766
245	58	65	75	214	1,208	-	472	468	150	115	10	69	-	-	144,609	1,208	1,172	811

Table 2025 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	45	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	18	82	509	52	-	-	-	5	41	2	2	-	-	2,977	-	-	-
35	21	26	83	506	189	-	-	-	107	59	11	6	-	-	13,249	35	-	-
45	26	31	83	503	321	-	-	2	203	86	13	14	-	-	23,639	217	9	-
55	31	35	83	497	451	-	-	16	285	117	10	19	-	-	33,944	384	58	-
65	34	38	82	490	572	-	4	53	372	139	12	22	-	-	47,625	522	200	-
75	37	40	82	484	682	-	32	99	390	136	10	23	-	-	58,026	639	349	27
85	40	42	81	477	783	-	66	124	386	136	9	26	-	-	65,573	742	488	51
95	42	44	81	458	867	-	98	202	403	144	11	33	-	-	81,333	833	606	86
105	44	46	81	442	943	-	121	236	366	136	11	36	-	-	85,215	913	706	141
115	46	48	80	422	1,005	-	157	306	356	137	10	42	-	-	97,594	981	790	212
125	47	50	80	394	1,051	-	173	362	343	138	11	45	-	-	105,356	1,032	857	277
135	49	52	79	369	1,090	-	191	410	300	135	10	50	-	-	109,795	1,077	919	368
145	50	54	79	345	1,121	-	198	432	279	133	10	50	-	-	111,329	1,113	970	452
155	51	56	78	314	1,137	-	218	466	256	134	9	53	-	-	116,192	1,133	1,014	514
165	52	58	78	289	1,153	-	213	465	229	128	8	52	-	-	112,760	1,151	1,052	564
175	53	60	78	271	1,170	-	241	474	226	127	7	54	-	-	117,769	1,170	1,090	623
185	54	61	77	263	1,191	-	231	576	191	125	8	58	-	-	124,794	1,191	1,119	696
195	55	62	77	252	1,207	-	235	609	185	125	7	59	-	-	128,523	1,207	1,147	736
205	55	63	76	245	1,222	-	247	615	169	125	6	61	-	-	129,688	1,222	1,170	771
215	56	64	76	238	1,235	-	249	658	177	128	9	63	-	-	135,752	1,235	1,189	805
225	57	65	75	229	1,242	-	278	646	158	127	9	64	-	-	137,210	1,242	1,206	840
235	57	66	75	224	1,255	-	289	710	148	122	11	65	-	-	144,875	1,255	1,226	867
245	58	67	75	216	1,256	-	272	653	138	112	10	63	-	-	134,556	1,256	1,234	893

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 3025 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	45	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	18	82	509	87	-	-	-	9	68	3	3	-	-	4,971	-	-	-
35	21	26	83	506	316	-	-	-	178	98	19	11	-	-	22,125	59	-	-
45	26	31	83	503	536	-	-	3	339	144	22	23	-	-	39,476	363	16	-
55	31	35	83	497	753	-	-	27	477	195	16	31	-	-	56,685	642	97	-
65	34	38	82	490	956	-	7	89	622	233	20	37	-	-	79,533	873	335	-
75	37	40	82	484	1,140	-	53	165	651	228	17	38	-	-	96,902	1,067	583	45
85	40	42	81	477	1,308	-	110	207	645	227	15	43	-	-	109,505	1,239	815	85
95	42	44	81	458	1,448	-	163	338	672	241	18	55	-	-	135,824	1,391	1,011	144
105	44	46	81	442	1,575	-	203	394	612	228	18	61	-	-	142,307	1,525	1,180	236
115	46	48	80	422	1,679	-	262	511	594	228	18	70	-	-	162,980	1,637	1,320	354
125	47	50	80	394	1,755	-	288	604	573	231	18	76	-	-	175,942	1,724	1,431	463
135	49	52	79	369	1,820	-	319	685	501	225	18	84	-	-	183,354	1,799	1,535	614
145	50	54	79	345	1,872	-	330	721	466	222	17	84	-	-	185,916	1,859	1,620	755
155	51	56	78	314	1,899	-	364	777	427	223	15	89	-	-	194,038	1,892	1,693	859
165	52	58	78	289	1,925	-	356	776	382	214	14	86	-	-	188,306	1,922	1,757	942
175	53	60	78	271	1,953	-	403	792	378	212	12	90	-	-	196,671	1,953	1,820	1,041
185	54	61	77	263	1,990	-	386	962	320	209	13	97	-	-	208,402	1,990	1,868	1,162
195	55	62	77	252	2,016	-	393	1,018	308	208	12	98	-	-	214,629	2,016	1,915	1,230
205	55	63	76	245	2,040	-	413	1,027	282	209	10	102	-	-	216,575	2,040	1,953	1,287
215	56	64	76	238	2,062	-	416	1,098	295	214	15	105	-	-	226,702	2,062	1,986	1,344
225	57	65	75	229	2,075	-	465	1,079	264	212	15	106	-	-	229,137	2,075	2,014	1,403
235	57	66	75	224	2,095	-	482	1,186	248	204	18	109	-	-	241,937	2,095	2,047	1,448
245	58	67	75	216	2,097	-	454	1,091	231	187	17	105	-	-	224,705	2,097	2,061	1,492

Table 2026 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	45	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	18	80	509	46	-	-	-	5	36	2	2	-	20	2,634	-	-	-
35	21	25	83	506	184	-	-	-	114	49	8	5	-	72	13,066	29	-	-
45	26	30	83	504	317	-	-	2	210	75	12	15	-	114	23,561	207	9	-
55	31	34	83	498	447	-	-	14	279	115	9	18	-	144	32,977	378	52	-
65	34	37	82	488	567	-	4	45	363	143	12	22	-	183	46,036	516	183	-
75	37	40	82	481	678	3	47	59	396	143	10	21	-	200	57,188	634	334	27
85	40	42	81	472	777	47	47	75	398	129	8	24	-	206	65,472	736	474	47
95	42	44	81	454	862	95	46	157	406	141	9	34	-	243	83,877	827	592	85
105	44	46	81	437	937	106	55	182	372	134	9	33	-	237	86,392	907	700	132
115	46	48	80	422	1,001	136	55	234	366	132	10	41	-	254	96,815	975	786	211
125	47	50	80	395	1,049	145	75	287	352	138	9	46	-	269	106,324	1,030	851	272
135	49	52	79	369	1,085	162	77	325	314	132	10	46	-	268	110,234	1,073	912	355
145	50	54	79	345	1,119	169	72	360	304	133	8	51	-	270	113,847	1,111	963	442
155	51	56	78	313	1,133	170	90	375	263	128	9	51	-	264	114,643	1,130	1,011	492
165	52	58	78	287	1,147	182	87	450	219	126	8	56	-	269	120,901	1,146	1,048	551
175	53	60	78	273	1,167	184	91	472	221	132	9	56	-	275	125,450	1,167	1,088	617
185	54	61	77	261	1,185	187	80	503	188	120	10	58	-	268	123,876	1,185	1,117	674
195	54	62	77	253	1,204	196	94	520	191	125	8	59	-	278	131,461	1,204	1,143	718
205	55	63	76	247	1,222	178	98	554	189	123	7	58	-	278	133,146	1,222	1,165	756
215	56	64	76	236	1,227	196	106	567	167	118	8	60	-	280	136,763	1,227	1,184	794
225	56	65	75	229	1,238	194	96	596	172	122	9	63	-	285	140,327	1,238	1,202	818
235	57	66	75	224	1,251	207	110	652	164	121	11	63	-	303	152,679	1,251	1,218	844
245	58	67	75	218	1,256	193	102	621	143	117	12	65	-	282	143,145	1,256	1,230	882

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 3026 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph, pruned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	45	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	18	80	509	73	-	-	-	8	56	2	2	-	32	4,188	-	-	-
35	21	25	83	506	292	-	-	-	182	77	13	7	-	115	20,774	46	-	-
45	26	30	83	504	504	-	-	3	334	119	19	23	-	182	37,461	329	15	-
55	31	34	83	498	710	-	-	22	443	183	15	28	-	229	52,432	601	83	-
65	34	37	82	488	902	-	6	72	576	227	19	34	-	290	73,196	821	291	-
75	37	40	82	481	1,078	5	75	94	630	227	16	34	-	319	90,927	1,007	532	43
85	40	42	81	472	1,235	75	75	120	633	205	13	38	-	328	104,099	1,171	753	74
95	42	44	81	454	1,371	151	74	249	645	224	14	54	-	386	133,362	1,315	941	135
105	44	46	81	437	1,490	169	87	289	592	213	15	52	-	377	137,360	1,442	1,113	210
115	46	48	80	422	1,592	216	87	372	582	209	16	65	-	404	153,933	1,551	1,250	335
125	47	50	80	395	1,668	230	119	456	559	219	15	74	-	427	169,052	1,638	1,353	433
135	49	52	79	369	1,726	257	122	516	500	211	16	74	-	426	175,269	1,706	1,450	565
145	50	54	79	345	1,779	268	114	572	484	211	13	81	-	429	181,013	1,767	1,531	704
155	51	56	78	313	1,802	271	142	597	418	203	14	81	-	419	182,279	1,797	1,607	783
165	52	58	78	287	1,823	289	139	716	348	201	13	89	-	428	192,228	1,822	1,666	875
175	53	60	78	273	1,856	293	144	751	351	210	14	89	-	438	199,462	1,856	1,729	981
185	54	61	77	261	1,884	297	127	800	298	191	16	93	-	426	196,960	1,884	1,775	1,072
195	54	62	77	253	1,914	312	150	827	304	198	13	94	-	442	209,019	1,914	1,817	1,141
205	55	63	76	247	1,942	282	156	881	300	195	12	93	-	442	211,698	1,942	1,853	1,202
215	56	64	76	236	1,950	312	169	902	266	188	13	95	-	445	217,448	1,950	1,883	1,262
225	56	65	75	229	1,969	308	153	947	273	194	14	100	-	453	223,116	1,969	1,911	1,301
235	57	66	75	224	1,988	329	176	1,037	260	192	17	101	-	481	242,754	1,988	1,937	1,343
245	58	67	75	218	1,997	306	162	987	228	185	19	103	-	449	227,597	1,997	1,955	1,402

Table 2027 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	56	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	83	672	48	-	-	-	4	38	1	0	-	-	2,641	-	-	-
35	21	24	84	668	207	-	-	-	130	58	10	2	-	-	14,897	17	-	-
45	26	28	83	662	342	-	-	1	239	74	13	8	-	-	25,543	182	5	-
55	31	31	83	652	469	-	-	11	322	106	11	18	-	-	35,884	357	35	-
65	34	34	82	631	589	-	6	26	400	130	14	20	-	-	46,525	496	137	-
75	37	36	82	614	697	-	43	50	426	140	13	22	-	-	57,525	616	284	26
85	40	38	81	587	793	-	83	79	437	146	11	26	-	-	68,049	716	422	39
95	42	40	81	559	876	-	133	115	416	144	9	29	-	-	77,648	806	532	74
105	44	43	81	519	943	-	176	165	417	146	10	37	-	-	90,111	884	633	115
115	46	45	80	478	998	-	201	190	393	141	11	38	-	-	94,310	951	734	182
125	47	47	80	434	1,040	-	235	220	376	134	11	45	-	-	101,104	1,007	804	246
135	49	50	79	397	1,075	-	251	244	349	131	11	44	-	-	103,689	1,053	868	318
145	50	52	79	362	1,099	-	278	293	324	134	8	49	-	-	111,367	1,086	920	375
155	51	54	78	323	1,111	-	296	332	293	131	10	52	-	-	115,733	1,106	968	435
165	52	57	78	295	1,125	-	315	366	264	132	7	53	-	-	119,720	1,123	1,011	513
175	53	58	78	279	1,143	-	326	377	242	130	8	54	-	-	120,784	1,142	1,043	570
185	54	59	77	268	1,162	-	378	415	234	133	9	58	-	-	132,503	1,161	1,073	610
195	55	61	77	256	1,175	-	369	454	207	129	8	60	-	-	133,003	1,174	1,103	657
205	55	62	76	248	1,191	-	361	451	198	125	9	56	-	-	130,399	1,191	1,130	691
215	56	63	76	240	1,203	-	369	439	183	121	8	57	-	-	128,658	1,203	1,149	719
225	57	64	75	232	1,215	-	387	492	183	120	8	63	-	-	137,554	1,215	1,169	747
235	57	65	75	224	1,222	-	392	480	164	120	7	60	-	-	135,105	1,222	1,188	777
245	58	66	75	218	1,229	-	392	476	154	112	8	61	-	-	133,494	1,229	1,202	810

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 3027 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	56	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	83	672	-	-	-	-	4	38	1	0	-	-	2,641	-	-	-
35	21	24	84	668	51	-	-	-	130	58	10	2	-	-	14,897	-	-	-
45	26	28	83	662	186	-	-	1	239	74	13	8	-	-	25,543	26	-	-
55	31	31	83	652	314	-	-	11	322	106	11	18	-	-	35,884	202	46	-
65	34	34	82	631	433	-	6	26	400	130	14	20	-	-	46,525	341	185	-
75	37	36	82	614	541	-	43	50	426	140	13	22	-	-	57,525	460	304	-
85	40	38	81	587	637	-	83	79	437	146	11	26	-	-	68,049	560	404	-
95	42	40	81	559	720	-	133	115	416	144	9	29	-	-	77,648	650	494	-
105	44	43	81	519	787	-	176	165	417	146	10	37	-	-	90,111	728	572	-
115	46	45	80	478	842	-	201	190	393	141	11	38	-	-	94,310	796	640	26
125	47	47	80	434	884	-	235	220	376	134	11	45	-	-	101,104	851	695	90
135	49	50	79	397	919	-	251	244	349	131	11	44	-	-	103,689	897	742	162
145	50	52	79	362	943	-	278	293	324	134	8	49	-	-	111,367	931	775	219
155	51	54	78	323	956	-	296	332	293	131	10	52	-	-	115,733	950	795	279
165	52	57	78	295	969	-	315	366	264	132	7	53	-	-	119,720	967	811	357
175	53	58	78	279	987	-	326	377	242	130	8	54	-	-	120,784	986	830	414
185	54	59	77	268	1,007	-	378	415	234	133	9	58	-	-	132,503	1,005	850	454
195	55	61	77	256	1,019	-	369	454	207	129	8	60	-	-	133,003	1,018	862	502
205	55	62	76	248	1,036	-	361	451	198	125	9	56	-	-	130,399	1,036	880	535
215	56	63	76	240	1,047	-	369	439	183	121	8	57	-	-	128,658	1,047	891	563
225	57	64	75	232	1,059	-	387	492	183	120	8	63	-	-	137,554	1,059	904	591
235	57	65	75	224	1,066	-	392	480	164	120	7	60	-	-	135,105	1,066	910	621
245	58	66	75	218	1,073	-	392	476	154	112	8	61	-	-	133,494	1,073	917	654

Table 4027 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph, commercially thinned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	56	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	83	672	-	-	-	-	7	61	2	0	-	-	4,226	-	-	-
35	21	24	84	668	81	-	-	-	208	93	16	4	-	-	23,835	-	-	-
45	26	28	83	662	297	-	-	1	383	118	21	13	-	-	40,868	42	-	-
55	31	31	83	652	502	-	-	18	516	170	17	28	-	-	57,414	322	73	-
65	34	34	82	631	693	-	9	42	639	207	22	32	-	-	74,440	545	296	-
75	37	36	82	614	866	-	69	79	681	224	21	35	-	-	92,039	736	487	-
85	40	38	81	587	1,019	-	133	126	699	234	17	41	-	-	108,878	896	646	-
95	42	40	81	559	1,152	-	213	185	665	231	14	47	-	-	124,235	1,040	791	-
105	44	43	81	519	1,260	-	282	263	667	234	17	60	-	-	144,176	1,165	916	-
115	46	45	80	478	1,348	-	321	303	630	225	18	61	-	-	150,894	1,273	1,024	42
125	47	47	80	434	1,414	-	375	352	601	215	17	72	-	-	161,764	1,361	1,112	145
135	49	50	79	397	1,471	-	402	390	558	210	17	70	-	-	165,901	1,436	1,187	259
145	50	52	79	362	1,509	-	446	468	519	214	13	79	-	-	178,186	1,489	1,240	351
155	51	54	78	323	1,529	-	473	532	468	209	15	83	-	-	185,171	1,521	1,271	447
165	52	57	78	295	1,551	-	503	585	422	211	11	85	-	-	191,549	1,547	1,298	572
175	53	58	78	279	1,579	-	521	603	387	208	13	87	-	-	193,252	1,577	1,328	663
185	54	59	77	268	1,610	-	605	664	375	214	14	93	-	-	212,002	1,609	1,359	726
195	55	61	77	256	1,630	-	590	726	332	207	13	95	-	-	212,803	1,629	1,379	803
205	55	62	76	248	1,657	-	578	722	317	199	15	90	-	-	208,637	1,657	1,408	856
215	56	63	76	240	1,675	-	590	702	293	194	13	91	-	-	205,850	1,675	1,426	901
225	57	64	75	232	1,695	-	620	788	292	192	13	101	-	-	220,084	1,695	1,446	946
235	57	65	75	224	1,705	-	627	767	263	193	12	96	-	-	216,165	1,705	1,456	994
245	58	66	75	218	1,717	-	628	761	247	180	13	97	-	-	213,587	1,717	1,467	1,047

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 3027 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	56	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	83	672	76	-	-	-	7	61	2	0	-	-	4,226	-	-	-
35	21	24	84	668	331	-	-	-	208	93	16	4	-	-	23,835	27	-	-
45	26	28	83	662	547	-	-	1	383	118	21	13	-	-	40,868	291	8	-
55	31	31	83	652	751	-	-	18	516	170	17	28	-	-	57,414	572	57	-
65	34	34	82	631	942	-	9	42	639	207	22	32	-	-	74,440	794	219	-
75	37	36	82	614	1,115	-	69	79	681	224	21	35	-	-	92,039	986	454	42
85	40	38	81	587	1,268	-	133	126	699	234	17	41	-	-	108,878	1,145	675	63
95	42	40	81	559	1,401	-	213	185	665	231	14	47	-	-	124,235	1,290	851	118
105	44	43	81	519	1,509	-	282	263	667	234	17	60	-	-	144,176	1,414	1,012	184
115	46	45	80	478	1,597	-	321	303	630	225	18	61	-	-	150,894	1,522	1,175	291
125	47	47	80	434	1,664	-	375	352	601	215	17	72	-	-	161,764	1,610	1,286	394
135	49	50	79	397	1,720	-	402	390	558	210	17	70	-	-	165,901	1,685	1,389	509
145	50	52	79	362	1,758	-	446	468	519	214	13	79	-	-	178,186	1,738	1,472	600
155	51	54	78	323	1,778	-	473	532	468	209	15	83	-	-	185,171	1,770	1,549	696
165	52	57	78	295	1,800	-	503	585	422	211	11	85	-	-	191,549	1,797	1,617	821
175	53	58	78	279	1,828	-	521	603	387	208	13	87	-	-	193,252	1,826	1,669	912
185	54	59	77	268	1,860	-	605	664	375	214	14	93	-	-	212,002	1,858	1,717	976
195	55	61	77	256	1,880	-	590	726	332	207	13	95	-	-	212,803	1,878	1,765	1,052
205	55	62	76	248	1,906	-	578	722	317	199	15	90	-	-	208,637	1,906	1,808	1,105
215	56	63	76	240	1,924	-	590	702	293	194	13	91	-	-	205,850	1,924	1,838	1,150
225	57	64	75	232	1,944	-	620	788	292	192	13	101	-	-	220,084	1,944	1,870	1,195
235	57	65	75	224	1,954	-	627	767	263	193	12	96	-	-	216,165	1,954	1,901	1,243
245	58	66	75	218	1,966	-	628	761	247	180	13	97	-	-	213,587	1,966	1,923	1,296

Table 2028 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	56	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	82	672	44	-	-	-	4	35	1	0	-	18	2,440	-	-	-
35	21	23	84	668	203	-	-	-	131	57	9	2	-	79	14,873	15	-	-
45	26	28	83	665	338	-	-	-	233	74	13	9	-	117	24,956	171	5	-
55	31	31	83	654	465	-	-	9	324	108	10	18	-	155	35,829	353	30	-
65	34	33	82	635	585	-	3	25	393	127	13	20	-	180	45,333	495	129	-
75	37	36	82	613	692	6	38	40	417	139	11	22	-	198	55,653	613	276	26
85	40	38	81	586	787	46	33	62	453	144	11	24	-	220	67,271	715	409	39
95	42	40	81	549	868	91	44	102	427	145	11	31	-	234	78,767	805	525	73
105	44	42	81	519	939	112	63	154	425	146	12	34	-	253	90,841	883	626	115
115	46	45	80	479	996	135	78	188	405	142	12	41	-	261	98,717	951	715	178
125	47	47	80	438	1,039	145	93	209	372	133	11	43	-	255	101,793	1,005	793	234
135	49	50	79	392	1,068	154	100	246	355	124	9	47	-	259	106,559	1,049	855	305
145	50	52	79	363	1,096	166	100	273	343	133	9	49	-	264	110,949	1,083	908	370
155	51	54	78	322	1,108	184	125	341	278	129	9	53	-	270	119,797	1,103	959	431
165	52	57	78	294	1,121	180	125	345	263	129	7	53	-	262	118,768	1,120	1,000	492
175	53	58	78	279	1,139	195	139	380	246	128	7	54	-	269	124,884	1,138	1,037	570
185	54	59	77	268	1,157	193	153	399	239	127	7	56	-	274	129,750	1,156	1,065	601
195	55	60	77	259	1,175	196	147	428	224	129	7	57	-	273	133,153	1,175	1,095	649
205	55	62	76	249	1,187	204	155	464	200	131	10	58	-	280	138,084	1,187	1,121	674
215	56	63	76	240	1,201	187	147	446	184	115	7	55	-	259	131,507	1,201	1,144	716
225	57	63	75	236	1,216	205	147	474	193	122	10	62	-	276	140,232	1,216	1,165	739
235	57	64	75	227	1,223	196	167	509	163	116	9	63	-	276	145,143	1,223	1,182	769
245	58	65	75	222	1,233	187	155	510	160	113	8	63	-	272	145,536	1,233	1,199	798

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2030 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph, pruned, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	56	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	82	672	44	-	-	-	4	35	1	0	-	18	2,440	-	-	-
35	21	23	84	668	113	-	-	-	131	57	9	2	-	79	14,873	15	-	-
45	26	28	83	665	200	-	-	-	140	44	7	7	-	72	15,087	171	5	-
55	31	36	76	298	292	-	-	9	196	67	5	13	-	95	22,224	274	39	-
65	34	40	81	296	414	-	16	33	263	94	8	18	-	132	34,900	396	175	-
75	37	44	81	292	522	14	52	59	273	107	10	22	-	155	47,334	509	341	27
85	40	47	81	286	623	59	69	94	264	112	9	29	-	176	60,501	611	476	55
95	42	50	81	280	712	87	82	147	228	112	10	31	-	186	70,011	701	595	104
105	44	52	81	275	790	107	105	168	216	106	11	35	-	194	77,863	782	692	175
115	46	54	80	272	861	133	140	252	214	122	12	43	-	231	97,766	853	779	251
125	47	56	80	262	920	135	134	269	185	107	11	43	-	218	95,608	915	856	338
135	49	58	79	256	973	139	149	313	174	106	10	46	-	227	102,531	968	916	438
145	50	59	79	248	1,017	149	160	342	174	109	9	50	-	237	109,299	1,013	965	525
155	51	61	78	237	1,054	168	172	396	161	110	8	52	-	252	119,166	1,053	1,010	587
165	52	63	78	229	1,088	165	188	422	151	110	8	56	-	255	123,158	1,088	1,049	648
175	53	64	78	223	1,117	185	182	457	128	110	8	60	-	260	127,563	1,117	1,083	709
185	54	65	77	221	1,148	169	192	419	144	104	8	54	-	249	123,116	1,148	1,115	756
195	55	65	77	219	1,174	190	200	485	132	111	9	58	-	269	134,522	1,174	1,143	795
205	55	67	76	212	1,191	175	192	480	119	106	8	57	-	255	128,932	1,191	1,166	847
215	56	67	76	208	1,209	187	193	556	112	113	9	63	-	277	140,443	1,209	1,189	889
225	57	69	75	201	1,220	177	207	535	101	103	7	58	-	265	138,162	1,220	1,204	943
235	57	69	75	197	1,234	189	205	569	104	104	10	64	-	276	144,430	1,234	1,223	959
245	58	70	75	195	1,250	186	199	562	96	100	10	61	-	269	142,799	1,250	1,239	982

Table 3030 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph, pruned, commercially thinned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	56	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	82	672	56	-	-	-	6	44	2	0	-	23	3,123	-	-	-
35	21	23	84	668	145	-	-	-	168	72	12	3	-	101	19,037	19	-	-
45	26	28	83	665	257	-	-	-	179	56	9	10	-	92	19,311	219	7	-
55	31	36	76	298	374	-	-	11	250	86	7	17	-	122	28,446	351	51	-
65	34	40	81	296	530	-	20	43	336	121	11	23	-	169	44,671	507	223	-
75	37	44	81	292	669	18	67	76	350	137	13	28	-	199	60,585	651	436	35
85	40	47	81	286	798	75	88	121	337	144	12	38	-	225	77,439	782	609	70
95	42	50	81	280	911	112	105	188	291	143	12	40	-	238	89,612	897	762	133
105	44	52	81	275	1,012	137	134	215	276	135	15	44	-	248	99,662	1,001	885	223
115	46	54	80	272	1,102	171	180	322	274	156	16	55	-	295	125,137	1,092	997	322
125	47	56	80	262	1,178	172	172	345	236	136	14	55	-	279	122,375	1,171	1,096	432
135	49	58	79	256	1,246	178	190	400	223	136	13	59	-	290	131,236	1,239	1,173	561
145	50	59	79	248	1,302	191	205	438	223	139	11	63	-	303	139,899	1,296	1,235	671
155	51	61	78	237	1,349	215	220	507	207	141	10	67	-	323	152,528	1,348	1,292	751
165	52	63	78	229	1,392	211	241	540	194	140	10	72	-	326	157,637	1,392	1,343	830
175	53	64	78	223	1,429	237	232	585	164	141	11	77	-	333	163,276	1,429	1,387	908
185	54	65	77	221	1,469	216	245	537	184	133	11	70	-	318	157,584	1,469	1,427	968
195	55	65	77	219	1,502	243	256	621	169	142	11	75	-	344	172,184	1,502	1,462	1,017
205	55	67	76	212	1,525	223	246	615	159	136	10	72	-	327	165,028	1,525	1,493	1,084
215	56	67	76	208	1,548	239	247	712	143	145	11	81	-	354	179,762	1,548	1,522	1,138
225	57	69	75	201	1,562	226	266	685	129	132	9	75	-	339	176,842	1,562	1,541	1,207
235	57	69	75	197	1,579	241	263	728	133	133	12	81	-	354	184,866	1,579	1,565	1,227
245	58	70	75	195	1,599	239	255	719	123	128	12	78	-	344	182,778	1,599	1,586	1,256

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 3028 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph, pruned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	56	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	82	672	70	-	-	-	7	55	2	0	-	29	3,904	-	-	-
35	21	23	84	668	324	-	-	-	210	91	15	3	-	127	23,797	23	-	-
45	26	28	83	665	540	-	-	-	373	118	21	14	-	188	39,929	274	8	-
55	31	31	83	654	745	-	-	14	518	173	16	29	-	248	57,326	565	48	-
65	34	33	82	635	936	-	5	40	629	203	21	31	-	289	72,532	793	206	-
75	37	36	82	613	1,107	9	60	64	667	223	18	34	-	316	89,043	981	442	42
85	40	38	81	586	1,260	73	52	99	726	231	17	39	-	351	107,633	1,143	655	63
95	42	40	81	549	1,389	145	71	163	683	232	17	49	-	374	126,025	1,288	839	116
105	44	42	81	519	1,502	179	100	247	679	234	20	55	-	405	145,343	1,413	1,002	184
115	46	45	80	479	1,594	215	124	301	648	227	19	65	-	417	157,945	1,522	1,143	284
125	47	47	80	438	1,662	232	149	334	595	212	17	68	-	409	162,866	1,609	1,268	374
135	49	50	79	392	1,708	246	160	394	568	199	15	75	-	414	170,493	1,679	1,368	489
145	50	52	79	363	1,753	265	159	437	548	213	15	79	-	422	177,516	1,733	1,453	592
155	51	54	78	322	1,773	294	201	546	446	206	15	86	-	431	191,674	1,765	1,534	690
165	52	57	78	294	1,793	288	200	552	421	207	12	85	-	419	190,027	1,792	1,600	788
175	53	58	78	279	1,823	311	222	608	393	205	11	87	-	430	199,812	1,821	1,659	912
185	54	59	77	268	1,851	309	244	639	382	203	12	90	-	438	207,598	1,850	1,703	962
195	55	60	77	259	1,880	313	236	685	358	207	11	92	-	438	213,042	1,880	1,752	1,039
205	55	62	76	249	1,900	327	248	742	320	209	15	92	-	448	220,931	1,900	1,793	1,079
215	56	63	76	240	1,921	299	235	714	294	183	12	87	-	414	210,408	1,921	1,830	1,145
225	57	63	75	236	1,946	328	235	759	309	195	15	100	-	441	224,368	1,946	1,865	1,182
235	57	64	75	227	1,956	314	267	814	261	186	14	100	-	442	232,226	1,956	1,891	1,230
245	58	65	75	222	1,973	300	248	817	257	180	12	101	-	434	232,855	1,973	1,918	1,276

Table 2001 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 800 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	7	51	621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	18	82	590	51	-	-	-	4	43	1	0	-	-	2,843	-	-	-
35	21	25	83	587	197	-	-	-	120	54	11	3	-	-	13,724	21	-	-
45	26	29	83	584	328	-	-	-	222	77	13	10	-	-	23,883	182	-	-
55	30	32	83	581	453	-	-	6	308	107	8	17	-	-	33,408	355	39	-
65	34	35	82	572	569	-	4	34	399	130	10	21	-	-	46,231	489	143	-
75	37	37	82	563	676	-	37	44	401	131	9	22	-	-	52,191	605	280	-
85	40	39	81	553	774	-	90	85	440	146	10	30	-	-	68,764	706	427	25
95	42	41	81	535	858	-	137	133	408	148	10	32	-	-	78,555	798	546	71
105	44	43	81	511	929	-	149	170	407	141	9	34	-	-	83,850	876	645	125
115	46	45	80	475	985	-	199	221	376	139	9	43	-	-	94,426	942	722	204
125	47	48	80	427	1,024	-	232	252	359	141	9	46	-	-	101,448	995	798	275
135	48	50	79	399	1,063	-	241	277	334	135	9	43	-	-	102,880	1,043	861	333
145	50	52	79	361	1,090	-	260	323	310	131	10	47	-	-	108,767	1,079	916	378
155	51	54	78	336	1,111	-	271	343	281	130	8	47	-	-	109,906	1,105	959	463
165	52	56	78	302	1,121	-	289	355	271	133	9	50	-	-	113,439	1,119	1,003	501
175	53	58	78	286	1,139	-	301	424	236	134	8	52	-	-	119,866	1,138	1,040	549
185	54	60	77	267	1,153	-	312	409	223	122	8	54	-	-	118,040	1,153	1,074	582
195	54	61	77	257	1,172	-	342	492	226	129	9	60	-	-	132,529	1,171	1,103	621
205	55	62	76	249	1,187	-	342	479	209	131	11	57	-	-	129,766	1,187	1,131	663
215	56	63	76	242	1,201	-	336	490	201	121	10	60	-	-	128,992	1,201	1,154	720
225	56	64	75	234	1,208	-	315	471	173	113	10	54	-	-	120,831	1,208	1,166	759
235	57	65	75	228	1,216	-	349	519	180	122	10	60	-	-	132,341	1,216	1,180	786
245	58	66	75	219	1,217	-	332	505	159	109	9	58	-	-	125,931	1,217	1,186	808

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2002 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 800 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	7	51	621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	18	82	590	46	-	-	-	4	37	1	0	-	19	2,543	-	-	-
35	21	24	83	587	195	-	-	-	123	53	10	3	-	73	13,767	17	-	-
45	26	29	83	584	326	-	-	-	224	73	12	11	-	109	23,800	176	-	-
55	31	32	83	581	451	-	-	5	313	110	8	17	-	143	33,835	349	36	-
65	34	35	82	575	567	-	3	29	399	131	11	21	-	176	45,612	482	136	-
75	37	37	82	563	673	11	31	38	406	134	11	22	-	183	53,138	600	275	-
85	40	39	81	553	771	50	36	63	440	147	10	27	-	209	66,333	702	420	25
95	42	41	81	536	855	80	40	95	422	142	9	31	-	216	73,811	794	545	66
105	44	43	81	509	927	120	48	148	415	141	11	35	-	234	86,524	871	643	116
115	46	45	80	478	983	129	66	192	383	140	10	40	-	239	92,871	938	717	194
125	47	47	80	429	1,022	150	79	252	360	141	9	44	-	255	102,769	993	794	270
135	48	49	79	397	1,059	168	90	273	333	137	10	46	-	254	107,246	1,038	856	320
145	50	52	79	365	1,089	166	100	297	312	131	7	44	-	250	108,729	1,076	914	373
155	51	54	78	333	1,107	175	102	356	277	134	7	50	-	255	114,534	1,100	963	441
165	52	56	78	308	1,126	188	112	356	276	133	9	49	-	257	117,723	1,123	1,001	487
175	53	58	78	286	1,139	190	117	362	262	128	8	49	-	255	119,417	1,138	1,041	531
185	53	60	77	268	1,153	178	134	401	226	119	9	53	-	253	122,858	1,153	1,073	574
195	54	61	77	259	1,173	206	135	484	216	131	9	61	-	278	136,881	1,172	1,103	622
205	55	62	76	252	1,189	199	138	458	216	129	10	60	-	271	134,791	1,189	1,130	647
215	56	63	76	243	1,200	197	146	470	204	123	12	57	-	269	135,557	1,200	1,148	697
225	56	64	75	234	1,206	183	131	476	171	115	10	58	-	254	131,465	1,206	1,161	736
235	57	64	75	229	1,217	197	135	534	169	123	10	65	-	275	143,924	1,217	1,178	775
245	58	65	75	223	1,222	189	132	509	160	115	9	63	-	262	138,068	1,222	1,184	797

Table 2004 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 800 sph, pruned, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	7	51	621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	18	82	590	46	-	-	-	4	37	1	0	-	19	2,543	-	-	-
35	21	24	83	587	117	-	-	-	123	53	10	3	-	73	13,767	17	-	-
45	26	29	83	584	208	-	-	-	141	46	7	9	-	72	15,065	176	-	-
55	31	37	78	298	302	-	-	5	207	78	6	13	-	99	23,010	290	42	-
65	34	41	81	296	427	-	12	36	268	100	7	18	-	131	34,668	412	177	-
75	37	44	81	295	536	20	52	59	296	111	9	23	-	159	49,358	524	348	4
85	40	47	81	293	637	60	66	90	281	116	9	28	-	175	60,428	625	494	42
95	42	50	81	292	728	86	85	140	236	113	12	31	-	180	68,960	717	605	92
105	44	52	81	290	809	114	100	196	213	117	11	37	-	197	80,255	798	712	172
115	46	53	80	287	880	130	117	244	232	116	11	43	-	219	92,455	870	793	271
125	47	55	80	277	939	136	143	275	211	118	11	44	-	224	98,881	931	858	360
135	49	57	79	263	987	153	149	329	176	112	9	46	-	229	105,147	982	918	434
145	50	59	79	254	1,030	156	152	359	170	118	8	49	-	234	109,175	1,027	972	505
155	51	61	78	242	1,066	155	161	372	165	116	9	49	-	233	111,324	1,065	1,021	567
165	52	62	78	235	1,099	166	170	422	153	112	9	51	-	244	118,629	1,099	1,059	642
175	53	64	78	227	1,127	179	191	453	144	118	10	53	-	257	126,968	1,127	1,095	695
185	54	65	77	223	1,152	158	180	454	124	115	6	53	-	239	120,164	1,152	1,123	734
195	55	66	77	216	1,172	189	190	540	114	119	8	61	-	269	136,548	1,172	1,151	788
205	55	67	76	213	1,196	171	201	527	111	109	10	58	-	261	133,720	1,196	1,176	830
215	56	68	76	207	1,210	182	168	516	108	109	10	55	-	250	129,043	1,210	1,197	865
225	57	69	75	203	1,225	179	189	560	100	110	9	60	-	263	136,981	1,225	1,216	898
235	57	69	75	200	1,240	174	196	550	101	103	7	60	-	258	137,260	1,240	1,233	931
245	58	70	75	196	1,250	182	227	608	101	111	9	66	-	279	149,324	1,250	1,245	962

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 3004 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 800 sph, pruned, commercially thinned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	7	51	621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	18	82	590	61	-	-	-	6	49	2	0	-	26	3,382	-	-	-
35	21	24	83	587	156	-	-	-	163	70	14	4	-	96	18,310	22	-	-
45	26	29	83	584	276	-	-	-	188	61	10	12	-	95	20,037	233	-	-
55	31	37	78	298	402	-	-	7	276	104	7	18	-	132	30,604	385	55	-
65	34	41	81	296	568	-	15	48	356	133	10	25	-	174	46,109	548	235	-
75	37	44	81	295	713	26	70	78	393	147	13	31	-	211	65,647	696	463	6
85	40	47	81	293	847	80	88	119	374	154	12	37	-	232	80,372	832	658	55
95	42	50	81	292	968	114	113	186	314	150	15	42	-	240	91,719	953	804	123
105	44	52	81	290	1,076	152	133	260	283	156	14	49	-	262	106,742	1,061	946	229
115	46	53	80	287	1,170	174	155	325	309	154	15	57	-	292	122,967	1,158	1,054	361
125	47	55	80	277	1,249	181	190	366	280	157	15	58	-	298	131,515	1,238	1,141	479
135	49	57	79	263	1,312	203	199	438	233	149	12	61	-	304	139,848	1,306	1,221	577
145	50	59	79	254	1,370	207	202	477	226	157	11	66	-	311	145,205	1,366	1,293	671
155	51	61	78	242	1,417	206	214	494	220	154	12	65	-	310	148,064	1,416	1,358	754
165	52	62	78	235	1,462	220	226	562	203	148	12	68	-	325	157,780	1,462	1,409	854
175	53	64	78	227	1,499	238	254	602	192	156	13	71	-	342	168,870	1,499	1,456	924
185	54	65	77	223	1,532	210	240	604	165	153	7	70	-	318	159,822	1,532	1,493	977
195	55	66	77	216	1,558	252	252	718	151	158	11	81	-	358	181,612	1,558	1,531	1,049
205	55	67	76	213	1,590	227	267	701	148	146	13	77	-	347	177,852	1,590	1,564	1,104
215	56	68	76	207	1,609	241	224	686	143	145	14	73	-	333	171,631	1,609	1,591	1,151
225	57	69	75	203	1,629	238	252	745	133	146	13	80	-	349	182,188	1,629	1,618	1,195
235	57	69	75	200	1,650	232	261	731	134	137	10	80	-	343	182,560	1,650	1,640	1,238
245	58	70	75	196	1,662	242	301	808	134	148	12	88	-	371	198,604	1,662	1,656	1,279

Table 3002 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 800 sph, pruned, pruned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	7	51	621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	18	82	590	49	-	-	-	5	40	1	0	-	21	2,721	-	-	-
35	21	24	83	587	209	-	-	-	131	56	11	3	-	78	14,730	18	-	-
45	26	29	83	584	349	-	-	-	240	78	13	12	-	117	25,466	188	-	-
55	31	32	83	581	482	-	-	6	335	117	8	18	-	152	36,203	373	39	-
65	34	35	82	575	607	-	3	31	427	140	12	22	-	188	48,805	516	146	-
75	37	37	82	563	720	12	33	41	435	143	11	23	-	196	56,857	642	295	-
85	40	39	81	553	825	54	38	67	471	157	11	29	-	224	70,976	751	449	27
95	42	41	81	536	915	86	43	102	452	152	10	34	-	231	78,977	849	583	71
105	44	43	81	509	991	128	51	159	444	151	12	38	-	250	92,580	932	688	124
115	46	45	80	478	1,051	138	71	205	410	150	11	43	-	256	99,371	1,004	767	208
125	47	47	80	429	1,094	160	84	269	385	151	10	47	-	273	109,962	1,062	849	289
135	48	49	79	397	1,134	179	96	292	357	147	10	49	-	271	114,752	1,110	916	342
145	50	52	79	365	1,165	177	106	318	334	140	8	47	-	268	116,339	1,151	978	399
155	51	54	78	333	1,185	188	109	381	297	144	7	53	-	273	122,551	1,177	1,030	472
165	52	56	78	308	1,205	201	120	381	295	142	9	52	-	275	125,963	1,201	1,071	521
175	53	58	78	286	1,219	203	125	388	280	137	8	52	-	272	127,775	1,218	1,114	568
185	53	60	77	268	1,234	190	143	430	242	128	10	57	-	271	131,458	1,234	1,148	615
195	54	61	77	259	1,255	220	144	518	232	141	10	66	-	297	146,461	1,254	1,180	666
205	55	62	76	252	1,273	213	147	490	231	138	10	64	-	290	144,225	1,273	1,209	692
215	56	63	76	243	1,284	211	157	502	218	131	12	61	-	288	145,044	1,284	1,228	746
225	56	64	75	234	1,290	196	140	509	183	123	11	62	-	272	140,667	1,290	1,243	788
235	57	64	75	229	1,303	211	145	571	181	131	11	69	-	294	153,998	1,303	1,260	829
245	58	65	75	223	1,307	202	141	544	172	123	9	68	-	280	147,732	1,307	1,267	852

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2032 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	6	56	942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	15	83	892	7	-	-	-	-	7	-	-	-	-	391	-	-	-
35	18	20	84	881	136	-	-	-	-	58	17	2	-	-	9,236	-	-	-
45	22	23	83	875	246	-	-	-	152	70	13	3	-	-	18,045	30	-	-
55	26	25	83	868	338	-	-	-	230	88	13	9	-	-	26,090	126	-	-
65	29	27	82	857	421	-	-	2	289	104	10	17	-	-	32,575	250	15	-
75	32	29	82	832	498	-	6	5	329	119	12	20	-	-	38,486	347	44	-
85	34	30	81	794	567	-	13	9	362	133	13	20	-	-	43,712	425	116	-
95	36	32	81	757	629	-	31	20	394	140	15	23	-	-	51,020	494	206	-
105	38	33	81	719	686	-	54	26	397	143	12	25	-	-	55,534	559	288	-
115	39	35	80	695	735	-	93	44	412	149	13	33	-	-	65,587	613	365	15
125	41	36	80	669	778	-	118	56	403	145	12	35	-	-	69,709	664	422	31
135	42	37	79	631	814	-	134	71	407	152	11	39	-	-	74,749	706	488	56
145	43	38	79	593	843	-	165	86	395	150	11	44	-	-	80,151	745	532	71
155	44	40	78	558	868	-	177	107	382	146	11	42	-	-	82,861	779	575	90
165	45	41	78	529	891	-	201	128	355	142	11	50	-	-	86,810	809	616	110
175	45	42	78	504	912	-	226	144	361	137	9	54	-	-	92,760	836	655	133
185	46	43	77	481	930	-	236	159	346	138	11	54	-	-	94,770	860	687	154
195	47	44	77	451	940	-	248	161	317	136	10	54	-	-	94,097	880	716	173
205	47	46	76	421	948	-	298	200	338	142	10	59	-	-	108,388	897	742	213
215	48	47	76	391	954	-	282	203	311	131	8	60	-	-	103,215	914	761	244
225	49	49	75	366	957	-	275	192	280	122	9	60	-	-	97,970	925	780	276
235	49	49	75	352	965	-	267	203	259	119	9	58	-	-	95,774	937	800	301
245	50	50	75	340	971	-	290	215	261	120	10	58	-	-	100,882	947	813	329

Table 2033 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	6	68	1,259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	14	84	1,191	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	154	-	-	-
35	18	18	84	1,177	120	-	-	-	42	59	15	2	-	-	7,839	-	-	-
45	23	20	83	1,167	237	-	-	-	135	76	15	2	-	-	16,597	17	-	-
55	26	22	83	1,146	326	-	-	-	217	90	14	6	-	-	24,476	107	3	-
65	30	24	82	1,095	409	-	-	4	276	106	10	16	-	-	31,033	222	14	-
75	32	26	82	1,037	486	-	6	4	319	119	14	21	-	-	36,806	323	41	-
85	34	28	81	977	555	-	16	9	343	132	15	20	-	-	41,493	406	88	-
95	36	29	81	908	616	-	31	15	370	147	16	23	-	-	47,753	480	177	3
105	38	31	81	842	669	-	50	23	381	151	16	29	-	-	52,822	542	254	23
115	39	32	80	779	717	-	75	35	398	159	15	32	-	-	59,933	599	326	29
125	41	34	80	736	758	-	110	44	379	155	13	36	-	-	64,329	648	393	31
135	42	35	79	678	795	-	127	51	397	156	13	41	-	-	69,442	691	456	49
145	43	37	79	614	824	-	167	76	388	154	13	43	-	-	77,200	729	503	69
155	44	38	78	576	850	-	183	84	369	152	11	45	-	-	78,634	764	547	87
165	45	40	78	549	875	-	197	105	358	144	11	49	-	-	81,884	795	591	108
175	46	41	78	517	894	-	232	114	357	146	12	55	-	-	88,388	822	632	128
185	46	42	77	478	909	-	232	126	336	144	12	54	-	-	87,732	844	668	161
195	47	44	77	443	920	-	245	143	333	140	12	53	-	-	91,136	866	699	182
205	48	45	76	413	928	-	261	148	321	133	11	56	-	-	92,743	882	722	198
215	48	46	76	394	938	-	267	156	310	132	10	55	-	-	93,469	898	741	215
225	49	48	75	374	947	-	283	168	297	132	9	60	-	-	96,118	913	760	240
235	49	49	75	350	952	-	294	180	264	120	8	58	-	-	95,382	925	784	265
245	50	50	75	330	955	-	276	168	258	119	8	57	-	-	90,979	936	803	286

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2034 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	33	536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	16	78	507	12	-	-	-	-	12	0	-	-	-	695	-	-	-
35	18	23	83	500	126	-	-	-	56	44	15	8	-	-	8,392	5	-	-
45	22	27	83	498	222	-	-	-	122	73	9	9	-	-	15,375	82	-	-
55	26	31	83	495	315	-	-	2	189	98	12	18	-	-	23,250	212	9	-
65	29	33	82	492	402	-	-	8	239	119	12	19	-	-	29,363	331	33	-
75	32	36	82	488	482	-	2	22	303	143	11	23	-	-	38,157	424	88	-
85	34	37	81	482	555	-	6	44	327	150	9	24	-	-	43,634	508	184	-
95	36	39	81	473	619	-	21	66	353	147	10	24	-	-	50,303	575	272	21
105	38	40	81	470	678	-	32	98	354	146	10	26	-	-	55,680	636	350	27
115	39	42	80	463	730	-	40	126	360	145	10	32	-	-	60,676	690	428	33
125	41	43	80	457	777	-	60	136	374	146	8	36	-	-	66,031	739	500	54
135	42	44	79	447	816	-	80	180	367	151	10	39	-	-	73,820	780	551	70
145	43	45	79	438	852	-	89	192	355	143	11	41	-	-	75,114	818	607	97
155	44	46	78	429	884	-	107	216	351	144	10	45	-	-	80,374	852	663	117
165	45	47	78	417	910	-	111	238	345	143	10	47	-	-	82,969	882	696	137
175	45	47	78	406	934	-	115	281	333	141	10	49	-	-	87,229	909	729	173
185	46	48	77	392	951	-	125	306	329	140	9	54	-	-	91,357	929	755	194
195	47	49	77	383	969	-	143	319	324	147	11	57	-	-	95,595	948	780	216
205	47	50	76	372	985	-	148	343	326	149	10	59	-	-	99,325	967	803	237
215	48	51	76	360	994	-	150	316	290	130	7	57	-	-	92,240	979	823	265
225	48	52	75	347	1,001	-	150	378	285	135	8	59	-	-	99,191	989	847	297
235	49	52	75	335	1,011	-	154	385	276	138	9	60	-	-	100,078	1,001	867	325
245	49	53	75	327	1,018	-	167	405	263	144	9	62	-	-	103,490	1,010	882	357

Table 3034 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	33	536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	16	78	507	24	-	-	-	-	23	0	-	-	-	1,320	-	-	-
35	18	23	83	500	239	-	-	-	107	84	28	16	-	-	15,944	10	-	-
45	22	27	83	498	422	-	-	-	232	138	17	18	-	-	29,212	156	-	-
55	26	31	83	495	598	-	-	4	359	186	24	34	-	-	44,175	403	18	-
65	29	33	82	492	764	-	-	15	454	226	22	37	-	-	55,789	630	63	-
75	32	36	82	488	916	-	4	41	576	271	22	44	-	-	72,497	805	168	-
85	34	37	81	482	1,054	-	11	84	621	285	17	46	-	-	82,903	965	349	-
95	36	39	81	473	1,176	-	40	125	671	279	20	46	-	-	95,575	1,093	517	39
105	38	40	81	470	1,289	-	61	186	673	277	20	49	-	-	105,789	1,208	665	51
115	39	42	80	463	1,387	-	77	239	685	275	19	60	-	-	115,282	1,310	813	63
125	41	43	80	457	1,476	-	115	258	710	278	16	68	-	-	125,457	1,403	949	103
135	42	44	79	447	1,551	-	153	341	696	286	20	75	-	-	140,257	1,482	1,046	132
145	43	45	79	438	1,618	-	169	364	675	272	21	78	-	-	142,714	1,555	1,153	184
155	44	46	78	429	1,679	-	204	410	667	274	18	85	-	-	152,707	1,618	1,259	223
165	45	47	78	417	1,729	-	212	453	655	271	20	89	-	-	157,639	1,676	1,322	261
175	45	47	78	406	1,774	-	219	534	632	267	19	92	-	-	165,733	1,727	1,385	330
185	46	48	77	392	1,808	-	238	582	625	266	17	102	-	-	173,575	1,764	1,435	369
195	47	49	77	383	1,841	-	271	606	617	279	21	108	-	-	181,627	1,802	1,482	410
205	47	50	76	372	1,871	-	281	651	620	283	19	112	-	-	188,714	1,837	1,526	450
215	48	51	76	360	1,889	-	285	601	551	247	13	108	-	-	175,253	1,861	1,563	503
225	48	52	75	347	1,902	-	284	719	541	257	16	112	-	-	188,459	1,879	1,608	564
235	49	52	75	335	1,920	-	292	732	524	262	18	114	-	-	190,145	1,902	1,648	618
245	49	53	75	327	1,934	-	317	769	500	274	18	118	-	-	196,628	1,918	1,676	679

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2035 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	33	536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	16	68	507	8	-	-	-	-	8	0	-	-	3	457	-	-	-
35	18	22	83	500	118	-	-	-	62	34	15	5	-	50	8,150	3	-	-
45	22	27	83	498	214	-	-	-	133	60	7	10	-	85	15,464	64	-	-
55	26	30	83	494	305	-	-	1	188	80	12	17	-	111	21,965	196	7	-
65	29	33	82	490	393	-	-	8	234	114	11	20	-	135	28,715	320	30	-
75	32	35	82	487	473	-	10	9	294	139	10	23	-	161	36,812	415	78	-
85	34	37	81	479	544	13	12	17	318	146	10	23	-	172	42,460	494	162	-
95	36	39	81	472	610	32	5	35	338	145	10	23	-	182	48,241	566	254	7
105	38	40	81	466	668	56	10	43	367	155	10	26	-	200	56,804	626	332	26
115	39	41	80	461	720	61	13	61	350	144	10	28	-	197	58,267	680	409	33
125	41	42	80	457	767	94	17	88	372	155	10	34	-	222	69,751	728	473	50
135	42	43	79	445	806	108	22	113	361	147	9	37	-	225	74,034	772	537	69
145	43	44	79	435	842	111	20	135	357	148	10	38	-	227	76,658	810	585	88
155	44	46	78	421	871	129	25	168	350	144	10	46	-	239	83,393	843	641	119
165	45	47	78	409	900	140	26	197	339	140	9	50	-	242	87,414	873	689	133
175	45	47	78	403	924	141	27	202	338	139	9	50	-	243	88,342	901	721	157
185	46	48	77	392	944	143	32	226	332	140	9	56	-	249	92,568	921	746	186
195	47	49	77	380	961	163	37	267	329	146	10	59	-	265	101,399	941	772	208
205	47	50	76	369	975	166	36	270	315	143	10	58	-	261	101,454	960	797	233
215	48	50	76	359	987	165	33	301	296	139	10	57	-	259	102,562	973	815	261
225	48	51	75	347	995	163	41	300	299	138	8	57	-	260	103,998	983	832	277
235	49	52	75	338	1,004	174	33	312	287	137	9	62	-	258	104,541	995	853	313
245	49	53	75	325	1,010	166	36	305	277	135	9	56	-	251	101,769	1,002	868	333

Table 3035 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph, pruned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	33	536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	16	68	507	13	-	-	-	-	12	0	-	-	5	708	-	-	-
35	18	22	83	500	184	-	-	-	96	52	24	8	-	78	12,632	5	-	-
45	22	27	83	498	332	-	-	-	206	93	10	15	-	131	23,970	100	-	-
55	26	30	83	494	473	-	-	2	291	124	18	27	-	173	34,047	304	11	-
65	29	33	82	490	609	-	-	13	363	177	17	31	-	210	44,508	496	47	-
75	32	35	82	487	733	-	15	14	455	216	16	36	-	250	57,058	644	121	-
85	34	37	81	479	844	20	18	27	492	226	16	35	-	267	65,814	766	251	-
95	36	39	81	472	945	50	8	55	523	224	16	36	-	282	74,775	877	394	11
105	38	40	81	466	1,035	87	16	66	568	240	15	41	-	310	88,048	971	515	40
115	39	41	80	461	1,116	95	21	95	542	223	16	44	-	305	90,315	1,055	634	52
125	41	42	80	457	1,188	146	27	136	577	240	16	53	-	345	108,115	1,129	733	77
135	42	43	79	445	1,249	167	33	175	560	227	14	57	-	348	114,754	1,196	832	106
145	43	44	79	435	1,306	171	31	210	554	229	16	59	-	353	118,821	1,256	906	137
155	44	46	78	421	1,351	199	38	261	543	223	16	71	-	370	129,260	1,307	993	185
165	45	47	78	409	1,394	217	40	305	525	217	14	77	-	376	135,493	1,352	1,067	206
175	45	47	78	403	1,433	218	42	313	524	216	13	77	-	376	136,932	1,396	1,117	243
185	46	48	77	392	1,463	221	50	351	514	218	14	86	-	387	143,482	1,428	1,156	288
195	47	49	77	380	1,489	253	57	413	510	227	15	91	-	411	157,170	1,459	1,196	322
205	47	50	76	369	1,512	257	55	419	488	221	15	89	-	404	157,255	1,488	1,235	361
215	48	50	76	359	1,530	256	50	467	459	216	15	89	-	402	158,973	1,509	1,264	404
225	48	51	75	347	1,542	252	64	464	463	214	13	89	-	402	161,198	1,523	1,290	430
235	49	52	75	338	1,557	269	51	484	445	212	13	96	-	401	162,040	1,542	1,322	485
245	49	53	75	325	1,565	258	56	473	429	209	14	86	-	388	157,743	1,554	1,346	517

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2036 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	42	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	15	81	669	8	-	-	-	-	9	-	-	-	-	487	-	-	-
35	18	21	83	661	134	-	-	-	66	42	18	4	-	-	9,062	2	-	-
45	22	25	83	657	238	-	-	-	151	64	11	6	-	-	17,258	48	-	-
55	26	28	83	651	330	-	-	-	217	82	12	13	-	-	24,185	175	5	-
65	29	30	82	641	417	-	2	3	279	111	10	18	-	-	31,783	300	20	-
75	32	32	82	632	495	-	7	9	320	125	10	22	-	-	37,634	395	53	-
85	34	34	81	622	566	-	14	18	368	138	12	24	-	-	44,766	478	128	-
95	36	35	81	602	629	-	28	37	374	144	13	24	-	-	49,812	548	203	10
105	38	37	81	587	686	-	44	45	396	144	11	28	-	-	54,992	609	285	26
115	39	38	80	574	735	-	70	73	401	155	12	31	-	-	63,164	662	370	29
125	40	39	80	559	780	-	91	92	401	146	11	34	-	-	68,099	710	429	39
135	42	40	79	537	817	-	109	98	402	154	10	38	-	-	72,029	753	482	57
145	43	41	79	518	852	-	131	114	386	152	9	41	-	-	75,739	790	529	76
155	44	42	78	499	880	-	156	150	395	152	10	46	-	-	84,443	825	571	100
165	45	43	78	485	906	-	157	159	388	152	11	46	-	-	84,860	854	613	112
175	45	44	78	461	925	-	180	193	371	149	9	50	-	-	90,631	881	656	149
185	46	45	77	442	943	-	189	192	371	148	9	52	-	-	91,899	905	694	173
195	47	46	77	427	958	-	188	199	353	144	10	53	-	-	90,916	922	723	193
205	47	47	76	408	969	-	209	238	351	146	10	57	-	-	98,304	940	755	214
215	48	48	76	390	977	-	216	250	339	144	9	56	-	-	99,599	954	779	227
225	48	49	75	376	986	-	223	288	323	145	8	60	-	-	103,672	965	803	260
235	49	50	75	362	994	-	221	261	293	131	9	55	-	-	96,806	977	818	285
245	49	51	75	343	994	-	237	292	315	137	9	61	-	-	105,045	982	833	305

Table 2042 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	42	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	15	81	669	8	-	-	-	-	9	-	-	-	-	487	-	-	-
35	18	21	83	661	76	-	-	-	66	42	18	4	-	-	9,062	2	-	-
45	22	25	83	657	136	-	-	-	87	34	6	5	-	-	9,848	48	-	-
55	26	31	74	298	197	-	-	1	124	58	9	13	-	-	14,878	153	7	-
65	29	35	80	295	278	-	2	5	160	83	7	15	-	-	20,138	249	32	-
75	32	39	81	294	353	-	12	15	214	105	8	19	-	-	28,784	336	90	-
85	34	41	81	291	424	-	32	31	241	109	8	25	-	-	36,370	411	202	-
95	36	43	81	289	488	-	51	50	248	109	9	28	-	-	42,023	476	299	21
105	38	46	81	285	547	-	83	77	232	110	9	30	-	-	48,522	536	404	31
115	39	47	80	281	600	-	104	96	219	109	11	30	-	-	52,779	590	471	38
125	41	49	80	278	648	-	142	132	239	117	10	37	-	-	64,729	638	538	74
135	42	50	79	275	691	-	164	158	202	109	11	41	-	-	67,547	681	582	105
145	43	51	79	270	728	-	170	178	189	107	11	46	-	-	69,535	720	640	145
155	44	52	78	267	762	-	201	217	182	108	12	47	-	-	78,109	755	681	153
165	45	53	78	264	794	-	206	240	193	114	9	52	-	-	82,697	786	720	197
175	45	54	78	261	822	-	214	250	182	108	8	52	-	-	83,563	815	752	223
185	46	55	77	258	846	-	226	259	175	109	8	52	-	-	85,949	840	781	276
195	47	56	77	250	866	-	243	307	167	110	6	56	-	-	93,313	862	808	322
205	47	57	76	248	886	-	223	273	164	100	7	54	-	-	85,639	883	829	353
215	48	58	76	244	902	-	244	328	160	107	8	55	-	-	95,065	898	849	385
225	48	58	75	239	916	-	242	310	153	106	7	57	-	-	92,163	914	868	408
235	49	59	75	236	930	-	268	370	151	113	9	61	-	-	103,242	928	887	441
245	49	60	75	230	940	-	256	348	143	104	8	57	-	-	97,523	938	901	471

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 3042 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph, commercially thinned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	42	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	15	81	669	13	-	-	-	-	14	-	-	-	-	775	-	-	-
35	18	21	83	661	121	-	-	-	104	67	29	6	-	-	14,408	3	-	-
45	22	25	83	657	216	-	-	-	138	54	10	8	-	-	15,658	76	-	-
55	26	31	74	298	314	-	-	1	197	91	14	21	-	-	23,656	243	12	-
65	29	35	80	295	443	-	3	8	254	131	12	23	-	-	32,019	396	51	-
75	32	39	81	294	562	-	18	24	341	167	12	30	-	-	45,766	533	144	-
85	34	41	81	291	674	-	52	50	383	174	13	39	-	-	57,827	654	320	-
95	36	43	81	289	776	-	82	79	394	173	15	44	-	-	66,815	756	476	33
105	38	46	81	285	870	-	132	122	368	175	15	48	-	-	77,148	852	642	50
115	39	47	80	281	955	-	166	153	348	174	17	48	-	-	83,918	938	748	61
125	41	49	80	278	1,031	-	226	210	380	186	16	60	-	-	102,917	1,014	855	117
135	42	50	79	275	1,098	-	261	251	321	174	18	66	-	-	107,397	1,083	925	167
145	43	51	79	270	1,158	-	270	283	301	169	17	73	-	-	110,558	1,144	1,017	231
155	44	52	78	267	1,212	-	320	345	289	172	19	74	-	-	124,191	1,201	1,083	243
165	45	53	78	264	1,262	-	327	382	307	181	15	83	-	-	131,486	1,250	1,144	314
175	45	54	78	261	1,306	-	340	397	289	171	13	83	-	-	132,863	1,296	1,196	355
185	46	55	77	258	1,344	-	359	412	279	173	13	82	-	-	136,657	1,336	1,242	439
195	47	56	77	250	1,377	-	387	488	266	176	10	89	-	-	148,364	1,371	1,285	512
205	47	57	76	248	1,409	-	354	434	261	159	11	86	-	-	136,163	1,404	1,318	562
215	48	58	76	244	1,434	-	388	522	255	171	12	87	-	-	151,150	1,429	1,349	613
225	48	58	75	239	1,457	-	384	493	244	169	12	91	-	-	146,536	1,453	1,381	649
235	49	59	75	236	1,478	-	427	588	241	179	14	97	-	-	164,151	1,475	1,410	702
245	49	60	75	230	1,495	-	407	553	228	165	12	91	-	-	155,058	1,491	1,432	748

Table 3036 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	42	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	15	81	669	13	-	-	-	-	14	-	-	-	-	775	-	-	-
35	18	21	83	661	213	-	-	-	104	67	29	6	-	-	14,408	3	-	-
45	22	25	83	657	378	-	-	-	240	101	18	10	-	-	27,440	76	-	-
55	26	28	83	651	525	-	-	-	345	131	19	20	-	-	38,454	277	8	-
65	29	30	82	641	662	-	3	4	444	176	15	29	-	-	50,534	477	31	-
75	32	32	82	632	788	-	11	14	509	198	17	35	-	-	59,837	628	84	-
85	34	34	81	622	900	-	23	28	586	219	19	37	-	-	71,176	760	203	-
95	36	35	81	602	1,001	-	45	59	594	229	20	38	-	-	79,199	872	322	17
105	38	37	81	587	1,090	-	70	71	630	230	18	44	-	-	87,435	968	453	41
115	39	38	80	574	1,169	-	111	115	637	247	19	50	-	-	100,429	1,052	588	46
125	40	39	80	559	1,240	-	145	147	638	232	18	55	-	-	108,276	1,130	682	63
135	42	40	79	537	1,300	-	173	156	640	244	17	60	-	-	114,523	1,197	766	91
145	43	41	79	518	1,354	-	209	182	614	242	15	65	-	-	120,422	1,257	841	121
155	44	42	78	499	1,399	-	249	239	628	241	16	73	-	-	134,262	1,311	908	159
165	45	43	78	485	1,440	-	249	253	616	242	17	73	-	-	134,924	1,358	974	178
175	45	44	78	461	1,471	-	286	307	590	236	14	79	-	-	144,100	1,400	1,044	236
185	46	45	77	442	1,500	-	300	306	590	235	14	83	-	-	146,116	1,438	1,103	276
195	47	46	77	427	1,523	-	299	317	562	229	16	85	-	-	144,554	1,467	1,149	307
205	47	47	76	408	1,541	-	332	378	558	231	16	91	-	-	156,300	1,495	1,201	340
215	48	48	76	390	1,554	-	344	397	539	229	15	90	-	-	158,359	1,516	1,239	362
225	48	49	75	376	1,567	-	355	457	513	230	13	95	-	-	164,835	1,534	1,277	413
235	49	50	75	362	1,580	-	351	414	466	208	14	87	-	-	153,918	1,554	1,301	453
245	49	51	75	343	1,580	-	377	464	500	218	14	98	-	-	167,018	1,561	1,325	486

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2037 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	42	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	15	74	669	6	-	-	-	-	6	-	-	-	2	327	-	-	-
35	18	21	83	661	128	-	-	-	64	42	18	2	-	53	8,804	2	-	-
45	22	25	83	657	232	-	-	-	150	57	11	6	-	88	16,797	37	-	-
55	26	27	83	652	324	-	-	-	213	81	11	13	-	116	23,721	163	5	-
65	29	30	82	643	409	-	1	5	278	111	9	18	-	147	31,853	289	19	-
75	32	32	82	637	488	-	6	7	312	124	11	22	-	159	36,629	386	51	-
85	34	33	81	622	559	10	9	14	356	140	12	23	-	179	44,255	463	117	-
95	36	35	81	605	622	19	7	22	378	144	14	23	-	187	48,210	535	192	7
105	38	36	81	590	678	32	8	33	393	148	11	26	-	196	53,341	594	274	26
115	39	37	80	572	728	52	18	47	410	153	12	31	-	212	61,568	649	354	29
125	40	39	80	559	774	66	19	64	409	155	11	31	-	217	65,872	697	421	35
135	42	40	79	543	812	85	19	79	414	157	10	37	-	227	71,261	739	474	61
145	43	41	79	521	846	90	33	87	393	148	8	36	-	221	72,748	778	528	80
155	44	42	78	498	873	115	40	126	403	151	9	45	-	244	83,483	810	570	100
165	44	43	78	479	897	127	49	155	399	152	9	49	-	255	89,906	840	612	116
175	45	44	78	462	919	139	54	173	371	154	11	47	-	253	92,347	867	649	144
185	46	45	77	443	937	136	54	184	368	146	9	52	-	251	93,205	891	679	165
195	47	46	77	421	948	134	50	181	353	138	8	48	-	240	90,149	910	713	186
205	47	47	76	404	962	148	58	208	343	142	9	55	-	251	96,425	928	743	214
215	48	48	76	390	973	163	65	248	333	144	10	58	-	263	103,515	942	767	227
225	48	49	75	374	982	166	66	242	330	142	9	58	-	259	104,037	956	793	241
235	49	50	75	360	989	163	59	250	310	129	9	56	-	248	100,031	967	809	269
245	49	51	75	342	991	185	68	285	317	144	10	63	-	270	111,557	975	825	290

Table 2039 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph, pruned, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	42	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	15	74	669	6	-	-	-	-	6	-	-	-	2	327	-	-	-
35	18	21	83	661	74	-	-	-	64	42	18	2	-	53	8,804	2	-	-
45	22	25	83	657	133	-	-	-	89	29	5	5	-	51	9,630	37	-	-
55	26	31	74	298	194	-	-	1	126	55	9	14	-	75	14,964	150	8	-
65	29	35	80	296	277	-	1	6	156	82	7	15	-	91	19,657	246	27	-
75	32	38	81	295	352	3	8	13	211	108	8	19	-	121	28,461	334	81	-
85	34	41	81	291	423	20	12	18	246	110	7	24	-	136	35,425	409	197	-
95	36	43	81	287	487	49	11	43	250	113	10	29	-	153	43,759	475	292	21
105	38	45	81	284	546	68	19	62	234	110	10	27	-	155	48,345	535	395	27
115	39	47	80	281	600	88	20	79	229	108	10	30	-	161	53,199	589	473	37
125	41	49	80	279	648	119	39	116	243	119	12	37	-	190	67,343	638	546	56
135	42	50	79	276	692	123	40	134	212	102	11	38	-	181	66,606	681	600	89
145	43	51	79	271	730	134	46	148	198	107	11	41	-	184	69,926	721	642	129
155	44	52	78	270	766	147	57	181	190	109	12	43	-	197	77,085	756	682	147
165	45	53	78	264	796	158	62	213	201	112	11	51	-	211	84,391	787	721	176
175	45	54	78	262	824	159	67	202	186	104	9	49	-	202	82,179	816	754	213
185	46	55	77	257	848	183	72	243	170	109	12	53	-	215	91,410	841	785	263
195	47	56	77	252	868	189	78	273	175	108	9	55	-	226	96,930	863	810	293
205	47	57	76	246	887	170	76	255	162	97	8	52	-	206	88,660	883	830	347
215	48	58	76	242	904	183	87	304	161	105	7	58	-	226	99,479	901	851	377
225	48	58	75	240	919	180	88	300	157	101	9	56	-	220	97,223	916	867	424
235	49	59	75	234	932	195	96	333	150	112	10	57	-	235	105,616	929	884	438
245	49	60	75	231	944	176	93	302	144	97	9	52	-	214	96,834	942	900	457

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 3039 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph, pruned, commercially thinned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	42	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	15	74	669	10	-	-	-	-	9	-	-	-	3	520	-	-	-
35	18	21	83	661	117	-	-	-	101	67	29	4	-	85	13,998	3	-	-
45	22	25	83	657	211	-	-	-	141	46	8	8	-	81	15,311	59	-	-
55	26	31	74	298	309	-	-	1	201	88	14	22	-	120	23,792	238	13	-
65	29	35	80	296	441	-	1	9	248	130	12	23	-	145	31,255	391	43	-
75	32	38	81	295	560	5	13	21	336	171	12	31	-	193	45,253	532	129	-
85	34	41	81	291	672	32	18	29	391	175	11	38	-	217	56,324	651	314	-
95	36	43	81	287	775	78	18	68	398	180	16	46	-	243	69,576	755	464	33
105	38	45	81	284	869	108	30	98	372	175	16	43	-	246	76,867	851	628	43
115	39	47	80	281	955	139	32	125	365	171	16	48	-	256	84,585	936	751	59
125	41	49	80	279	1,031	190	63	184	386	189	19	59	-	303	107,073	1,014	869	89
135	42	50	79	276	1,100	196	64	213	337	163	18	61	-	288	105,901	1,083	955	142
145	43	51	79	271	1,161	213	73	235	315	171	18	66	-	293	111,181	1,146	1,021	205
155	44	52	78	270	1,217	234	91	288	303	174	19	68	-	312	122,563	1,202	1,085	235
165	45	53	78	264	1,265	252	98	338	319	178	17	81	-	336	134,179	1,252	1,146	279
175	45	54	78	262	1,310	252	107	321	296	166	14	78	-	321	130,662	1,298	1,199	339
185	46	55	77	257	1,348	292	115	386	271	173	18	84	-	342	145,339	1,338	1,249	418
195	47	56	77	252	1,381	300	125	434	278	172	14	87	-	359	154,116	1,372	1,288	466
205	47	57	76	246	1,410	270	120	405	257	155	13	83	-	328	140,967	1,404	1,320	552
215	48	58	76	242	1,437	292	138	484	256	166	12	92	-	360	158,169	1,432	1,353	599
225	48	58	75	240	1,462	286	140	476	250	160	14	89	-	350	154,582	1,457	1,379	674
235	49	59	75	234	1,481	311	153	530	238	178	17	91	-	374	167,926	1,476	1,405	697
245	49	60	75	231	1,501	280	147	479	228	155	15	82	-	340	153,963	1,498	1,430	727

Table 3037 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph, pruned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	42	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	15	74	669	10	-	-	-	-	9	-	-	-	3	520	-	-	-
35	18	21	83	661	203	-	-	-	101	67	29	4	-	85	13,998	3	-	-
45	22	25	83	657	368	-	-	-	239	91	17	9	-	141	26,706	59	-	-
55	26	27	83	652	515	-	-	-	338	128	18	20	-	184	37,715	259	8	-
65	29	30	82	643	651	-	1	8	442	176	15	29	-	233	50,645	459	30	-
75	32	32	82	637	776	-	10	11	497	197	17	34	-	253	58,238	614	81	-
85	34	33	81	622	889	16	15	22	566	222	19	37	-	285	70,364	737	187	-
95	36	35	81	605	989	30	10	34	601	228	22	36	-	297	76,653	851	306	12
105	38	36	81	590	1,078	51	12	53	626	235	17	41	-	312	84,811	945	436	41
115	39	37	80	572	1,158	82	28	75	651	244	20	50	-	338	97,891	1,032	563	46
125	40	39	80	559	1,230	105	31	102	650	246	18	49	-	345	104,735	1,108	669	56
135	42	40	79	543	1,291	135	30	126	657	249	16	58	-	361	113,303	1,174	753	97
145	43	41	79	521	1,344	144	52	138	624	236	13	58	-	352	115,668	1,237	839	127
155	44	42	78	498	1,387	182	64	201	641	239	15	71	-	389	132,736	1,288	907	159
165	44	43	78	479	1,427	202	77	246	634	242	15	78	-	405	142,947	1,336	973	185
175	45	44	78	462	1,462	222	85	275	590	245	17	74	-	403	146,828	1,379	1,032	230
185	46	45	77	443	1,490	217	86	292	585	232	14	82	-	399	148,192	1,417	1,080	263
195	47	46	77	421	1,508	214	79	287	562	220	13	77	-	381	143,334	1,447	1,133	296
205	47	47	76	404	1,529	236	92	331	545	226	14	87	-	399	153,312	1,475	1,181	340
215	48	48	76	390	1,547	260	103	395	529	228	16	93	-	418	164,585	1,498	1,219	362
225	48	49	75	374	1,561	265	105	385	525	225	14	92	-	413	165,416	1,519	1,260	383
235	49	50	75	360	1,572	259	93	397	493	206	14	89	-	395	159,046	1,538	1,287	428
245	49	51	75	342	1,576	294	108	454	504	229	16	101	-	429	177,373	1,551	1,311	461

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2033 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, no further treatment

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	6	68	1,259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	14	84	1,191	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	154	-	-	-
35	18	18	84	1,177	120	-	-	-	42	59	15	2	-	-	7,839	-	-	-
45	23	20	83	1,167	237	-	-	-	135	76	15	2	-	-	16,597	17	-	-
55	26	22	83	1,146	326	-	-	-	217	90	14	6	-	-	24,476	107	3	-
65	30	24	82	1,095	409	-	-	4	276	106	10	16	-	-	31,033	222	14	-
75	32	26	82	1,037	486	-	6	4	319	119	14	21	-	-	36,806	323	41	-
85	34	28	81	977	555	-	16	9	343	132	15	20	-	-	41,493	406	88	-
95	36	29	81	908	616	-	31	15	370	147	16	23	-	-	47,753	480	177	3
105	38	31	81	842	669	-	50	23	381	151	16	29	-	-	52,822	542	254	23
115	39	32	80	779	717	-	75	35	398	159	15	32	-	-	59,933	599	326	29
125	41	34	80	736	758	-	110	44	379	155	13	36	-	-	64,329	648	393	31
135	42	35	79	678	795	-	127	51	397	156	13	41	-	-	69,442	691	456	49
145	43	37	79	614	824	-	167	76	388	154	13	43	-	-	77,200	729	503	69
155	44	38	78	576	850	-	183	84	369	152	11	45	-	-	78,634	764	547	87
165	45	40	78	549	875	-	197	105	358	144	11	49	-	-	81,884	795	591	108
175	46	41	78	517	894	-	232	114	357	146	12	55	-	-	88,388	822	632	128
185	46	42	77	478	909	-	232	126	336	144	12	54	-	-	87,732	844	668	161
195	47	44	77	443	920	-	245	143	333	140	12	53	-	-	91,136	866	699	182
205	48	45	76	413	928	-	261	148	321	133	11	56	-	-	92,743	882	722	198
215	48	46	76	394	938	-	267	156	310	132	10	55	-	-	93,469	898	741	215
225	49	48	75	374	947	-	283	168	297	132	9	60	-	-	96,118	913	760	240
235	49	49	75	350	952	-	294	180	264	120	8	58	-	-	95,382	925	784	265
245	50	50	75	330	955	-	276	168	258	119	8	57	-	-	90,979	936	803	286

Table 2044 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	44	950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	13	83	898	1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	25	-	-	-
35	15	18	83	881	80	-	-	-	16	52	6	2	-	-	4,843	-	-	-
45	19	21	83	876	182	-	-	-	91	68	15	2	-	-	12,665	3	-	-
55	23	23	83	871	256	-	-	-	159	77	12	6	-	-	19,128	37	-	-
65	26	25	82	864	319	-	-	-	212	89	11	11	-	-	24,646	103	-	-
75	28	26	82	856	376	-	-	-	245	100	13	15	-	-	28,418	191	4	-
85	30	27	81	842	428	-	-	2	283	113	7	21	-	-	32,680	260	18	-
95	32	28	81	821	474	-	3	1	302	120	10	21	-	-	35,194	321	34	-
105	33	29	81	799	515	-	7	5	325	127	12	22	-	-	38,795	370	61	-
115	34	30	80	774	553	-	11	7	357	138	12	25	-	-	43,134	410	110	-
125	35	31	80	761	587	-	24	14	372	144	14	25	-	-	47,675	450	157	-
135	37	32	79	738	617	-	29	14	387	143	15	28	-	-	49,835	483	198	-
145	37	33	79	713	643	-	41	23	387	143	13	30	-	-	52,574	512	242	-
155	38	33	78	700	667	-	55	23	384	140	12	36	-	-	54,480	540	272	-
165	39	34	78	679	688	-	68	39	390	147	10	41	-	-	59,443	564	305	10
175	40	35	78	666	707	-	87	42	388	144	9	42	-	-	62,283	586	343	15
185	40	35	77	651	725	-	99	54	392	147	10	47	-	-	66,292	606	380	26
195	41	36	77	636	741	-	108	63	394	146	11	52	-	-	69,031	624	407	26
205	41	36	76	617	753	-	119	73	361	140	10	50	-	-	68,366	641	435	34
215	42	37	76	603	764	-	119	73	355	139	10	49	-	-	67,805	655	456	50
225	42	37	75	587	774	-	120	74	369	142	10	51	-	-	69,593	670	473	58
235	43	38	75	569	782	-	123	89	352	140	8	50	-	-	69,954	681	488	59
245	43	39	75	553	789	-	148	104	347	136	9	57	-	-	75,142	693	506	68

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2045 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	57	1,270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	12	83	1,200	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	32	-	-	-
35	15	16	83	1,177	62	-	-	-	8	45	4	2	-	-	3,530	-	-	-
45	20	19	83	1,171	168	-	-	-	78	72	12	2	-	-	11,390	4	-	-
55	23	21	83	1,159	244	-	-	-	141	80	14	3	-	-	17,297	21	-	-
65	26	22	82	1,144	307	-	-	-	204	93	13	8	-	-	23,560	81	-	-
75	28	23	82	1,118	365	-	-	1	233	96	11	14	-	-	26,433	159	9	-
85	30	25	81	1,074	417	-	3	1	277	106	9	22	-	-	31,524	231	16	-
95	32	26	81	1,020	462	-	5	1	302	115	11	23	-	-	34,584	294	30	-
105	33	27	81	981	504	-	10	5	310	126	13	24	-	-	37,188	350	47	-
115	34	28	80	929	541	-	10	6	339	134	15	24	-	-	40,304	397	79	-
125	36	29	80	885	573	-	17	9	354	143	15	24	-	-	43,429	436	123	-
135	37	30	79	848	603	-	30	15	370	152	15	30	-	-	48,177	471	166	3
145	37	31	79	814	629	-	33	18	374	149	13	34	-	-	49,189	503	214	10
155	38	31	78	786	653	-	45	28	385	154	14	38	-	-	53,472	530	246	19
165	39	32	78	757	673	-	56	36	376	158	14	41	-	-	55,631	556	290	27
175	40	33	78	733	693	-	70	44	377	154	13	47	-	-	58,581	576	315	28
185	40	33	77	711	709	-	86	43	383	153	12	47	-	-	61,348	596	355	29
195	41	34	77	688	725	-	96	55	391	156	13	53	-	-	65,274	614	376	33
205	41	35	76	667	737	-	99	51	338	143	12	48	-	-	59,775	630	394	42
215	42	35	76	641	748	-	118	68	338	146	10	51	-	-	64,686	646	414	46
225	42	36	75	617	758	-	133	73	366	153	10	58	-	-	70,480	660	438	51
235	43	37	75	598	767	-	127	66	345	142	9	56	-	-	66,304	672	459	59
245	43	37	75	579	775	-	141	81	356	146	10	58	-	-	71,311	683	473	60

Table 2046 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	26	549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	73	520	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	80	-	-	-
35	15	21	82	509	84	-	-	-	21	49	6	6	-	-	5,089	-	-	-
45	19	25	83	506	163	-	-	-	72	64	12	10	-	-	10,744	17	-	-
55	23	28	83	503	232	-	-	-	122	85	10	13	-	-	16,259	100	-	-
65	26	30	82	501	298	-	-	1	166	103	11	20	-	-	21,413	194	5	-
75	28	32	82	496	358	-	-	5	210	121	12	22	-	-	26,837	288	18	-
85	30	34	81	491	412	-	-	8	233	131	10	23	-	-	29,563	351	36	-
95	32	35	81	488	462	-	1	18	259	144	9	25	-	-	33,861	405	75	-
105	33	36	81	482	506	-	3	24	293	150	9	25	-	-	37,974	457	127	-
115	34	37	80	477	545	-	6	40	306	147	8	25	-	-	41,202	501	179	-
125	36	38	80	474	582	-	14	49	333	159	9	27	-	-	46,477	539	234	3
135	37	39	79	468	613	-	12	71	328	154	9	29	-	-	48,025	572	277	21
145	38	40	79	464	642	-	25	84	341	144	9	36	-	-	52,203	602	321	25
155	38	41	78	459	668	-	26	98	340	141	9	36	-	-	53,680	628	364	26
165	39	41	78	454	691	-	31	126	340	148	9	44	-	-	58,259	653	397	28
175	40	42	78	449	713	-	43	121	350	149	10	44	-	-	60,431	675	435	32
185	40	42	77	444	731	-	51	125	356	145	9	45	-	-	62,208	695	459	51
195	41	43	77	436	747	-	50	164	353	151	9	49	-	-	66,690	714	488	56
205	42	43	76	429	761	-	54	164	345	144	7	49	-	-	66,284	729	511	64
215	42	44	76	424	776	-	71	190	342	146	7	57	-	-	71,876	744	529	70
225	43	44	75	421	788	-	64	176	331	134	7	55	-	-	67,478	757	547	82
235	43	45	75	413	798	-	75	193	343	142	9	56	-	-	72,744	769	569	83
245	43	45	75	409	808	-	85	212	342	142	8	56	-	-	76,143	779	584	92

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 3046 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	26	549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	73	520	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	127	-	-	-
35	15	21	82	509	134	-	-	-	33	77	10	9	-	-	8,091	-	-	-
45	19	25	83	506	259	-	-	-	114	101	19	16	-	-	17,083	26	-	-
55	23	28	83	503	368	-	-	-	194	135	16	20	-	-	25,851	159	-	-
65	26	30	82	501	474	-	-	1	263	164	18	31	-	-	34,046	309	8	-
75	28	32	82	496	570	-	-	8	334	192	19	34	-	-	42,670	457	28	-
85	30	34	81	491	656	-	-	12	371	208	15	36	-	-	47,005	558	58	-
95	32	35	81	488	735	-	1	29	411	230	15	40	-	-	53,837	644	119	-
105	33	36	81	482	804	-	4	38	465	239	14	40	-	-	60,377	727	201	-
115	34	37	80	477	867	-	10	64	486	234	13	39	-	-	65,510	796	284	-
125	36	38	80	474	925	-	22	78	530	253	15	43	-	-	73,896	857	372	5
135	37	39	79	468	974	-	20	112	521	245	14	47	-	-	76,359	910	441	33
145	38	40	79	464	1,021	-	40	133	542	229	14	57	-	-	83,001	958	510	40
155	38	41	78	459	1,062	-	41	156	541	224	15	58	-	-	85,350	999	578	41
165	39	41	78	454	1,098	-	49	200	541	235	15	69	-	-	92,629	1,039	631	45
175	40	42	78	449	1,133	-	69	192	557	236	16	70	-	-	96,083	1,073	692	51
185	40	42	77	444	1,163	-	80	198	566	231	14	71	-	-	98,908	1,105	730	81
195	41	43	77	436	1,187	-	79	260	561	240	14	77	-	-	106,035	1,135	776	89
205	42	43	76	429	1,211	-	86	261	549	230	11	78	-	-	105,389	1,159	813	102
215	42	44	76	424	1,234	-	113	302	544	232	12	90	-	-	114,280	1,182	841	111
225	43	44	75	421	1,253	-	102	280	526	213	11	87	-	-	107,288	1,204	870	130
235	43	45	75	413	1,268	-	119	308	545	226	15	89	-	-	115,661	1,222	905	132
245	43	45	75	409	1,285	-	135	337	544	226	13	89	-	-	121,065	1,239	928	147

Table 2047 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	26	549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	73	520	1	-	-	-	-	1	-	-	-	0	55	-	-	-
35	15	20	81	509	81	-	-	-	26	40	7	5	-	35	5,067	-	-	-
45	19	24	83	506	161	-	-	-	85	53	10	8	-	66	11,171	14	-	-
55	23	28	83	503	231	-	-	-	141	65	8	14	-	89	16,605	88	-	-
65	26	30	82	501	296	-	-	-	189	81	12	19	-	111	22,052	181	6	-
75	28	32	82	498	356	-	2	2	220	112	11	22	-	131	27,183	275	16	-
85	30	34	81	494	411	1	3	1	237	122	11	23	-	134	29,117	344	36	-
95	32	35	81	491	461	10	-	7	265	139	10	24	-	150	34,348	401	72	-
105	33	36	81	486	505	17	1	9	290	142	9	26	-	157	38,152	455	114	-
115	34	37	80	481	544	24	2	17	301	142	10	24	-	163	41,106	498	169	-
125	36	38	80	477	581	32	3	22	335	159	10	27	-	180	47,209	537	221	3
135	37	39	79	471	612	37	9	32	331	155	10	29	-	182	49,535	571	269	18
145	38	40	79	468	642	42	8	33	342	152	9	33	-	183	51,114	600	311	25
155	38	40	78	464	668	60	7	52	345	147	10	34	-	191	55,929	627	355	27
165	39	41	78	459	691	71	11	55	345	149	10	40	-	197	59,148	651	387	28
175	40	41	78	453	712	79	14	68	345	157	9	42	-	204	62,719	673	420	32
185	41	42	77	447	730	82	14	78	346	153	8	45	-	206	64,152	694	446	44
195	41	42	77	442	747	93	13	94	359	155	8	50	-	217	69,242	712	474	52
205	42	43	76	434	761	88	19	97	338	146	8	47	-	207	67,054	728	505	61
215	42	44	76	425	774	103	12	108	347	146	6	49	-	214	70,527	743	526	66
225	43	44	75	421	786	107	17	115	342	144	7	55	-	217	72,493	755	540	78
235	43	44	75	417	798	117	22	144	344	150	9	58	-	230	78,606	768	553	80
245	43	45	75	411	807	109	24	142	334	145	7	56	-	221	76,160	778	576	85

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 3047 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph, pruned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	26	549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	73	520	2	-	-	-	-	1	-	-	-	0	88	-	-	-
35	15	20	81	509	129	-	-	-	41	64	12	7	-	56	8,056	-	-	-
45	19	24	83	506	256	-	-	-	136	85	17	13	-	105	17,762	21	-	-
55	23	28	83	503	367	-	-	-	224	103	12	22	-	142	26,401	140	-	-
65	26	30	82	501	471	-	-	-	300	128	19	31	-	177	35,061	287	10	-
75	28	32	82	498	566	-	4	3	350	179	18	35	-	208	43,220	438	25	-
85	30	34	81	494	654	1	4	1	376	194	18	36	-	214	46,295	547	58	-
95	32	35	81	491	733	16	-	11	422	221	16	38	-	238	54,612	637	114	-
105	33	36	81	486	803	27	1	15	461	225	14	41	-	250	60,661	723	182	-
115	34	37	80	481	865	37	3	27	479	226	16	38	-	258	65,356	791	269	-
125	36	38	80	477	923	52	4	36	533	252	16	43	-	286	75,061	854	352	5
135	37	39	79	471	973	58	15	52	527	247	16	47	-	290	78,758	908	428	28
145	38	40	79	468	1,021	66	13	52	543	242	15	53	-	291	81,270	955	494	40
155	38	40	78	464	1,062	95	11	82	548	234	16	54	-	303	88,925	998	565	43
165	39	41	78	459	1,098	113	17	87	549	237	16	64	-	314	94,043	1,035	616	45
175	40	41	78	453	1,131	125	22	109	549	249	14	67	-	324	99,721	1,070	667	51
185	41	42	77	447	1,161	130	21	124	550	244	13	72	-	327	102,000	1,103	708	69
195	41	42	77	442	1,187	148	21	149	571	247	13	79	-	345	110,092	1,131	753	83
205	42	43	76	434	1,211	139	30	155	538	231	13	75	-	329	106,614	1,158	803	97
215	42	44	76	425	1,230	163	19	172	552	233	10	78	-	340	112,135	1,181	836	106
225	43	44	75	421	1,250	170	28	183	544	228	12	88	-	345	115,261	1,201	859	124
235	43	44	75	417	1,268	185	35	229	546	238	14	92	-	366	124,981	1,220	879	127
245	43	45	75	411	1,283	174	37	225	530	231	11	89	-	352	121,091	1,237	917	135

Table 2048 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	36	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	78	709	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	54	-	-	-
35	15	19	83	696	87	-	-	-	20	53	6	2	-	-	5,146	-	-	-
45	20	23	83	692	181	-	-	-	96	62	14	3	-	-	12,519	8	-	-
55	23	25	83	689	253	-	-	-	159	72	10	7	-	-	18,446	51	-	-
65	26	27	82	685	319	-	-	-	219	88	13	13	-	-	24,791	131	1	-
75	28	29	82	679	377	-	-	2	235	96	10	17	-	-	26,816	217	10	-
85	30	30	81	671	429	-	3	4	284	110	9	22	-	-	32,588	292	20	-
95	32	31	81	666	476	-	4	4	296	114	10	23	-	-	34,003	357	42	-
105	33	32	81	654	518	-	9	13	337	132	9	26	-	-	40,509	406	70	-
115	34	33	80	645	556	-	12	12	350	132	11	26	-	-	41,983	453	114	-
125	35	34	80	635	590	-	21	21	361	139	11	27	-	-	45,637	490	160	-
135	37	34	79	626	621	-	28	30	375	145	11	31	-	-	49,398	525	200	7
145	37	35	79	619	648	-	40	44	399	149	13	37	-	-	55,360	558	235	10
155	38	36	78	611	673	-	46	42	399	148	13	38	-	-	56,024	584	276	26
165	39	36	78	601	695	-	53	47	380	147	10	41	-	-	55,828	610	313	27
175	40	37	78	590	714	-	60	64	388	146	11	43	-	-	59,532	630	346	28
185	40	37	77	579	731	-	71	75	398	149	10	46	-	-	63,505	650	372	33
195	41	38	77	571	747	-	76	78	394	156	9	48	-	-	64,691	668	399	34
205	42	38	76	561	760	-	81	91	379	149	9	50	-	-	65,348	683	419	49
215	42	39	76	552	774	-	96	100	388	152	10	53	-	-	69,534	698	442	51
225	42	39	75	545	785	-	99	101	368	147	9	53	-	-	68,188	712	462	55
235	43	40	75	531	794	-	92	97	344	136	8	48	-	-	63,772	723	477	60
245	43	40	75	516	800	-	114	110	369	146	9	59	-	-	71,585	733	493	72

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2054 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	36	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	78	709	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	54	-	-	-
35	15	19	83	696	52	-	-	-	20	53	6	2	-	-	5,146	-	-	-
45	20	23	83	692	97	-	-	-	59	29	5	3	-	-	7,014	8	-	-
55	23	28	71	298	140	-	-	-	94	36	7	6	-	-	10,601	56	-	-
65	26	31	78	297	198	-	-	-	116	56	8	14	-	-	14,036	149	2	-
75	28	34	81	295	252	-	-	3	142	83	9	17	-	-	18,383	223	16	-
85	30	37	81	293	303	-	3	5	180	101	9	19	-	-	23,289	284	44	-
95	32	39	81	291	350	-	9	12	202	105	7	22	-	-	27,085	336	79	-
105	33	41	80	288	394	-	16	14	209	105	8	23	-	-	29,010	382	149	-
115	34	42	80	286	433	-	26	30	211	106	8	27	-	-	32,646	423	211	-
125	36	43	80	284	468	-	43	47	242	119	11	34	-	-	40,910	459	276	3
135	37	45	79	282	502	-	54	54	230	111	9	37	-	-	41,932	492	333	21
145	38	46	79	281	532	-	70	63	226	106	10	38	-	-	44,630	522	369	25
155	38	46	78	278	559	-	84	71	231	110	11	37	-	-	48,293	549	412	30
165	39	47	78	275	584	-	100	95	233	114	10	44	-	-	54,033	574	445	35
175	40	48	78	274	606	-	110	106	218	105	9	47	-	-	55,093	597	477	41
185	41	49	77	272	626	-	123	120	221	113	8	46	-	-	59,052	617	506	46
195	41	49	77	270	645	-	142	128	216	112	9	48	-	-	62,415	636	537	63
205	42	50	76	266	661	-	133	119	207	105	10	49	-	-	58,938	652	562	79
215	42	51	76	265	676	-	143	139	201	110	10	50	-	-	62,500	668	578	88
225	43	51	75	263	690	-	145	152	208	112	10	49	-	-	64,974	681	595	111
235	43	51	75	261	702	-	165	180	200	113	9	53	-	-	70,600	694	612	120
245	43	52	75	259	713	-	162	161	188	109	8	51	-	-	66,594	705	624	127

Table 3054 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph, commercially thinned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	36	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	78	709	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	86	-	-	-
35	15	19	83	696	83	-	-	-	31	85	10	4	-	-	8,182	-	-	-
45	20	23	83	692	154	-	-	-	93	46	9	4	-	-	11,153	13	-	-
55	23	28	71	298	223	-	-	-	150	57	11	9	-	-	16,855	89	-	-
65	26	31	78	297	315	-	-	-	184	88	13	22	-	-	22,317	236	3	-
75	28	34	81	295	401	-	-	5	226	132	15	27	-	-	29,228	355	25	-
85	30	37	81	293	482	-	4	9	286	161	14	30	-	-	37,028	451	69	-
95	32	39	81	291	557	-	14	18	322	168	12	36	-	-	43,065	533	126	-
105	33	41	80	288	626	-	25	21	333	167	12	37	-	-	46,125	608	236	-
115	34	42	80	286	689	-	41	48	336	168	13	43	-	-	51,907	672	335	-
125	36	43	80	284	745	-	68	75	385	189	17	55	-	-	65,046	730	439	5
135	37	45	79	282	798	-	86	86	366	177	15	58	-	-	66,671	783	530	33
145	38	46	79	281	846	-	111	100	359	168	16	60	-	-	70,960	831	586	40
155	38	46	78	278	889	-	134	113	367	174	17	60	-	-	76,785	874	656	48
165	39	47	78	275	928	-	158	152	371	181	16	71	-	-	85,911	913	707	56
175	40	48	78	274	963	-	175	169	346	168	15	74	-	-	87,596	950	758	64
185	41	49	77	272	996	-	195	191	351	179	13	73	-	-	93,891	981	804	73
195	41	49	77	270	1,026	-	225	204	343	177	15	77	-	-	99,239	1,011	854	101
205	42	50	76	266	1,050	-	211	189	329	167	16	78	-	-	93,709	1,037	893	126
215	42	51	76	265	1,075	-	227	220	320	174	16	79	-	-	99,372	1,062	918	140
225	43	51	75	263	1,097	-	231	241	330	178	15	78	-	-	103,306	1,083	946	177
235	43	51	75	261	1,116	-	263	287	318	180	14	85	-	-	112,252	1,103	973	192
245	43	52	75	259	1,133	-	257	256	299	173	12	81	-	-	105,883	1,121	993	201

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 3048 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph, commercially thinned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	36	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	78	709	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	86	-	-	-
35	15	19	83	696	139	-	-	-	31	85	10	4	-	-	8,182	-	-	-
45	20	23	83	692	287	-	-	-	152	99	22	5	-	-	19,906	13	-	-
55	23	25	83	689	403	-	-	-	253	115	17	11	-	-	29,329	81	-	-
65	26	27	82	685	507	-	-	-	347	141	21	20	-	-	39,416	208	2	-
75	28	29	82	679	599	-	-	2	374	153	16	27	-	-	42,637	345	17	-
85	30	30	81	671	682	-	4	7	452	174	15	36	-	-	51,814	464	31	-
95	32	31	81	666	756	-	6	6	470	181	15	37	-	-	54,064	568	66	-
105	33	32	81	654	824	-	15	21	536	210	14	41	-	-	64,409	646	111	-
115	34	33	80	645	884	-	19	19	556	210	17	42	-	-	66,752	720	182	-
125	35	34	80	635	938	-	33	33	575	220	18	43	-	-	72,562	780	254	-
135	37	34	79	626	988	-	44	47	597	231	18	49	-	-	78,542	834	319	12
145	37	35	79	619	1,031	-	64	69	635	238	20	58	-	-	88,020	887	373	17
155	38	36	78	611	1,070	-	73	67	634	235	20	61	-	-	89,077	928	439	41
165	39	36	78	601	1,105	-	84	75	604	233	16	65	-	-	88,765	969	497	43
175	40	37	78	590	1,135	-	95	102	617	232	17	68	-	-	94,654	1,002	550	45
185	40	37	77	579	1,163	-	113	119	632	237	16	74	-	-	100,971	1,034	591	53
195	41	38	77	571	1,187	-	121	124	626	248	15	76	-	-	102,857	1,062	634	54
205	42	38	76	561	1,209	-	128	145	602	237	15	79	-	-	103,901	1,087	666	78
215	42	39	76	552	1,230	-	152	159	616	242	16	84	-	-	110,556	1,110	704	81
225	42	39	75	545	1,249	-	158	161	585	233	14	85	-	-	108,416	1,131	735	88
235	43	40	75	531	1,262	-	147	154	547	216	13	76	-	-	101,395	1,149	758	96
245	43	40	75	516	1,272	-	181	174	587	231	15	93	-	-	113,818	1,166	784	114

Table 2049 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	36	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	77	709	1	-	-	-	-	1	-	-	-	0	50	-	-	-
35	15	19	82	695	81	-	-	-	20	48	7	2	-	34	4,867	-	-	-
45	20	22	83	691	178	-	-	-	98	60	12	2	-	70	12,477	7	-	-
55	23	25	83	688	250	-	-	-	158	68	10	7	-	93	18,075	45	-	-
65	26	27	82	684	316	-	-	-	219	84	12	13	-	119	24,486	124	-	-
75	28	28	82	681	374	-	-	1	245	97	10	17	-	129	27,613	213	10	-
85	30	30	81	671	427	5	-	1	285	110	8	22	-	144	32,628	291	20	-
95	32	31	81	664	474	7	-	3	293	113	9	22	-	146	34,101	352	45	-
105	33	32	81	653	516	12	-	7	336	130	10	26	-	166	40,145	404	68	-
115	34	33	80	643	554	13	2	12	346	131	11	26	-	169	42,248	451	110	-
125	36	34	80	634	588	22	1	15	361	138	12	26	-	176	45,427	491	149	-
135	37	34	79	621	618	27	3	24	377	149	12	31	-	187	49,728	527	189	3
145	38	35	79	616	646	38	4	34	393	145	14	35	-	197	54,245	557	230	15
155	38	36	78	605	670	39	6	31	400	151	12	34	-	198	55,185	584	278	26
165	39	36	78	593	691	50	6	38	396	152	11	37	-	201	57,570	609	313	27
175	40	37	78	585	710	60	9	54	388	147	11	44	-	205	60,695	629	340	28
185	40	37	77	576	728	70	11	68	387	148	10	44	-	209	64,056	649	372	32
195	41	38	77	564	744	78	8	72	387	152	10	44	-	211	65,499	669	391	37
205	42	38	76	555	757	84	8	81	387	151	9	49	-	215	67,794	686	414	46
215	42	39	76	545	770	85	19	91	399	151	10	52	-	225	71,764	699	433	47
225	43	39	75	532	779	93	19	99	360	139	9	55	-	214	70,095	713	453	55
235	43	40	75	524	789	91	21	103	343	138	9	53	-	207	68,866	724	469	63
245	43	40	75	511	797	96	24	102	358	138	9	54	-	213	71,168	735	485	68

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2051 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph, pruned, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	36	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	77	709	1	-	-	-	-	1	-	-	-	0	50	-	-	-
35	15	19	82	695	49	-	-	-	20	48	7	2	-	34	4,867	-	-	-
45	20	22	83	691	96	-	-	-	59	26	5	2	-	38	6,820	7	-	-
55	23	28	71	298	138	-	-	-	95	30	6	5	-	53	10,325	50	-	-
65	26	31	78	297	196	-	-	-	123	53	8	15	-	73	14,437	145	2	-
75	28	34	80	295	250	1	-	3	142	80	10	17	-	88	18,200	219	18	-
85	30	36	81	293	301	6	1	2	177	102	8	21	-	106	23,466	280	39	-
95	32	38	81	291	348	10	-	7	194	106	8	24	-	112	26,333	332	70	-
105	33	40	80	288	391	22	-	14	207	106	8	27	-	121	30,206	378	150	-
115	34	42	80	286	430	22	2	17	225	100	8	28	-	124	32,138	419	202	-
125	36	43	80	284	466	42	6	37	243	109	9	34	-	144	40,463	456	271	3
135	37	44	79	282	500	63	3	45	237	108	11	35	-	147	43,805	488	325	21
145	38	45	79	278	529	72	3	50	226	111	11	36	-	146	45,250	518	372	25
155	38	46	78	277	556	82	11	67	230	113	10	39	-	158	50,329	545	415	27
165	39	47	78	274	581	95	14	82	226	119	10	42	-	165	54,622	570	447	38
175	40	48	78	272	602	109	15	98	221	117	10	47	-	171	58,688	593	471	50
185	40	49	77	271	623	102	20	100	209	113	10	42	-	164	56,869	613	503	62
195	41	49	77	269	642	113	21	103	208	120	9	48	-	170	59,693	632	534	71
205	42	50	76	266	659	117	26	122	194	112	9	46	-	169	61,515	648	553	80
215	42	50	76	264	673	140	31	143	198	116	10	54	-	184	69,174	664	571	85
225	43	51	75	262	687	128	34	132	190	107	9	50	-	173	65,036	677	589	105
235	43	51	75	260	698	132	38	144	201	114	8	51	-	182	69,117	690	605	126
245	43	52	75	258	709	136	40	160	178	111	8	53	-	181	69,815	701	619	135

Table 3051 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph, pruned, commercially thinned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	36	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	77	709	2	-	-	-	-	1	-	-	-	0	79	-	-	-
35	15	19	82	695	77	-	-	-	32	76	11	2	-	53	7,690	-	-	-
45	20	22	83	691	151	-	-	-	93	42	8	3	-	59	10,775	11	-	-
55	23	28	71	298	218	-	-	-	151	47	10	8	-	84	16,313	79	-	-
65	26	31	78	297	310	-	-	-	194	83	13	23	-	115	22,810	230	3	-
75	28	34	80	295	396	1	-	4	224	126	15	26	-	139	28,755	346	28	-
85	30	36	81	293	476	9	1	4	280	161	13	32	-	168	37,076	443	62	-
95	32	38	81	291	550	16	-	12	306	168	12	38	-	177	41,605	525	110	-
105	33	40	80	288	617	34	-	22	328	167	12	43	-	191	47,725	597	236	-
115	34	42	80	286	679	35	3	27	356	158	13	44	-	195	50,777	661	318	-
125	36	43	80	284	737	66	9	58	384	172	15	54	-	227	63,929	720	428	5
135	37	44	79	282	789	99	4	71	375	171	17	56	-	232	69,210	771	514	33
145	38	45	79	278	835	114	5	79	356	175	18	57	-	231	71,493	819	588	39
155	38	46	78	277	878	130	17	106	363	179	15	62	-	249	79,518	862	656	43
165	39	47	78	274	917	150	21	130	357	188	15	66	-	260	86,301	901	706	61
175	40	48	78	272	952	172	24	156	350	185	15	74	-	271	92,724	937	743	79
185	40	49	77	271	985	161	31	157	330	179	16	67	-	259	89,850	968	794	98
195	41	49	77	269	1,014	178	34	162	329	189	14	76	-	268	94,312	998	844	112
205	42	50	76	266	1,040	185	40	193	307	177	14	72	-	267	97,191	1,024	873	126
215	42	50	76	264	1,063	221	49	225	312	183	15	86	-	291	109,292	1,049	903	135
225	43	51	75	262	1,085	202	53	208	301	169	15	79	-	273	102,754	1,070	931	166
235	43	51	75	260	1,103	209	60	228	317	181	13	81	-	288	109,202	1,090	955	199
245	43	52	75	258	1,121	215	63	253	281	176	13	84	-	285	110,305	1,108	978	213

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 3049 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph, pruned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	36	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	77	709	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	80	-	-	-
35	15	19	82	695	130	-	-	-	32	77	11	3	-	54	7,836	-	-	-
45	20	22	83	691	286	-	-	-	159	96	20	4	-	113	20,088	12	-	-
55	23	25	83	688	403	-	-	-	255	109	16	12	-	149	29,101	72	-	-
65	26	27	82	684	508	-	-	-	352	135	20	21	-	191	39,423	199	-	-
75	28	28	82	681	602	-	-	1	394	157	16	28	-	208	44,456	343	17	-
85	30	30	81	671	687	8	-	1	459	176	13	36	-	232	52,530	468	32	-
95	32	31	81	664	763	11	-	4	472	182	15	36	-	235	54,902	567	72	-
105	33	32	81	653	831	19	-	11	541	210	16	41	-	267	64,633	651	109	-
115	34	33	80	643	891	21	4	19	558	211	17	42	-	272	68,019	726	177	-
125	36	34	80	634	947	35	1	25	580	221	19	42	-	284	73,136	791	239	-
135	37	34	79	621	995	43	4	39	607	239	19	50	-	301	80,061	848	304	5
145	38	35	79	616	1,040	61	7	54	632	234	23	57	-	317	87,334	896	370	23
155	38	36	78	605	1,079	63	9	50	644	243	20	55	-	319	88,848	940	448	42
165	39	36	78	593	1,112	81	9	62	638	245	17	60	-	323	92,687	980	503	43
175	40	37	78	585	1,144	96	15	87	625	236	18	71	-	330	97,719	1,013	547	45
185	40	37	77	576	1,172	112	18	109	623	238	15	71	-	337	103,129	1,045	599	52
195	41	38	77	564	1,197	126	13	116	622	244	15	71	-	340	105,454	1,077	629	60
205	42	38	76	555	1,219	136	13	130	623	244	14	79	-	347	109,148	1,104	667	74
215	42	39	76	545	1,239	136	30	147	643	244	16	84	-	362	115,539	1,125	697	75
225	43	39	75	532	1,254	150	31	160	579	224	14	89	-	344	112,852	1,147	729	89
235	43	40	75	524	1,271	147	34	165	552	222	14	86	-	333	110,873	1,166	756	102
245	43	40	75	511	1,283	154	38	164	577	223	14	86	-	343	114,579	1,184	781	109

Table 2045 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, no further treatment

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	57	1,270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	12	83	1,200	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	32	-	-	-
35	15	16	83	1,177	62	-	-	-	8	45	4	2	-	-	3,530	-	-	-
45	20	19	83	1,171	168	-	-	-	78	72	12	2	-	-	11,390	4	-	-
55	23	21	83	1,159	244	-	-	-	141	80	14	3	-	-	17,297	21	-	-
65	26	22	82	1,144	307	-	-	-	204	93	13	8	-	-	23,560	81	-	-
75	28	23	82	1,118	365	-	-	1	233	96	11	14	-	-	26,433	159	9	-
85	30	25	81	1,074	417	-	3	1	277	106	9	22	-	-	31,524	231	16	-
95	32	26	81	1,020	462	-	5	1	302	115	11	23	-	-	34,584	294	30	-
105	33	27	81	981	504	-	10	5	310	126	13	24	-	-	37,188	350	47	-
115	34	28	80	929	541	-	10	6	339	134	15	24	-	-	40,304	397	79	-
125	36	29	80	885	573	-	17	9	354	143	15	24	-	-	43,429	436	123	-
135	37	30	79	848	603	-	30	15	370	152	15	30	-	-	48,177	471	166	3
145	37	31	79	814	629	-	33	18	374	149	13	34	-	-	49,189	503	214	10
155	38	31	78	786	653	-	45	28	385	154	14	38	-	-	53,472	530	246	19
165	39	32	78	757	673	-	56	36	376	158	14	41	-	-	55,631	556	290	27
175	40	33	78	733	693	-	70	44	377	154	13	47	-	-	58,581	576	315	28
185	40	33	77	711	709	-	86	43	383	153	12	47	-	-	61,348	596	355	29
195	41	34	77	688	725	-	96	55	391	156	13	53	-	-	65,274	614	376	33
205	41	35	76	667	737	-	99	51	338	143	12	48	-	-	59,775	630	394	42
215	42	35	76	641	748	-	118	68	338	146	10	51	-	-	64,686	646	414	46
225	42	36	75	617	758	-	133	73	366	153	10	58	-	-	70,480	660	438	51
235	43	37	75	598	767	-	127	66	345	142	9	56	-	-	66,304	672	459	59
245	43	37	75	579	775	-	141	81	356	146	10	58	-	-	71,311	683	473	60

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2056 SAU04 Fdc 17 < SI <= 22, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	4	32	960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	11	80	911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	12	16	83	886	19	-	-	-	0	18	-	0	-	-	1,091	-	-	-
45	16	18	83	876	90	-	-	-	18	59	6	2	-	-	5,475	-	-	-
55	18	20	83	872	154	-	-	-	68	61	16	3	-	-	10,413	1	-	-
65	21	22	82	867	202	-	-	-	110	78	11	3	-	-	14,785	9	-	-
75	22	23	82	862	239	-	-	-	143	79	9	9	-	-	17,834	29	-	-
85	24	24	81	858	271	-	-	-	162	84	8	14	-	-	19,972	57	-	-
95	25	25	81	851	300	-	-	-	178	87	10	15	-	-	21,728	96	-	-
105	27	25	81	847	325	-	-	-	193	99	12	18	-	-	23,836	127	-	-
115	28	26	80	842	348	-	-	-	207	100	13	18	-	-	25,303	168	2	-
125	29	26	80	834	369	-	-	-	227	107	13	22	-	-	27,583	200	4	-
135	29	27	79	824	388	-	-	-	242	113	10	24	-	-	29,150	226	8	-
145	30	27	79	817	405	-	-	1	256	120	10	26	-	-	30,894	248	18	-
155	31	28	78	809	421	-	2	-	258	125	10	27	-	-	31,736	271	24	-
165	31	28	78	800	435	-	1	2	265	124	10	26	-	-	32,253	290	28	-
175	32	28	78	788	448	-	2	3	277	133	11	27	-	-	34,105	306	35	-
185	33	29	77	777	459	-	3	4	278	131	10	28	-	-	34,572	322	42	-
195	33	29	77	766	469	-	8	6	302	138	12	33	-	-	38,173	336	53	-
205	33	29	76	749	479	-	6	5	280	129	11	29	-	-	35,069	347	63	-
215	34	30	76	741	487	-	10	5	291	134	11	31	-	-	37,115	358	77	-
225	34	30	75	732	495	-	11	9	303	139	12	33	-	-	39,126	370	90	-
235	35	30	75	724	504	-	11	8	286	131	11	31	-	-	36,872	379	101	-
245	35	30	75	715	510	-	12	13	320	141	11	36	-	-	41,258	387	108	-

Table 2057 SAU04 Fdc 17 < SI <= 22, Planted to 5000 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	3	7,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	3	84	6,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	9	6	84	6,413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	13	8	84	6,025	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	65	-	-	-
45	16	10	83	5,101	26	-	-	-	7	15	5	1	-	-	1,656	-	-	-
55	19	11	83	4,381	85	-	-	-	29	44	10	0	-	-	5,468	-	-	-
65	21	12	82	3,397	140	-	-	-	70	58	8	1	-	-	9,699	2	-	-
75	23	14	82	2,671	186	-	-	-	100	65	8	6	-	-	12,842	10	-	-
85	25	15	81	2,310	222	-	-	-	135	70	9	11	-	-	16,351	29	-	-
95	26	16	81	2,079	254	-	-	-	162	75	8	13	-	-	19,036	60	-	-
105	27	17	81	1,907	283	-	-	-	176	78	7	16	-	-	20,438	96	-	-
115	28	18	80	1,746	308	-	-	-	197	79	6	22	-	-	22,565	127	-	-
125	29	19	80	1,616	332	-	-	-	209	85	6	26	-	-	23,993	162	-	-
135	30	20	79	1,504	353	-	-	-	225	86	7	28	-	-	25,525	189	3	-
145	31	21	79	1,404	372	-	-	-	242	91	7	29	-	-	27,367	218	7	-
155	32	21	78	1,311	390	-	-	1	262	97	8	30	-	-	29,568	241	14	-
165	32	22	78	1,237	405	-	1	1	248	97	9	28	-	-	28,495	266	24	-
175	33	23	78	1,173	420	-	3	-	271	104	9	32	-	-	31,193	287	29	-
185	33	23	77	1,111	432	-	2	2	289	109	9	33	-	-	33,194	303	43	-
195	34	24	77	1,069	445	-	5	1	285	112	10	31	-	-	33,350	320	49	-
205	34	24	76	1,029	455	-	7	4	287	115	10	29	-	-	34,239	338	59	-
215	35	25	76	1,001	465	-	11	4	303	119	10	34	-	-	36,620	351	64	-
225	35	25	75	978	474	-	12	2	311	122	12	36	-	-	37,550	364	72	-
235	35	26	75	945	482	-	11	5	297	116	11	36	-	-	36,240	375	83	-
245	36	26	75	918	489	-	12	4	306	120	10	38	-	-	37,273	385	98	-

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2058 SAU04 Fdc 17 < SI <= 22, Planted to 5000 sph, PCT to 800 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	3	7,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	4	18	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	9	11	74	759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	13	16	83	738	26	-	-	-	1	24	0	-	-	-	1,441	-	-	-
45	16	19	83	730	100	-	-	-	28	52	9	5	-	-	6,066	-	-	-
55	19	22	83	727	158	-	-	-	79	57	16	5	-	-	10,961	3	-	-
65	21	23	82	721	206	-	-	-	118	73	8	6	-	-	14,823	24	-	-
75	23	25	82	717	246	-	-	-	152	81	8	14	-	-	18,522	52	-	-
85	25	26	81	711	283	-	-	-	159	84	8	19	-	-	19,510	95	-	-
95	26	27	81	704	314	-	-	-	182	99	9	20	-	-	22,456	137	-	-
105	28	27	81	697	343	-	-	-	196	108	10	23	-	-	24,298	179	4	-
115	29	28	80	691	368	-	-	-	220	116	9	25	-	-	26,910	220	7	-
125	30	29	80	681	391	-	-	1	225	120	9	27	-	-	27,692	256	14	-
135	30	29	79	674	412	-	1	3	240	127	10	29	-	-	29,857	280	25	-
145	31	30	79	667	431	-	2	2	248	132	11	29	-	-	30,992	305	29	-
155	32	30	78	660	448	-	3	3	270	138	10	31	-	-	33,433	327	44	-
165	33	31	78	649	463	-	3	6	273	135	9	32	-	-	33,823	349	58	-
175	33	31	78	640	478	-	5	8	283	143	9	33	-	-	35,689	369	71	-
185	34	32	77	634	490	-	9	8	282	145	9	32	-	-	36,319	384	80	-
195	34	32	77	629	502	-	6	10	306	152	9	34	-	-	38,702	398	93	-
205	35	32	76	622	513	-	14	11	303	151	9	35	-	-	39,613	412	102	-
215	35	33	76	615	522	-	17	13	311	149	10	38	-	-	41,000	425	116	-
225	35	33	75	607	531	-	15	12	301	136	9	36	-	-	38,845	434	129	-
235	36	33	75	603	538	-	18	17	292	137	8	40	-	-	39,306	445	142	-
245	36	33	75	598	545	-	21	23	307	132	9	43	-	-	41,705	453	153	-

Table 2057 SAU04 Fdc 17 < SI <= 22, Planted to 5000 sph, no further treatment

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	3	7,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	3	84	6,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	9	6	84	6,413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	13	8	84	6,025	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	65	-	-	-
45	16	10	83	5,101	26	-	-	-	7	15	5	1	-	-	1,656	-	-	-
55	19	11	83	4,381	85	-	-	-	29	44	10	0	-	-	5,468	-	-	-
65	21	12	82	3,397	140	-	-	-	70	58	8	1	-	-	9,699	2	-	-
75	23	14	82	2,671	186	-	-	-	100	65	8	6	-	-	12,842	10	-	-
85	25	15	81	2,310	222	-	-	-	135	70	9	11	-	-	16,351	29	-	-
95	26	16	81	2,079	254	-	-	-	162	75	8	13	-	-	19,036	60	-	-
105	27	17	81	1,907	283	-	-	-	176	78	7	16	-	-	20,438	96	-	-
115	28	18	80	1,746	308	-	-	-	197	79	6	22	-	-	22,565	127	-	-
125	29	19	80	1,616	332	-	-	-	209	85	6	26	-	-	23,993	162	-	-
135	30	20	79	1,504	353	-	-	-	225	86	7	28	-	-	25,525	189	3	-
145	31	21	79	1,404	372	-	-	-	242	91	7	29	-	-	27,367	218	7	-
155	32	21	78	1,311	390	-	-	1	262	97	8	30	-	-	29,568	241	14	-
165	32	22	78	1,237	405	-	1	1	248	97	9	28	-	-	28,495	266	24	-
175	33	23	78	1,173	420	-	3	-	271	104	9	32	-	-	31,193	287	29	-
185	33	23	77	1,111	432	-	2	2	289	109	9	33	-	-	33,194	303	43	-
195	34	24	77	1,069	445	-	5	1	285	112	10	31	-	-	33,350	320	49	-
205	34	24	76	1,029	455	-	7	4	287	115	10	29	-	-	34,239	338	59	-
215	35	25	76	1,001	465	-	11	4	303	119	10	34	-	-	36,620	351	64	-
225	35	25	75	978	474	-	12	2	311	122	12	36	-	-	37,550	364	72	-
235	35	26	75	945	482	-	11	5	297	116	11	36	-	-	36,240	375	83	-
245	36	26	75	918	489	-	12	4	306	120	10	38	-	-	37,273	385	98	-

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2059 SAU05 Fdc SI <= 17, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	3	23	966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7	9	72	921	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	10	14	82	895	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	42	-	-	-
45	13	16	83	879	30	-	-	-	0	29	0	0	-	-	1,721	-	-	-
55	15	18	83	872	79	-	-	-	11	56	4	2	-	-	4,548	-	-	-
65	17	19	82	867	120	-	-	-	40	57	13	5	-	-	7,677	-	-	-
75	18	20	82	863	154	-	-	-	70	66	16	4	-	-	10,862	1	-	-
85	20	21	81	858	181	-	-	-	93	74	12	4	-	-	13,259	4	-	-
95	21	22	81	854	202	-	-	-	106	76	9	7	-	-	14,410	11	-	-
105	22	23	81	848	219	-	-	-	118	73	7	12	-	-	15,452	17	-	-
115	23	23	80	843	235	-	-	-	134	79	7	17	-	-	17,344	31	-	-
125	24	23	80	837	249	-	-	-	140	77	6	19	-	-	17,864	47	-	-
135	24	24	79	832	262	-	-	-	150	82	7	21	-	-	19,089	59	-	-
145	25	24	79	828	273	-	-	-	152	85	8	20	-	-	19,428	76	-	-
155	25	24	78	823	284	-	-	-	165	91	8	22	-	-	21,008	90	-	-
165	26	25	78	819	293	-	-	-	166	94	9	23	-	-	21,394	103	-	-
175	26	25	78	813	301	-	-	-	172	96	9	24	-	-	22,016	115	-	-
185	27	25	77	809	308	-	-	-	176	106	12	24	-	-	23,160	130	-	-
195	27	25	77	804	316	-	-	-	178	100	13	24	-	-	22,993	143	2	-
205	28	26	76	799	322	-	-	-	183	107	12	24	-	-	23,856	156	2	-
215	28	26	76	790	328	-	-	-	182	106	13	25	-	-	23,773	167	4	-
225	28	26	75	785	333	-	-	-	174	103	13	23	-	-	22,786	180	4	-
235	29	26	75	779	339	-	-	-	188	113	12	26	-	-	24,673	190	4	-
245	29	26	75	774	343	-	-	1	187	109	11	27	-	-	24,321	198	5	-

Table 2060 SAU06 HwBa SI > 23, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	1	-	2	1,009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	51	979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	16	83	958	40	-	-	-	4	33	1	1	-	-	2,133	-	-	-
35	19	21	83	952	193	-	-	-	89	67	20	7	-	-	10,930	11	-	-
45	24	24	83	944	347	-	-	0	202	98	17	13	-	-	20,231	107	-	-
55	28	27	83	913	491	-	-	18	307	138	21	19	-	-	31,285	270	15	-
65	32	29	82	848	622	-	7	49	370	160	13	21	-	-	39,850	430	54	-
75	35	31	82	796	750	-	28	92	405	165	13	24	-	-	48,897	578	167	-
85	38	34	81	730	870	-	64	176	437	168	13	29	-	-	63,001	714	302	20
95	41	36	81	658	980	-	100	251	405	164	14	30	-	-	71,672	849	454	63
105	43	39	81	588	1,078	-	123	337	388	157	15	30	-	-	80,468	975	625	87
115	45	41	80	539	1,169	-	147	411	374	161	17	33	-	-	89,397	1,086	760	118
125	46	44	80	492	1,251	-	183	523	337	174	16	37	-	-	102,078	1,185	881	167
135	48	46	79	459	1,325	-	212	616	313	168	18	40	-	-	112,033	1,271	991	211
145	49	47	79	432	1,390	-	218	669	279	158	18	43	-	-	114,852	1,345	1,091	312
155	51	49	78	408	1,451	-	212	760	262	153	18	43	-	-	121,103	1,416	1,184	401
165	52	51	78	377	1,500	-	248	822	244	155	17	45	-	-	129,576	1,480	1,258	493
175	53	53	78	359	1,551	-	256	848	219	145	17	42	-	-	130,573	1,536	1,333	594
185	54	54	77	345	1,601	-	272	908	216	151	16	47	-	-	138,049	1,589	1,395	681
195	55	55	77	332	1,644	-	282	949	205	154	18	47	-	-	142,384	1,636	1,464	730
205	55	57	76	322	1,685	-	284	985	193	147	15	48	-	-	144,635	1,678	1,524	785
215	56	58	76	314	1,726	-	298	1,072	170	144	14	48	-	-	152,323	1,720	1,575	872
225	57	59	75	305	1,761	-	292	1,098	164	140	15	49	-	-	153,478	1,756	1,628	909
235	58	59	75	299	1,798	-	324	1,191	167	151	14	50	-	-	166,190	1,794	1,672	969
245	58	60	75	291	1,828	-	319	1,139	150	143	14	47	-	-	159,335	1,824	1,714	1,032

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2061 SAU06 HwBa SI > 23, Planted to 3000 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	1	-	3	2,462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	6	60	2,403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	12	84	2,317	19	-	-	-	4	14	1	0	-	-	1,012	-	-	-
35	19	15	84	2,169	179	-	-	-	95	56	18	3	-	-	10,165	6	-	-
45	24	19	83	1,755	357	-	-	1	230	88	21	9	-	-	21,095	71	-	-
55	29	23	83	1,287	512	-	-	16	335	133	18	15	-	-	31,654	226	16	-
65	33	26	82	1,087	654	-	13	48	398	155	14	24	-	-	41,386	409	55	-
75	36	29	82	929	784	-	59	75	440	165	14	28	-	-	52,261	582	155	-
85	39	32	81	809	908	-	106	122	453	170	15	30	-	-	62,677	738	296	21
95	42	36	81	667	1,018	-	164	219	410	167	16	32	-	-	74,834	882	485	46
105	44	39	81	560	1,114	-	195	279	365	166	16	34	-	-	80,767	1,014	647	84
115	46	42	80	506	1,212	-	263	389	339	170	18	39	-	-	96,756	1,133	798	133
125	47	44	80	462	1,295	-	289	440	313	168	18	42	-	-	102,508	1,234	936	197
135	49	46	79	436	1,378	-	323	561	280	167	18	46	-	-	114,888	1,329	1,052	264
145	50	48	79	411	1,450	-	354	640	271	169	20	46	-	-	124,908	1,411	1,156	355
155	52	50	78	387	1,510	-	370	665	256	159	17	49	-	-	127,489	1,479	1,250	424
165	53	51	78	371	1,570	-	384	711	236	158	14	50	-	-	131,412	1,545	1,334	494
175	54	53	78	360	1,629	-	416	830	206	161	15	53	-	-	144,010	1,608	1,414	589
185	55	54	77	348	1,681	-	404	798	208	152	14	50	-	-	139,233	1,664	1,475	667
195	56	55	77	338	1,731	-	461	932	197	155	15	55	-	-	157,120	1,715	1,541	722
205	57	57	76	321	1,767	-	456	961	192	158	16	56	-	-	159,034	1,758	1,598	785
215	58	57	76	316	1,812	-	468	1,011	177	150	15	56	-	-	163,340	1,802	1,650	877
225	59	58	75	308	1,850	-	455	997	164	150	12	53	-	-	159,504	1,843	1,697	974
235	59	60	75	296	1,883	-	489	1,097	154	163	11	56	-	-	172,224	1,878	1,741	1,072
245	60	61	75	288	1,911	-	501	1,154	146	165	11	56	-	-	178,222	1,907	1,782	1,148

Table 2062 SAU06 HwBa SI > 23, Planted to 3000 sph, PCT to 675 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	1	-	3	2,462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	7	28	669	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	17	74	657	34	-	-	-	4	27	0	1	-	-	1,752	-	-	-
35	19	23	83	651	180	-	-	-	50	90	19	17	-	-	9,773	23	-	-
45	24	28	83	639	335	-	-	6	156	127	15	17	-	-	18,881	185	1	-
55	29	31	83	614	489	-	-	48	265	146	15	24	-	-	30,919	367	40	-
65	33	34	82	592	636	-	2	125	317	159	15	27	-	-	42,147	539	131	-
75	36	37	82	565	777	-	10	222	321	159	10	28	-	-	51,667	693	296	10
85	39	40	81	533	914	-	21	352	340	171	13	31	-	-	66,458	845	482	36
95	42	42	81	497	1,040	-	34	448	310	164	12	32	-	-	74,113	985	654	78
105	44	45	81	466	1,155	-	46	584	297	162	16	34	-	-	86,594	1,111	818	146
115	46	47	80	439	1,260	-	47	707	287	166	17	37	-	-	97,391	1,228	960	238
125	48	49	80	414	1,350	-	57	796	263	157	17	43	-	-	104,625	1,326	1,084	297
135	49	51	79	394	1,430	-	61	896	228	162	16	43	-	-	111,909	1,413	1,192	417
145	51	53	79	375	1,504	-	68	928	218	157	17	44	-	-	114,637	1,492	1,296	493
155	52	54	78	361	1,571	-	68	1,067	201	157	16	47	-	-	125,907	1,562	1,389	587
165	53	56	78	347	1,632	-	79	1,158	183	156	14	48	-	-	133,857	1,626	1,478	690
175	54	57	78	337	1,688	-	77	1,213	177	152	16	50	-	-	138,056	1,682	1,544	776
185	56	58	77	329	1,742	-	81	1,236	175	154	13	50	-	-	140,495	1,737	1,607	860
195	57	59	77	317	1,788	-	97	1,337	166	151	16	53	-	-	150,562	1,784	1,673	945
205	57	60	76	308	1,834	-	95	1,418	160	158	14	53	-	-	157,437	1,832	1,728	1,062
215	58	61	76	302	1,877	-	92	1,422	134	151	13	52	-	-	155,335	1,875	1,780	1,158
225	59	62	75	293	1,912	-	88	1,472	143	146	11	53	-	-	159,584	1,910	1,822	1,230
235	60	63	75	287	1,948	-	96	1,496	136	150	10	55	-	-	162,387	1,947	1,864	1,303
245	61	64	75	280	1,982	-	91	1,533	124	146	11	55	-	-	164,186	1,982	1,905	1,379

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2063 SAU06 HwBa SI > 23, Planted to 3000 sph, PCT to 800 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	1	-	3	2,462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	6	33	793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	16	77	777	34	-	-	-	3	28	0	1	-	-	1,731	-	-	-
35	19	22	83	770	190	-	-	-	71	77	23	13	-	-	10,451	17	-	-
45	24	26	83	752	349	-	-	7	185	122	15	17	-	-	20,515	159	-	-
55	29	29	83	718	504	-	-	39	282	146	19	23	-	-	31,363	343	26	-
65	33	32	82	679	649	-	3	109	345	170	15	27	-	-	43,252	521	110	-
75	36	35	82	633	789	-	20	199	363	167	11	28	-	-	53,845	677	267	10
85	39	38	81	588	921	-	35	284	353	168	12	29	-	-	62,504	830	438	41
95	42	41	81	539	1,043	-	48	379	345	167	14	32	-	-	71,882	970	617	73
105	44	43	81	498	1,154	-	71	542	333	170	15	36	-	-	88,457	1,100	770	132
115	46	45	80	469	1,257	-	82	620	305	165	15	38	-	-	94,640	1,215	912	217
125	48	48	80	436	1,343	-	99	740	276	168	17	40	-	-	105,569	1,313	1,036	295
135	49	50	79	412	1,425	-	114	863	265	165	15	42	-	-	117,169	1,403	1,153	374
145	51	51	79	386	1,490	-	108	890	238	155	16	45	-	-	116,849	1,475	1,264	454
155	52	53	78	364	1,552	-	112	1,025	226	161	15	46	-	-	128,681	1,543	1,357	568
165	53	55	78	349	1,612	-	131	1,067	208	158	15	49	-	-	133,366	1,605	1,433	648
175	55	56	78	341	1,672	-	130	1,135	210	151	17	49	-	-	139,120	1,666	1,505	741
185	56	57	77	328	1,719	-	146	1,197	187	153	16	50	-	-	144,923	1,715	1,566	818
195	57	58	77	318	1,768	-	141	1,225	172	148	14	50	-	-	145,473	1,765	1,640	893
205	58	59	76	313	1,818	-	145	1,314	176	158	15	52	-	-	154,746	1,816	1,699	1,002
215	58	60	76	306	1,863	-	146	1,407	158	160	13	55	-	-	162,153	1,862	1,749	1,068
225	59	61	75	302	1,906	-	141	1,354	154	144	13	51	-	-	155,590	1,905	1,796	1,145
235	60	62	75	294	1,942	-	159	1,437	155	155	14	55	-	-	165,748	1,941	1,839	1,216
245	61	63	75	288	1,974	-	149	1,562	141	155	13	57	-	-	174,921	1,973	1,882	1,292

Table 3063 SAU06 HwBa SI > 23, Planted to 3000 sph, PCT to 800 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	1	-	3	2,462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	6	33	793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	16	77	777	50	-	-	-	4	42	1	1	-	-	2,562	-	-	-
35	19	22	83	770	281	-	-	-	105	115	33	19	-	-	15,468	25	-	-
45	24	26	83	752	517	-	-	10	274	180	22	25	-	-	30,363	235	-	-
55	29	29	83	718	746	-	-	58	417	216	27	34	-	-	46,417	508	38	-
65	33	32	82	679	960	-	5	162	510	251	22	39	-	-	64,014	771	163	-
75	36	35	82	633	1,167	-	29	295	538	247	16	42	-	-	79,692	1,002	394	15
85	39	38	81	588	1,364	-	52	421	522	249	17	43	-	-	92,506	1,228	649	61
95	42	41	81	539	1,544	-	71	561	510	247	20	47	-	-	106,386	1,436	913	108
105	44	43	81	498	1,708	-	104	802	492	251	23	53	-	-	130,918	1,628	1,139	195
115	46	45	80	469	1,860	-	121	918	452	244	23	56	-	-	140,068	1,798	1,350	321
125	48	48	80	436	1,987	-	147	1,095	408	248	25	59	-	-	156,244	1,943	1,534	437
135	49	50	79	412	2,108	-	168	1,277	393	244	23	62	-	-	173,413	2,076	1,707	554
145	51	51	79	386	2,206	-	160	1,317	352	229	23	67	-	-	172,938	2,184	1,871	672
155	52	53	78	364	2,298	-	165	1,517	335	238	23	68	-	-	190,450	2,284	2,008	841
165	53	55	78	349	2,386	-	193	1,580	307	234	23	72	-	-	197,384	2,376	2,120	959
175	55	56	78	341	2,475	-	193	1,679	310	224	25	72	-	-	205,900	2,466	2,228	1,096
185	56	57	77	328	2,544	-	216	1,771	277	226	23	74	-	-	214,489	2,538	2,318	1,210
195	57	58	77	318	2,617	-	208	1,813	254	219	21	74	-	-	215,303	2,612	2,428	1,322
205	58	59	76	313	2,691	-	214	1,945	260	234	22	78	-	-	229,027	2,688	2,515	1,483
215	58	60	76	306	2,757	-	216	2,082	234	237	20	82	-	-	239,989	2,756	2,589	1,581
225	59	61	75	302	2,821	-	209	2,004	228	213	19	76	-	-	230,276	2,819	2,658	1,695
235	60	62	75	294	2,874	-	235	2,127	229	229	21	82	-	-	245,309	2,872	2,722	1,800
245	61	63	75	288	2,921	-	221	2,312	209	230	20	85	-	-	258,886	2,920	2,785	1,912

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2064 SAU07 HwBa 14 < SI <= 23, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	5	21	989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	11	63	968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	12	16	82	954	29	-	-	-	0	27	-	0	-	-	1,508	-	-	-
45	16	19	83	947	113	-	-	-	26	68	6	8	-	-	6,149	-	-	-
55	19	21	83	942	195	-	-	-	71	86	20	11	-	-	10,943	10	-	-
65	22	23	82	937	276	-	-	-	129	117	19	13	-	-	16,463	48	-	-
75	24	25	82	926	351	-	-	2	178	133	14	19	-	-	20,788	114	-	-
85	27	26	81	908	421	-	-	8	223	147	16	23	-	-	25,299	202	7	-
95	29	27	81	882	486	-	-	18	263	153	17	24	-	-	29,313	279	17	-
105	31	28	81	852	547	-	1	31	300	169	17	27	-	-	33,897	359	35	-
115	32	29	80	825	605	-	1	47	332	181	14	30	-	-	38,195	430	52	-
125	34	30	80	794	660	-	4	78	344	185	15	29	-	-	42,289	494	83	-
135	35	32	79	762	713	-	11	109	374	194	15	32	-	-	48,559	554	148	-
145	36	33	79	731	764	-	16	145	375	183	15	32	-	-	51,729	617	203	-
155	37	34	78	699	811	-	22	175	371	183	14	35	-	-	55,094	676	258	13
165	39	35	78	675	859	-	30	222	390	186	15	37	-	-	61,775	733	327	29
175	40	36	78	646	901	-	33	269	371	189	15	40	-	-	65,406	787	403	35
185	40	37	77	620	943	-	50	309	364	188	18	41	-	-	70,662	836	452	61
195	41	38	77	590	982	-	60	354	345	184	18	39	-	-	74,272	883	524	69
205	42	39	76	561	1,018	-	59	349	327	165	15	38	-	-	71,282	927	583	82
215	43	40	76	543	1,054	-	70	444	335	176	19	42	-	-	82,543	970	645	90
225	43	41	75	518	1,085	-	82	420	325	182	16	41	-	-	81,198	1,009	697	108
235	44	42	75	497	1,116	-	87	472	297	171	17	43	-	-	84,210	1,048	749	121
245	45	43	75	481	1,145	-	91	536	288	174	17	42	-	-	89,997	1,082	788	140

Table 2065 SAU07 HwBa 14 < SI <= 23, Planted to 5000 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	2	4,070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	3	40	4,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	7	80	3,829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	12	10	83	3,723	9	-	-	-	0	8	0	0	-	-	478	-	-	-
45	16	12	83	3,585	73	-	-	-	24	35	8	1	-	-	3,887	-	-	-
55	19	13	83	3,298	167	-	-	-	87	56	14	3	-	-	9,395	6	-	-
65	22	15	82	2,736	264	-	-	-	158	80	15	6	-	-	15,451	20	-	-
75	25	18	82	2,029	351	-	-	1	215	104	18	14	-	-	20,993	56	-	-
85	27	21	81	1,574	428	-	-	5	250	127	18	17	-	-	24,995	116	2	-
95	29	23	81	1,324	499	-	5	7	295	144	14	21	-	-	29,456	198	8	-
105	31	24	81	1,200	565	-	7	14	340	162	12	27	-	-	34,450	297	22	-
115	33	25	80	1,100	628	-	11	12	377	166	11	30	-	-	37,393	380	32	-
125	34	27	80	1,011	687	-	27	32	411	180	14	31	-	-	44,022	458	62	-
135	36	28	79	935	744	-	35	47	425	191	14	33	-	-	47,805	534	102	-
145	37	29	79	874	798	-	51	63	438	188	15	35	-	-	51,761	606	151	-
155	38	31	78	800	848	-	69	73	445	186	14	37	-	-	55,005	673	195	5
165	39	32	78	741	896	-	96	127	459	192	15	44	-	-	64,324	739	261	15
175	40	34	78	688	941	-	108	147	445	185	18	40	-	-	66,129	802	326	21
185	41	35	77	656	989	-	142	194	435	193	18	44	-	-	74,010	858	392	37
195	42	36	77	624	1,031	-	156	213	416	184	18	42	-	-	75,460	910	464	44
205	43	37	76	590	1,069	-	168	240	367	177	18	40	-	-	75,342	961	551	62
215	44	38	76	568	1,107	-	196	275	387	186	20	42	-	-	83,516	1,005	612	70
225	44	39	75	548	1,146	-	226	333	375	194	20	48	-	-	91,933	1,049	672	83
235	45	40	75	527	1,180	-	223	325	357	176	20	44	-	-	88,635	1,090	731	86
245	46	41	75	508	1,211	-	266	414	344	181	19	49	-	-	100,715	1,127	784	100

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2066 SAU07 HwBa 14 < SI <= 23, Planted to 5000 sph, PCT to 800 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	2	4,070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	4	13	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	10	49	785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	12	16	75	774	31	-	-	-	1	29	-	0	-	-	1,587	-	-	-
45	16	20	82	769	116	-	-	-	19	73	4	14	-	-	5,980	-	-	-
55	19	23	82	761	202	-	-	-	53	104	21	19	-	-	10,941	22	-	-
65	22	25	82	752	285	-	-	0	107	138	20	19	-	-	16,143	84	-	-
75	25	27	82	735	364	-	-	4	161	162	12	24	-	-	21,090	175	2	-
85	27	29	81	721	440	-	-	15	222	165	13	27	-	-	26,318	273	12	-
95	29	30	81	708	511	-	-	29	252	174	15	28	-	-	30,094	361	24	-
105	31	31	81	690	578	-	1	52	293	184	16	31	-	-	35,629	442	55	-
115	33	32	80	679	643	-	1	80	317	187	15	32	-	-	39,759	515	99	-
125	34	33	80	665	705	-	2	117	322	192	13	34	-	-	43,783	589	141	-
135	36	35	79	648	765	-	2	170	349	202	13	35	-	-	50,738	656	204	-
145	37	36	79	627	821	-	5	206	367	201	14	36	-	-	55,479	722	281	9
155	38	37	78	595	874	-	11	255	368	203	15	40	-	-	60,824	783	350	15
165	39	38	78	574	925	-	15	319	351	198	15	39	-	-	65,455	842	431	30
175	40	39	78	555	975	-	22	353	350	198	16	42	-	-	69,402	898	487	42
185	41	40	77	539	1,023	-	25	419	345	198	16	44	-	-	75,327	951	561	59
195	42	41	77	521	1,067	-	33	477	337	201	17	45	-	-	81,118	1,002	635	77
205	43	42	76	500	1,108	-	33	491	318	195	19	45	-	-	80,964	1,050	702	85
215	44	43	76	485	1,145	-	40	570	318	197	20	47	-	-	88,854	1,093	776	114
225	44	44	75	468	1,181	-	37	613	300	187	19	45	-	-	90,586	1,135	840	147
235	45	45	75	458	1,217	-	48	589	285	178	17	42	-	-	87,886	1,173	889	167
245	46	46	75	450	1,251	-	46	629	262	171	18	43	-	-	89,515	1,210	936	207

Table 2067 SAU08 Cw SI > 18 Planted, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	27	955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	13	80	903	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	43	-	-	-
35	14	19	83	882	105	-	-	-	32	60	6	2	-	-	5,164	-	-	-
45	18	22	83	877	234	-	-	-	149	50	25	3	-	-	14,279	15	-	-
55	22	25	83	873	358	-	-	-	283	53	24	5	-	-	24,509	113	1	-
65	25	28	82	866	472	-	3	3	377	48	24	10	-	-	32,165	264	13	-
75	28	29	82	861	576	-	12	11	475	46	20	11	-	-	41,133	394	47	-
85	30	31	81	853	672	-	30	28	524	44	17	17	-	-	48,418	497	154	3
95	32	32	81	837	764	-	74	58	560	43	17	19	-	-	59,189	600	270	9
105	34	34	81	813	854	-	119	102	548	42	15	19	-	-	67,510	696	406	39
115	36	35	80	785	940	-	154	144	545	41	15	18	-	-	75,174	787	538	73
125	37	37	80	746	1,022	-	218	206	536	38	17	17	-	-	87,764	876	646	122
135	39	38	79	717	1,102	-	253	280	521	34	16	17	-	-	97,372	962	746	231
145	40	40	79	691	1,179	-	269	324	488	32	16	15	-	-	100,700	1,044	842	340
155	41	41	78	670	1,251	-	329	403	482	31	16	15	-	-	114,556	1,121	919	460
165	42	42	78	655	1,319	-	341	463	488	29	18	16	-	-	122,087	1,193	992	579
175	43	44	78	625	1,376	-	399	554	469	26	19	15	-	-	135,689	1,257	1,068	666
185	44	45	77	610	1,432	-	390	548	462	25	19	14	-	-	133,461	1,317	1,129	748
195	44	46	77	591	1,481	-	401	599	426	23	20	15	-	-	136,711	1,372	1,184	819
205	45	47	76	575	1,525	-	402	605	412	23	22	14	-	-	136,384	1,421	1,235	910
215	46	48	76	559	1,572	-	431	682	429	23	22	13	-	-	148,037	1,473	1,290	973
225	47	49	75	540	1,621	-	408	676	413	20	20	13	-	-	143,345	1,529	1,347	1,072
235	47	50	75	518	1,664	-	458	763	404	17	23	13	-	-	156,668	1,578	1,400	1,129
245	48	51	75	504	1,708	-	472	801	409	18	22	15	-	-	162,158	1,626	1,449	1,195

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2068 SAU09 Cw SI <= 18 Planted, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	2	1	7	974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6	7	42	930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	9	12	76	900	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	7	-	-	-
45	12	16	82	883	36	-	-	-	1	34	-	0	-	-	1,551	-	-	-
55	14	19	82	873	106	-	-	-	31	61	4	3	-	-	5,089	-	-	-
65	16	21	82	868	164	-	-	-	89	47	19	4	-	-	9,446	3	-	-
75	18	22	82	864	220	-	-	-	147	47	25	4	-	-	13,956	12	-	-
85	20	24	81	859	272	-	-	-	190	47	21	5	-	-	17,154	49	-	-
95	21	25	81	855	319	-	-	-	240	51	19	5	-	-	20,971	95	-	-
105	23	26	81	849	363	-	-	-	282	46	16	12	-	-	23,989	149	1	-
115	24	27	80	843	403	-	-	3	321	42	17	17	-	-	27,164	206	5	-
125	25	27	80	837	441	-	-	6	355	38	18	20	-	-	29,960	258	15	-
135	26	28	79	831	474	-	1	9	383	38	19	18	-	-	32,450	310	20	-
145	27	29	79	825	507	-	1	14	419	37	19	19	-	-	35,585	350	34	-
155	28	29	78	821	536	-	5	19	447	37	16	19	-	-	38,597	386	43	-
165	28	30	78	812	565	-	9	25	454	38	16	18	-	-	40,147	418	72	-
175	29	30	78	804	591	-	12	34	486	39	15	19	-	-	43,797	447	104	-
185	29	31	77	797	615	-	23	35	483	38	15	19	-	-	44,794	472	136	-
195	30	31	77	789	638	-	30	51	509	38	15	20	-	-	49,178	496	170	3
205	31	32	76	783	659	-	30	42	490	35	14	20	-	-	46,798	521	200	3
215	31	32	76	773	679	-	43	72	481	34	14	21	-	-	50,403	546	233	4
225	32	33	75	765	703	-	54	79	510	36	15	22	-	-	54,595	571	275	8
235	32	33	75	754	726	-	68	91	508	32	14	22	-	-	57,067	596	309	22
245	33	34	75	747	749	-	87	115	504	32	16	23	-	-	61,285	619	351	23

Table 2069 SAU10 Ss, PI All Planted, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	2	26	971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6	8	59	934	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	9	13	78	906	1	-	-	-	-	0	8	2	-	-	488	-	-	-
45	11	17	82	888	37	-	-	-	1	35	14	1	-	-	2,574	-	-	-
55	14	20	82	877	101	-	-	-	32	60	7	11	-	-	5,914	-	-	-
65	16	22	82	871	158	-	-	-	81	50	21	13	-	-	9,037	6	-	-
75	18	23	82	866	211	-	-	-	124	59	23	15	-	-	12,335	33	-	-
85	20	25	81	861	259	-	-	-	157	69	21	14	-	-	14,664	82	-	-
95	21	26	81	855	301	-	0	1	180	81	20	17	-	-	17,006	126	2	-
105	23	27	81	849	341	-	2	1	202	94	22	19	-	-	19,575	170	10	-
115	24	27	80	841	378	-	6	4	222	104	21	20	-	-	22,410	207	26	-
125	25	28	80	829	412	-	11	4	244	115	18	23	-	-	25,400	243	54	-
135	26	29	79	813	443	-	27	5	266	118	19	25	-	-	30,158	274	84	-
145	27	30	79	800	472	-	32	9	266	116	19	27	-	-	31,412	302	125	-
155	28	30	78	785	498	-	49	15	268	119	18	28	-	-	35,535	330	158	4
165	29	31	78	768	521	-	63	26	270	122	18	30	-	-	39,847	356	195	8
175	29	32	78	749	541	-	73	32	265	115	17	31	-	-	41,880	380	223	16
185	30	32	77	738	561	-	86	43	272	124	17	33	-	-	46,452	401	246	23
195	30	33	77	727	579	-	95	55	264	122	16	34	-	-	49,122	420	268	26
205	31	33	76	717	595	-	95	62	251	120	16	35	-	-	49,143	440	289	34
215	31	34	76	701	608	-	104	72	253	121	16	34	-	-	52,186	456	306	50
225	32	34	75	688	621	-	118	84	252	126	15	35	-	-	56,647	470	321	63
235	32	35	75	677	632	-	124	92	250	126	16	39	-	-	58,796	484	336	68
245	33	35	75	666	642	-	130	93	249	126	16	40	-	-	59,964	497	350	86

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 2071 SAU11 HwBa SI < 14, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	2	10	994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	5	5	23	980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	7	8	48	966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	9	12	70	954	1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	20	-	-	-
55	11	14	79	946	12	-	-	-	-	13	-	-	-	-	678	-	-	-
65	13	17	81	939	45	-	-	-	0	40	-	3	-	-	2,344	-	-	-
75	15	18	81	933	80	-	-	-	1	62	0	12	-	-	4,054	-	-	-
85	16	19	81	928	114	-	-	-	9	82	3	16	-	-	5,965	1	-	-
95	17	20	81	923	144	-	-	-	20	95	8	21	-	-	7,884	3	-	-
105	19	21	80	919	174	-	-	-	35	97	14	21	-	-	9,382	10	-	-
115	20	22	80	914	202	-	-	-	46	108	20	21	-	-	10,992	16	-	-
125	21	22	80	909	230	-	-	-	61	123	22	20	-	-	12,768	31	-	-
135	22	23	79	902	256	-	-	-	75	135	20	20	-	-	14,232	46	-	-
145	23	23	79	896	280	-	-	0	86	152	17	21	-	-	15,843	68	-	-
155	24	24	78	890	303	-	-	1	105	154	15	22	-	-	17,216	91	-	-
165	24	24	78	882	325	-	-	2	122	166	14	25	-	-	19,124	110	-	-
175	25	25	78	872	346	-	-	3	136	173	13	28	-	-	20,710	129	-	-
185	26	25	77	860	366	-	-	3	147	169	12	28	-	-	21,090	157	4	-
195	26	26	77	849	385	-	-	7	156	178	13	30	-	-	22,701	184	6	-
205	27	26	76	839	403	-	-	10	164	179	12	30	-	-	23,547	210	8	-
215	28	27	76	826	421	-	-	14	185	191	12	31	-	-	25,974	230	10	-
225	28	27	75	812	437	-	-	15	192	172	12	29	-	-	25,427	255	15	-
235	29	27	75	800	453	-	-	17	207	176	12	30	-	-	26,737	275	22	-
245	29	28	75	783	469	-	-	25	220	179	13	32	-	-	28,694	294	28	-

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 4006 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	7	70	932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	16	84	886	36	-	-	-	3	29	1	0	-	-	2,027	-	-	-
35	21	22	84	882	192	-	-	-	107	64	12	1	-	-	13,669	8	-	-
45	26	25	83	875	313	-	-	-	211	77	11	6	-	-	23,625	117	-	-
55	31	28	83	853	425	-	-	4	309	102	10	15	-	-	34,287	272	27	-
65	34	30	82	808	531	-	2	24	335	119	13	16	-	-	40,447	394	114	-
75	37	33	82	756	626	-	46	37	391	133	14	18	-	-	54,331	504	240	-
85	40	35	81	709	712	-	99	50	386	139	10	27	-	-	63,829	596	373	24
95	42	37	81	643	781	-	141	78	370	133	11	29	-	-	71,675	680	488	61
105	44	40	81	572	837	-	181	106	365	128	11	32	-	-	80,555	752	586	105
115	46	43	80	521	885	-	218	149	350	121	11	36	-	-	89,452	815	659	145
125	47	46	80	448	918	-	249	174	303	117	10	38	-	-	92,672	867	726	220
135	49	49	79	396	947	-	293	198	301	119	8	44	-	-	102,074	914	778	288
145	50	51	79	352	967	-	324	264	261	121	8	48	-	-	111,216	946	823	353
155	51	54	78	313	983	-	324	273	235	112	8	48	-	-	109,391	972	865	424
165	52	57	78	287	1,001	-	359	298	214	113	9	49	-	-	115,813	995	903	472
175	53	59	78	268	1,018	-	336	302	183	102	7	47	-	-	109,412	1,015	936	512
185	54	60	77	255	1,034	-	374	349	183	110	8	51	-	-	121,129	1,032	965	559
195	54	61	77	245	1,049	-	355	326	163	103	8	48	-	-	113,462	1,047	992	598
205	55	62	76	238	1,064	-	389	388	145	107	10	52	-	-	124,621	1,064	1,013	636
215	56	63	76	232	1,080	-	393	394	146	106	7	53	-	-	125,796	1,080	1,033	673
225	57	64	75	222	1,087	-	421	421	136	110	10	57	-	-	132,890	1,087	1,049	713
235	57	66	75	212	1,088	-	418	429	124	104	10	56	-	-	131,855	1,088	1,059	744
245	58	66	75	208	1,099	-	414	431	116	101	10	57	-	-	130,546	1,099	1,073	767

Table 4012 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1200 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	7	70	932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	16	84	886	36	-	-	-	3	29	1	0	-	-	2,027	-	-	-
35	21	22	84	882	192	-	-	-	107	64	12	1	-	-	13,669	8	-	-
45	26	25	83	875	313	-	-	-	121	34	5	4	-	-	12,892	117	-	-
55	31	35	75	298	259	-	-	3	188	57	4	12	-	-	20,776	228	29	-
65	34	39	80	296	360	-	9	28	236	82	8	15	-	-	30,762	337	162	-
75	37	43	81	291	458	-	71	43	239	92	8	17	-	-	42,804	440	307	4
85	40	46	81	287	549	-	142	61	212	91	7	23	-	-	53,479	534	435	37
95	42	49	81	281	632	-	188	111	177	91	11	28	-	-	63,496	618	538	91
105	44	51	80	273	704	-	252	156	192	101	12	36	-	-	80,613	692	614	153
115	46	54	80	264	766	-	272	201	152	96	12	35	-	-	84,827	757	684	237
125	47	56	80	255	820	-	280	229	137	90	8	39	-	-	87,667	812	749	347
135	49	58	79	246	868	-	323	261	137	93	9	44	-	-	98,232	863	804	441
145	50	60	79	238	909	-	331	294	130	92	9	47	-	-	102,591	905	853	517
155	51	62	78	227	941	-	356	325	116	94	9	51	-	-	109,146	938	892	593
165	52	63	78	219	971	-	368	349	112	95	9	50	-	-	113,123	970	931	644
175	53	65	78	210	995	-	348	356	100	91	8	48	-	-	109,598	995	964	715
185	54	66	77	204	1,020	-	385	390	96	94	8	53	-	-	119,175	1,020	995	760
195	55	67	77	199	1,042	-	367	383	80	87	8	51	-	-	113,827	1,042	1,023	807
205	55	68	76	196	1,063	-	378	448	84	92	8	54	-	-	123,613	1,063	1,046	838
215	56	69	76	194	1,083	-	383	421	75	90	8	55	-	-	120,559	1,083	1,067	864
225	57	70	75	188	1,093	-	401	464	71	90	8	56	-	-	127,811	1,093	1,083	887
235	57	71	75	185	1,108	-	406	481	76	93	9	56	-	-	131,127	1,108	1,100	910
245	58	71	75	184	1,123	-	414	504	53	88	9	57	-	-	132,807	1,123	1,115	935

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 5006 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1200 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	7	70	932	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	16	84	886	50	-	-	-	4	41	1	1	-	-	2,837	-	-	-
35	21	22	84	882	268	-	-	-	149	90	17	1	-	-	19,136	12	-	-
45	26	25	83	875	438	-	-	-	295	108	16	8	-	-	33,075	163	-	-
55	31	28	83	853	595	-	-	5	432	143	14	22	-	-	48,001	380	38	-
65	34	30	82	808	744	-	3	34	468	167	18	22	-	-	56,626	551	159	-
75	37	33	82	756	876	-	65	52	547	186	19	25	-	-	76,063	705	336	-
85	40	35	81	709	996	-	139	70	540	195	14	38	-	-	89,360	834	522	34
95	42	37	81	643	1,094	-	197	109	518	186	15	40	-	-	100,345	951	683	86
105	44	40	81	572	1,171	-	254	148	512	180	16	45	-	-	112,777	1,053	820	147
115	46	43	80	521	1,240	-	306	209	490	170	16	50	-	-	125,233	1,141	923	203
125	47	46	80	448	1,286	-	349	244	424	164	14	53	-	-	129,740	1,213	1,016	308
135	49	49	79	396	1,325	-	410	277	421	167	12	61	-	-	142,903	1,279	1,090	403
145	50	51	79	352	1,354	-	453	370	366	169	12	67	-	-	155,703	1,324	1,152	495
155	51	54	78	313	1,377	-	453	382	329	157	11	67	-	-	153,147	1,361	1,211	594
165	52	57	78	287	1,402	-	503	417	299	158	13	68	-	-	162,138	1,394	1,265	661
175	53	59	78	268	1,425	-	470	423	257	143	10	66	-	-	153,177	1,421	1,311	717
185	54	60	77	255	1,448	-	523	488	256	154	11	72	-	-	169,581	1,445	1,352	783
195	54	61	77	245	1,469	-	497	457	228	144	12	67	-	-	158,846	1,466	1,388	837
205	55	62	76	238	1,490	-	545	543	203	150	14	72	-	-	174,469	1,490	1,419	891
215	56	63	76	232	1,512	-	550	552	204	148	10	74	-	-	176,115	1,512	1,446	942
225	57	64	75	222	1,521	-	590	590	190	153	14	80	-	-	186,046	1,521	1,469	998
235	57	66	75	212	1,523	-	586	600	173	146	14	79	-	-	184,597	1,523	1,483	1,041
245	58	66	75	208	1,538	-	579	603	162	142	14	80	-	-	182,765	1,538	1,503	1,074

Table 5018 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1200 sph, PCT to 750 sph, commercially thinned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	59	729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	83	693	61	-	-	-	6	50	2	1	-	-	3,552	-	-	-
35	21	23	83	690	147	-	-	-	159	73	14	2	-	-	18,873	22	-	-
45	26	27	83	685	256	-	-	-	178	57	10	9	-	-	19,620	215	1	-
55	31	36	77	297	379	-	-	8	267	88	7	18	-	-	30,349	357	54	-
65	34	41	81	295	529	-	20	46	336	120	12	24	-	-	45,969	507	249	-
75	37	44	81	291	667	-	97	71	342	129	10	27	-	-	61,611	649	457	18
85	40	47	81	288	794	-	170	111	316	126	11	33	-	-	74,996	776	633	56
95	42	50	81	283	907	-	233	166	286	129	9	39	-	-	88,513	891	774	132
105	44	52	81	278	1,007	-	302	248	274	142	15	46	-	-	108,743	994	887	227
115	46	54	80	273	1,095	-	351	305	255	142	14	52	-	-	121,256	1,082	983	354
125	47	56	80	262	1,166	-	333	319	226	130	14	53	-	-	116,844	1,158	1,069	490
135	49	58	79	252	1,230	-	414	386	215	133	14	57	-	-	136,254	1,225	1,145	624
145	50	60	79	247	1,288	-	437	435	208	139	11	60	-	-	144,876	1,283	1,215	699
155	51	62	78	235	1,331	-	431	448	196	136	11	61	-	-	144,323	1,328	1,270	768
165	52	63	78	229	1,375	-	465	519	194	140	9	68	-	-	157,847	1,375	1,318	865
175	53	64	78	224	1,410	-	461	522	160	124	11	68	-	-	153,904	1,410	1,359	947
185	54	66	77	216	1,440	-	505	588	161	136	11	72	-	-	169,004	1,440	1,397	998
195	55	66	77	213	1,471	-	485	608	144	129	10	75	-	-	166,467	1,471	1,432	1,065
205	55	67	76	208	1,494	-	492	579	149	130	10	70	-	-	164,424	1,494	1,459	1,112
215	56	68	76	205	1,520	-	486	632	128	129	11	72	-	-	168,052	1,520	1,488	1,166
225	57	69	75	201	1,536	-	522	682	132	130	13	71	-	-	179,617	1,536	1,510	1,209
235	57	70	75	196	1,553	-	504	666	121	126	12	74	-	-	173,873	1,553	1,533	1,230
245	58	71	75	192	1,567	-	519	662	111	125	11	73	-	-	174,659	1,567	1,550	1,253

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 5016 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1200 sph, PCT to 750 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	59	729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	83	693	61	-	-	-	6	50	2	1	-	-	3,577	-	-	-
35	21	23	83	690	261	-	-	-	161	73	14	2	-	-	19,010	22	-	-
45	26	27	83	685	431	-	-	-	299	102	17	11	-	-	33,202	217	1	-
55	31	31	83	676	592	-	-	9	418	137	13	23	-	-	46,992	434	50	-
65	34	33	82	655	742	-	6	42	488	166	19	23	-	-	59,747	601	195	-
75	37	36	82	626	878	-	53	60	532	174	15	25	-	-	73,039	750	388	9
85	40	38	81	595	998	-	112	90	529	171	14	29	-	-	84,915	879	553	46
95	42	40	81	556	1,100	-	171	143	514	176	15	38	-	-	99,330	993	730	82
105	44	43	81	512	1,186	-	233	216	506	173	16	43	-	-	116,311	1,094	852	162
115	46	45	80	482	1,262	-	284	262	484	174	16	51	-	-	127,770	1,181	950	229
125	47	47	80	431	1,311	-	337	305	438	169	15	54	-	-	136,613	1,250	1,034	329
135	49	50	79	384	1,347	-	386	369	399	173	13	62	-	-	148,299	1,309	1,116	460
145	50	52	79	351	1,384	-	390	374	368	162	12	60	-	-	146,145	1,359	1,186	538
155	51	55	78	315	1,403	-	399	429	341	164	10	63	-	-	151,517	1,389	1,248	617
165	52	58	78	283	1,418	-	419	455	302	156	9	64	-	-	153,728	1,412	1,300	695
175	53	59	78	269	1,445	-	439	502	301	162	10	69	-	-	162,783	1,442	1,343	733
185	54	61	77	255	1,465	-	465	543	258	160	8	71	-	-	167,396	1,462	1,384	814
195	55	62	77	247	1,490	-	443	554	243	150	12	69	-	-	163,696	1,490	1,416	868
205	55	63	76	239	1,507	-	439	565	225	145	11	69	-	-	162,421	1,507	1,448	921
215	56	64	76	230	1,517	-	493	651	213	148	12	75	-	-	179,733	1,517	1,467	967
225	57	65	75	221	1,525	-	490	622	195	148	13	74	-	-	174,427	1,525	1,483	997
235	57	66	75	215	1,535	-	483	595	183	133	11	71	-	-	168,261	1,535	1,499	1,020
245	58	67	75	211	1,551	-	505	634	165	132	13	77	-	-	174,899	1,551	1,517	1,057

Table 4001 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 800 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	7	51	621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	18	82	590	46	-	-	-	4	39	1	0	-	-	2,573	-	-	-
35	21	25	83	587	179	-	-	-	109	49	10	3	-	-	12,420	19	-	-
45	26	29	83	584	297	-	-	-	201	69	12	9	-	-	21,613	165	-	-
55	30	32	83	581	410	-	-	6	278	97	7	16	-	-	30,233	321	36	-
65	34	35	82	572	515	-	4	31	361	118	9	19	-	-	41,838	443	130	-
75	37	37	82	563	612	-	33	40	362	118	9	20	-	-	47,231	547	254	-
85	40	39	81	553	700	-	81	77	398	132	9	27	-	-	62,230	639	386	23
95	42	41	81	535	776	-	124	121	369	134	9	29	-	-	71,090	722	494	64
105	44	43	81	511	840	-	135	154	368	128	8	31	-	-	75,882	792	584	113
115	46	45	80	475	891	-	180	200	340	126	8	39	-	-	85,454	853	653	184
125	47	48	80	427	927	-	210	228	325	127	8	42	-	-	91,808	901	722	249
135	48	50	79	399	962	-	218	250	302	122	8	39	-	-	93,104	944	779	302
145	50	52	79	361	986	-	235	292	281	119	9	42	-	-	98,432	977	829	342
155	51	54	78	336	1,006	-	245	310	254	118	8	42	-	-	99,462	1,000	868	419
165	52	56	78	302	1,014	-	262	322	245	120	8	45	-	-	102,659	1,012	908	453
175	53	58	78	286	1,031	-	272	384	213	121	7	47	-	-	108,476	1,030	941	497
185	54	60	77	267	1,043	-	282	370	201	110	7	49	-	-	106,823	1,043	972	526
195	54	61	77	257	1,060	-	309	445	204	117	9	54	-	-	119,936	1,059	998	562
205	55	62	76	249	1,074	-	310	433	189	119	10	51	-	-	117,435	1,074	1,024	600
215	56	63	76	242	1,087	-	304	443	182	109	9	54	-	-	116,735	1,087	1,044	651
225	56	64	75	234	1,093	-	285	426	156	102	9	49	-	-	109,349	1,093	1,056	687
235	57	65	75	228	1,101	-	316	470	163	110	9	54	-	-	119,765	1,101	1,068	712
245	58	66	75	219	1,102	-	301	457	144	99	9	52	-	-	113,965	1,102	1,073	731

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 4024 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	7	78	1,244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	15	84	1,184	23	-	-	-	2	17	1	0	-	-	1,230	-	-	-
35	21	19	84	1,178	179	-	-	-	91	68	12	1	-	-	12,288	7	-	-
45	26	22	83	1,161	302	-	-	-	200	78	10	4	-	-	22,052	99	3	-
55	31	25	83	1,080	414	-	-	6	289	100	10	16	-	-	32,015	249	24	-
65	34	28	82	956	517	-	3	20	328	122	14	17	-	-	38,955	375	88	-
75	37	30	82	879	611	-	26	31	368	142	14	19	-	-	48,152	485	229	17
85	40	33	81	794	696	-	81	55	375	140	12	24	-	-	59,582	579	336	32
95	42	36	81	695	765	-	144	69	385	145	11	30	-	-	71,705	663	449	62
105	44	39	81	605	821	-	176	94	359	133	11	31	-	-	76,218	734	543	101
115	46	41	80	540	870	-	213	129	339	129	11	36	-	-	83,939	795	628	153
125	47	45	80	446	896	-	258	166	319	126	9	42	-	-	93,116	848	696	208
135	49	48	79	397	928	-	268	194	288	117	11	42	-	-	94,593	892	756	268
145	50	51	79	346	949	-	302	215	274	113	9	49	-	-	100,766	930	806	327
155	51	54	78	309	966	-	317	256	251	115	9	47	-	-	105,621	955	851	394
165	52	56	78	284	986	-	344	275	238	115	8	50	-	-	110,740	980	891	454
175	53	58	78	269	1,008	-	332	287	211	112	6	49	-	-	107,617	1,005	923	502
185	54	59	77	258	1,024	-	338	290	199	105	5	49	-	-	107,469	1,022	953	542
195	55	60	77	249	1,042	-	374	348	184	113	9	55	-	-	118,897	1,041	979	570
205	55	61	76	244	1,058	-	401	346	170	109	8	56	-	-	121,117	1,058	997	603
215	56	62	76	236	1,070	-	388	326	162	105	7	53	-	-	115,868	1,070	1,016	637
225	57	64	75	226	1,076	-	394	376	151	105	10	52	-	-	121,604	1,076	1,034	662
235	57	64	75	220	1,086	-	407	382	147	106	8	54	-	-	123,998	1,086	1,050	693
245	58	65	75	214	1,093	-	427	424	136	104	9	63	-	-	130,868	1,093	1,060	734

Table 4025 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	45	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	18	82	509	47	-	-	-	5	37	1	2	-	-	2,694	-	-	-
35	21	26	83	506	171	-	-	-	97	53	10	6	-	-	11,990	32	-	-
45	26	31	83	503	290	-	-	2	184	78	12	13	-	-	21,393	196	8	-
55	31	35	83	497	408	-	-	15	258	106	9	17	-	-	30,718	348	53	-
65	34	38	82	490	518	-	4	48	337	126	11	20	-	-	43,100	473	181	-
75	37	40	82	484	618	-	29	89	353	123	9	21	-	-	52,512	578	316	24
85	40	42	81	477	709	-	59	112	350	123	8	23	-	-	59,342	671	442	46
95	42	44	81	458	785	-	89	183	364	131	10	30	-	-	73,605	754	548	78
105	44	46	81	442	854	-	110	214	332	123	10	33	-	-	77,118	826	639	128
115	46	48	80	422	910	-	142	277	322	124	9	38	-	-	88,321	887	715	192
125	47	50	80	394	951	-	156	327	311	125	10	41	-	-	95,345	934	776	251
135	49	52	79	369	986	-	173	371	271	122	9	45	-	-	99,362	975	832	333
145	50	54	79	345	1,014	-	179	391	253	120	9	45	-	-	100,750	1,008	878	409
155	51	56	78	314	1,029	-	197	421	231	121	8	48	-	-	105,151	1,026	917	465
165	52	58	78	289	1,043	-	193	421	207	116	7	47	-	-	102,045	1,042	952	510
175	53	60	78	271	1,058	-	219	429	205	115	7	49	-	-	106,578	1,058	986	564
185	54	61	77	263	1,078	-	209	521	173	113	7	53	-	-	112,935	1,078	1,012	630
195	55	62	77	252	1,092	-	213	551	167	113	6	53	-	-	116,310	1,092	1,038	666
205	55	63	76	245	1,105	-	224	557	153	113	5	55	-	-	117,365	1,105	1,058	697
215	56	64	76	238	1,118	-	226	595	160	116	8	57	-	-	122,852	1,118	1,076	729
225	57	65	75	229	1,124	-	252	585	143	115	8	58	-	-	124,172	1,124	1,091	760
235	57	66	75	224	1,136	-	261	642	134	111	10	59	-	-	131,108	1,136	1,109	785
245	58	67	75	216	1,136	-	246	591	125	101	9	57	-	-	121,770	1,136	1,117	808

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 5025 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	45	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	18	82	509	78	-	-	-	8	62	2	3	-	-	4,499	-	-	-
35	21	26	83	506	286	-	-	-	162	89	17	10	-	-	20,023	53	-	-
45	26	31	83	503	485	-	-	3	307	130	20	21	-	-	35,726	328	14	-
55	31	35	83	497	681	-	-	24	431	176	15	28	-	-	51,299	581	88	-
65	34	38	82	490	865	-	6	80	562	211	18	34	-	-	71,977	790	303	-
75	37	40	82	484	1,031	-	48	149	589	206	15	35	-	-	87,695	965	527	41
85	40	42	81	477	1,184	-	99	187	584	206	13	39	-	-	99,101	1,121	738	77
95	42	44	81	458	1,311	-	148	305	608	218	16	50	-	-	122,920	1,259	915	130
105	44	46	81	442	1,425	-	184	357	554	206	16	55	-	-	128,786	1,380	1,067	213
115	46	48	80	422	1,520	-	237	462	538	206	16	63	-	-	147,495	1,482	1,195	320
125	47	50	80	394	1,589	-	261	546	519	209	16	69	-	-	159,226	1,560	1,295	419
135	49	52	79	369	1,647	-	289	620	453	203	16	76	-	-	165,934	1,628	1,389	556
145	50	54	79	345	1,694	-	299	652	422	201	16	76	-	-	168,253	1,683	1,466	683
155	51	56	78	314	1,719	-	329	704	386	202	14	80	-	-	175,603	1,713	1,532	777
165	52	58	78	289	1,742	-	323	702	345	193	12	78	-	-	170,416	1,739	1,590	852
175	53	60	78	271	1,768	-	365	717	342	192	11	82	-	-	177,985	1,768	1,647	942
185	54	61	77	263	1,801	-	349	870	289	189	12	88	-	-	188,602	1,801	1,691	1,052
195	55	62	77	252	1,824	-	356	921	279	188	11	89	-	-	194,238	1,824	1,733	1,113
205	55	63	76	245	1,846	-	374	929	255	189	9	92	-	-	195,999	1,846	1,768	1,165
215	56	64	76	238	1,866	-	377	994	267	193	13	95	-	-	205,163	1,866	1,797	1,217
225	57	65	75	229	1,877	-	421	977	239	192	14	96	-	-	207,367	1,877	1,823	1,270
235	57	66	75	224	1,896	-	436	1,073	224	185	16	99	-	-	218,951	1,896	1,852	1,311
245	58	67	75	216	1,898	-	411	987	209	169	16	95	-	-	203,357	1,898	1,865	1,350

Table 4026 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	45	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	18	80	509	41	-	-	-	5	32	1	1	-	18	2,384	-	-	-
35	21	25	83	506	166	-	-	-	103	44	7	4	-	65	11,824	26	-	-
45	26	30	83	504	287	-	-	2	190	68	11	13	-	104	21,322	187	8	-
55	31	34	83	498	404	-	-	13	252	104	9	16	-	130	29,843	342	47	-
65	34	37	82	488	513	-	4	41	328	129	11	20	-	165	41,662	467	165	-
75	37	40	82	481	614	3	43	54	359	129	9	19	-	181	51,754	573	303	24
85	40	42	81	472	703	43	43	68	360	117	8	22	-	187	59,251	666	429	42
95	42	44	81	454	780	86	42	142	367	127	8	31	-	220	75,907	748	536	77
105	44	46	81	437	848	96	49	165	337	121	8	30	-	215	78,183	821	634	119
115	46	48	80	422	906	123	50	212	332	119	9	37	-	230	87,616	883	712	191
125	47	50	80	395	949	131	67	260	318	124	9	42	-	243	96,221	932	770	246
135	49	52	79	369	982	146	69	294	284	120	9	42	-	242	99,759	971	825	321
145	50	54	79	345	1,012	153	65	326	275	120	7	46	-	244	103,029	1,006	871	400
155	51	56	78	313	1,026	154	81	340	238	115	8	46	-	238	103,750	1,023	915	446
165	52	58	78	287	1,038	164	79	408	198	114	7	50	-	244	109,412	1,037	948	498
175	53	60	78	273	1,057	167	82	427	200	120	8	50	-	249	113,529	1,057	984	558
185	54	61	77	261	1,073	169	73	456	170	109	9	53	-	243	112,105	1,073	1,011	610
195	54	62	77	253	1,089	178	85	471	173	113	8	54	-	252	118,969	1,089	1,034	650
205	55	63	76	247	1,105	161	89	502	171	111	7	53	-	252	120,494	1,105	1,055	684
215	56	64	76	236	1,110	178	96	513	152	107	7	54	-	253	123,767	1,110	1,072	718
225	56	65	75	229	1,120	175	87	539	155	110	8	57	-	258	126,993	1,120	1,088	741
235	57	66	75	224	1,132	187	100	590	148	109	10	57	-	274	138,171	1,132	1,103	764
245	58	67	75	218	1,136	174	92	562	130	105	11	59	-	255	129,543	1,136	1,113	798

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 5026 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph, pruned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	45	535	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	18	80	509	66	-	-	-	8	51	2	2	-	29	3,790	-	-	-
35	21	25	83	506	265	-	-	-	165	70	12	7	-	104	18,801	42	-	-
45	26	30	83	504	456	-	-	3	303	108	17	21	-	165	33,902	297	13	-
55	31	34	83	498	643	-	-	20	401	165	14	26	-	207	47,451	544	75	-
65	34	37	82	488	816	-	6	65	522	205	17	31	-	263	66,242	743	263	-
75	37	40	82	481	976	5	68	85	570	205	14	31	-	288	82,288	912	481	39
85	40	42	81	472	1,118	68	68	108	573	185	12	35	-	297	94,209	1,060	682	67
95	42	44	81	454	1,241	137	67	226	583	203	13	49	-	350	120,692	1,190	852	123
105	44	46	81	437	1,348	153	78	262	536	193	13	47	-	341	124,310	1,305	1,007	190
115	46	48	80	422	1,441	195	79	337	527	189	14	58	-	366	139,309	1,403	1,131	303
125	47	50	80	395	1,510	208	107	413	506	198	14	67	-	387	152,992	1,483	1,224	392
135	49	52	79	369	1,562	233	110	467	452	191	14	67	-	385	158,617	1,544	1,312	511
145	50	54	79	345	1,610	243	104	518	438	191	12	74	-	388	163,816	1,599	1,385	637
155	51	56	78	313	1,631	245	129	540	378	184	12	73	-	379	164,962	1,626	1,454	708
165	52	58	78	287	1,650	261	126	648	315	182	12	80	-	387	173,965	1,649	1,508	792
175	53	60	78	273	1,680	265	131	679	318	190	13	80	-	396	180,512	1,680	1,565	888
185	54	61	77	261	1,705	269	115	724	270	173	14	84	-	386	178,247	1,705	1,607	970
195	54	62	77	253	1,732	283	136	748	275	179	12	85	-	400	189,161	1,732	1,644	1,033
205	55	63	76	247	1,758	256	141	798	272	177	11	84	-	400	191,585	1,758	1,677	1,088
215	56	64	76	236	1,765	283	153	816	241	170	12	86	-	402	196,789	1,765	1,704	1,142
225	56	65	75	229	1,782	279	138	857	247	175	12	90	-	410	201,919	1,782	1,729	1,178
235	57	66	75	224	1,799	298	159	938	236	174	15	91	-	436	219,691	1,799	1,753	1,215
245	58	67	75	218	1,807	277	146	893	206	168	17	94	-	406	205,974	1,807	1,770	1,269

Table 4027 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	56	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	83	672	43	-	-	-	4	35	1	0	-	-	2,390	-	-	-
35	21	24	84	668	187	-	-	-	118	52	9	2	-	-	13,481	15	-	-
45	26	28	83	662	309	-	-	0	217	67	12	7	-	-	23,116	165	5	-
55	31	31	83	652	425	-	-	10	292	96	10	16	-	-	32,474	323	32	-
65	34	34	82	631	533	-	5	24	362	117	13	18	-	-	42,104	449	124	-
75	37	36	82	614	631	-	39	45	385	126	12	20	-	-	52,059	557	257	24
85	40	38	81	587	717	-	75	71	395	132	10	23	-	-	61,583	648	382	36
95	42	40	81	559	792	-	121	104	376	131	8	26	-	-	70,270	729	481	67
105	44	43	81	519	854	-	159	149	378	133	9	34	-	-	81,549	800	572	104
115	46	45	80	478	903	-	182	172	356	127	10	35	-	-	85,348	861	665	165
125	47	47	80	434	941	-	212	199	340	121	10	41	-	-	91,497	911	728	223
135	49	50	79	397	973	-	227	221	315	119	10	40	-	-	93,836	953	786	288
145	50	52	79	362	995	-	252	265	293	121	8	45	-	-	100,785	983	833	339
155	51	54	78	323	1,006	-	268	301	265	118	9	47	-	-	104,736	1,001	876	394
165	52	57	78	295	1,018	-	285	331	238	119	6	48	-	-	108,343	1,016	915	464
175	53	58	78	279	1,034	-	295	341	219	118	7	49	-	-	109,307	1,033	944	516
185	54	59	77	268	1,052	-	342	376	212	121	8	53	-	-	119,912	1,051	971	552
195	55	61	77	256	1,063	-	334	411	188	117	8	54	-	-	120,365	1,062	998	595
205	55	62	76	248	1,078	-	327	408	179	113	8	51	-	-	118,009	1,078	1,023	625
215	56	63	76	240	1,089	-	334	397	166	110	7	52	-	-	116,432	1,089	1,040	650
225	57	64	75	232	1,100	-	351	446	165	108	7	57	-	-	124,483	1,100	1,058	676
235	57	65	75	224	1,105	-	355	434	149	109	7	54	-	-	122,267	1,105	1,075	703
245	58	66	75	218	1,112	-	355	431	140	102	7	55	-	-	120,809	1,112	1,088	733

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 5027 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	56	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	83	672	-	-	-	-	4	35	1	0	-	-	2,390	-	-	-
35	21	24	84	668	46	-	-	-	118	52	9	2	-	-	13,481	-	-	-
45	26	28	83	662	168	-	-	0	217	67	12	7	-	-	23,116	24	-	-
55	31	31	83	652	284	-	-	10	292	96	10	16	-	-	32,474	182	41	-
65	34	34	82	631	392	-	5	24	362	117	13	18	-	-	42,104	308	167	-
75	37	36	82	614	490	-	39	45	385	126	12	20	-	-	52,059	416	275	-
85	40	38	81	587	576	-	75	71	395	132	10	23	-	-	61,583	507	366	-
95	42	40	81	559	651	-	121	104	376	131	8	26	-	-	70,270	588	447	-
105	44	43	81	519	713	-	159	149	378	133	9	34	-	-	81,549	659	518	-
115	46	45	80	478	762	-	182	172	356	127	10	35	-	-	85,348	720	579	24
125	47	47	80	434	800	-	212	199	340	121	10	41	-	-	91,497	770	629	82
135	49	50	79	397	832	-	227	221	315	119	10	40	-	-	93,836	812	671	147
145	50	52	79	362	854	-	252	265	293	121	8	45	-	-	100,785	842	701	198
155	51	54	78	323	865	-	268	301	265	118	9	47	-	-	104,736	860	719	253
165	52	57	78	295	877	-	285	331	238	119	6	48	-	-	108,343	875	734	323
175	53	58	78	279	893	-	295	341	219	118	7	49	-	-	109,307	892	751	375
185	54	59	77	268	911	-	342	376	212	121	8	53	-	-	119,912	910	769	411
195	55	61	77	256	922	-	334	411	188	117	8	54	-	-	120,365	921	780	454
205	55	62	76	248	937	-	327	408	179	113	8	51	-	-	118,009	937	796	484
215	56	63	76	240	948	-	334	397	166	110	7	52	-	-	116,432	948	807	509
225	57	64	75	232	959	-	351	446	165	108	7	57	-	-	124,483	959	818	535
235	57	65	75	224	964	-	355	434	149	109	7	54	-	-	122,267	964	823	562
245	58	66	75	218	971	-	355	431	140	102	7	55	-	-	120,809	971	830	592

Table 5027 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	56	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	83	672	69	-	-	-	6	55	2	0	-	-	3,825	-	-	-
35	21	24	84	668	299	-	-	-	188	84	14	4	-	-	21,570	24	-	-
45	26	28	83	662	495	-	-	1	347	107	19	11	-	-	36,985	263	8	-
55	31	31	83	652	680	-	-	16	467	154	15	26	-	-	51,959	517	51	-
65	34	34	82	631	853	-	8	38	579	188	20	29	-	-	67,367	719	199	-
75	37	36	82	614	1,009	-	63	72	616	202	19	31	-	-	83,295	892	411	38
85	40	38	81	587	1,148	-	120	114	633	212	15	37	-	-	98,533	1,036	611	57
95	42	40	81	559	1,268	-	193	167	602	209	12	42	-	-	112,432	1,167	770	107
105	44	43	81	519	1,366	-	255	238	604	212	15	54	-	-	130,478	1,280	916	167
115	46	45	80	478	1,445	-	291	275	570	203	16	55	-	-	136,557	1,378	1,063	263
125	47	47	80	434	1,506	-	340	319	544	194	15	65	-	-	146,395	1,457	1,164	356
135	49	50	79	397	1,557	-	364	353	505	190	16	63	-	-	150,138	1,525	1,257	460
145	50	52	79	362	1,591	-	403	424	470	194	12	72	-	-	161,256	1,573	1,333	543
155	51	54	78	323	1,609	-	428	481	424	189	14	76	-	-	167,577	1,602	1,402	630
165	52	57	78	295	1,629	-	455	530	382	191	10	77	-	-	173,350	1,626	1,463	743
175	53	58	78	279	1,654	-	472	546	350	189	11	78	-	-	174,891	1,653	1,510	826
185	54	59	77	268	1,683	-	547	601	339	193	12	85	-	-	191,859	1,681	1,554	883
195	55	61	77	256	1,701	-	534	657	300	187	12	86	-	-	192,584	1,700	1,597	952
205	55	62	76	248	1,725	-	523	653	287	180	14	81	-	-	188,814	1,725	1,636	1,000
215	56	63	76	240	1,742	-	534	635	266	176	12	83	-	-	186,291	1,742	1,663	1,041
225	57	64	75	232	1,760	-	561	713	264	174	12	91	-	-	199,173	1,760	1,692	1,081
235	57	65	75	224	1,769	-	567	695	238	174	11	87	-	-	195,627	1,769	1,721	1,125
245	58	66	75	218	1,779	-	568	689	223	163	12	88	-	-	193,294	1,779	1,740	1,173

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 4028 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	56	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	82	672	44	-	-	-	4	35	1	0	-	18	2,440	-	-	-
35	21	23	84	668	203	-	-	-	131	57	9	2	-	79	14,873	15	-	-
45	26	28	83	665	338	-	-	-	233	74	13	9	-	117	24,956	171	5	-
55	31	31	83	654	465	-	-	9	324	108	10	18	-	155	35,829	353	30	-
65	34	33	82	635	585	-	3	25	393	127	13	20	-	180	45,333	495	129	-
75	37	36	82	613	692	6	38	40	417	139	11	22	-	198	55,653	613	276	26
85	40	38	81	586	787	46	33	62	453	144	11	24	-	220	67,271	715	409	39
95	42	40	81	549	868	91	44	102	427	145	11	31	-	234	78,767	805	525	73
105	44	42	81	519	939	112	63	154	425	146	12	34	-	253	90,841	883	626	115
115	46	45	80	479	996	135	78	188	405	142	12	41	-	261	98,717	951	715	178
125	47	47	80	438	1,039	145	93	209	372	133	11	43	-	255	101,793	1,005	793	234
135	49	50	79	392	1,068	154	100	246	355	124	9	47	-	259	106,559	1,049	855	305
145	50	52	79	363	1,096	166	100	273	343	133	9	49	-	264	110,949	1,083	908	370
155	51	54	78	322	1,108	184	125	341	278	129	9	53	-	270	119,797	1,103	959	431
165	52	57	78	294	1,121	180	125	345	263	129	7	53	-	262	118,768	1,120	1,000	492
175	53	58	78	279	1,139	195	139	380	246	128	7	54	-	269	124,884	1,138	1,037	570
185	54	59	77	268	1,157	193	153	399	239	127	7	56	-	274	129,750	1,156	1,065	601
195	55	60	77	259	1,175	196	147	428	224	129	7	57	-	273	133,153	1,175	1,095	649
205	55	62	76	249	1,187	204	155	464	200	131	10	58	-	280	138,084	1,187	1,121	674
215	56	63	76	240	1,201	187	147	446	184	115	7	55	-	259	131,507	1,201	1,144	716
225	57	63	75	236	1,216	205	147	474	193	122	10	62	-	276	140,232	1,216	1,165	739
235	57	64	75	227	1,223	196	167	509	163	116	9	63	-	276	145,143	1,223	1,182	769
245	58	65	75	222	1,233	187	155	510	160	113	8	63	-	272	145,536	1,233	1,199	798

Table 4030 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph, pruned, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	56	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	82	672	39	-	-	-	4	31	1	0	-	16	2,208	-	-	-
35	21	23	84	668	102	-	-	-	119	51	8	2	-	72	13,460	13	-	-
45	26	28	83	665	181	-	-	-	127	40	7	7	-	65	13,654	155	5	-
55	31	36	76	298	264	-	-	8	177	61	5	12	-	86	20,112	248	36	-
65	34	40	81	296	375	-	14	30	238	85	7	17	-	120	31,584	358	158	-
75	37	44	81	292	473	13	47	54	247	97	9	20	-	140	42,836	461	308	24
85	40	47	81	286	564	53	62	85	239	102	9	27	-	159	54,752	553	431	50
95	42	50	81	280	644	79	75	133	206	101	9	28	-	168	63,359	635	539	94
105	44	52	81	275	715	97	95	152	195	96	10	31	-	175	70,464	708	626	158
115	46	54	80	272	779	121	127	228	194	110	11	39	-	209	88,476	772	705	227
125	47	56	80	262	833	122	122	244	167	96	10	39	-	198	86,523	828	775	306
135	49	58	79	256	881	126	135	283	158	96	9	42	-	205	92,788	876	829	397
145	50	59	79	248	920	135	145	309	158	98	8	45	-	214	98,913	917	873	475
155	51	61	78	237	954	152	155	358	146	100	7	47	-	228	107,842	953	914	531
165	52	63	78	229	984	149	170	381	137	99	7	51	-	231	111,455	984	949	587
175	53	64	78	223	1,011	167	164	413	116	99	8	54	-	235	115,441	1,011	980	642
185	54	65	77	221	1,039	153	173	380	130	94	8	49	-	225	111,417	1,039	1,009	684
195	55	65	77	219	1,062	172	181	439	119	100	8	53	-	244	121,739	1,062	1,034	719
205	55	67	76	212	1,078	158	174	435	108	96	7	51	-	231	116,680	1,078	1,056	766
215	56	67	76	208	1,094	169	175	504	101	102	8	57	-	250	127,097	1,094	1,076	805
225	57	69	75	201	1,105	160	188	484	91	93	6	53	-	240	125,033	1,105	1,089	854
235	57	69	75	197	1,117	171	186	515	94	94	9	58	-	250	130,706	1,117	1,106	868
245	58	70	75	195	1,131	169	180	508	87	91	9	55	-	243	129,230	1,131	1,121	888

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 5030 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph, pruned, commercially thinned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	56	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	82	672	51	-	-	-	5	40	2	0	-	21	2,826	-	-	-
35	21	23	84	668	131	-	-	-	152	66	11	2	-	92	17,229	17	-	-
45	26	28	83	665	232	-	-	-	162	51	9	9	-	84	17,476	199	6	-
55	31	36	76	298	338	-	-	10	227	77	6	16	-	110	25,744	318	46	-
65	34	40	81	296	480	-	18	39	305	109	10	21	-	153	40,428	458	202	-
75	37	44	81	292	605	17	61	69	317	124	12	26	-	180	54,830	590	395	31
85	40	47	81	286	722	68	80	109	305	130	11	34	-	203	70,083	707	551	64
95	42	50	81	280	824	101	95	170	264	130	11	36	-	215	81,099	812	689	120
105	44	52	81	275	916	124	122	195	250	123	13	40	-	224	90,194	906	801	202
115	46	54	80	272	997	155	163	292	248	141	14	50	-	267	113,249	988	902	291
125	47	56	80	262	1,066	156	156	312	214	123	13	49	-	253	110,750	1,060	991	391
135	49	58	79	256	1,127	161	172	362	202	123	11	54	-	263	118,769	1,121	1,061	508
145	50	59	79	248	1,178	173	185	396	202	126	10	57	-	274	126,609	1,173	1,118	608
155	51	61	78	237	1,221	195	199	459	187	128	9	61	-	292	138,038	1,220	1,170	680
165	52	63	78	229	1,260	191	218	488	175	127	9	65	-	295	142,662	1,260	1,215	751
175	53	64	78	223	1,293	214	210	529	148	127	10	70	-	301	147,765	1,293	1,255	822
185	54	65	77	221	1,330	196	222	486	167	120	10	63	-	288	142,614	1,330	1,291	876
195	55	65	77	219	1,360	220	231	562	153	128	10	68	-	312	155,826	1,360	1,324	920
205	55	67	76	212	1,380	202	222	556	138	123	9	66	-	296	149,351	1,380	1,351	981
215	56	67	76	208	1,401	217	224	645	129	131	10	73	-	321	162,685	1,401	1,378	1,030
225	57	69	75	201	1,414	205	240	620	116	119	8	68	-	307	160,042	1,414	1,395	1,093
235	57	69	75	197	1,429	218	238	659	121	121	11	74	-	320	167,304	1,429	1,416	1,111
245	58	70	75	195	1,447	216	230	651	111	116	11	71	-	312	165,415	1,447	1,435	1,137

Table 5028 SAU01 Fdc SI > 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph, pruned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	56	706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	82	672	63	-	-	-	6	50	2	0	-	26	3,533	-	-	-
35	21	23	84	668	293	-	-	-	190	82	13	3	-	115	21,536	21	-	-
45	26	28	83	665	489	-	-	-	337	107	19	13	-	170	36,135	248	8	-
55	31	31	83	654	674	-	-	12	469	157	15	26	-	224	51,879	511	44	-
65	34	33	82	635	847	-	5	37	569	184	19	28	-	261	65,641	717	186	-
75	37	36	82	613	1,002	8	55	58	604	202	16	31	-	286	80,583	887	400	38
85	40	38	81	586	1,140	66	47	90	657	209	15	35	-	318	97,407	1,035	593	57
95	42	40	81	549	1,257	131	64	148	618	210	16	45	-	339	114,051	1,166	760	105
105	44	42	81	519	1,360	162	91	223	615	212	18	50	-	366	131,534	1,278	907	167
115	46	45	80	479	1,442	195	112	272	586	206	17	59	-	377	142,939	1,378	1,035	257
125	47	47	80	438	1,504	210	135	302	538	192	16	62	-	370	147,392	1,456	1,148	338
135	49	50	79	392	1,546	223	145	357	514	180	13	68	-	375	154,294	1,519	1,238	442
145	50	52	79	363	1,587	240	144	396	496	192	13	71	-	382	160,650	1,569	1,314	535
155	51	54	78	322	1,605	267	182	494	403	186	13	77	-	390	173,462	1,597	1,388	624
165	52	57	78	294	1,623	260	181	499	381	187	11	77	-	379	171,972	1,621	1,448	713
175	53	58	78	279	1,650	282	201	550	356	185	10	79	-	389	180,827	1,648	1,501	826
185	54	59	77	268	1,675	280	221	578	346	183	11	81	-	396	187,874	1,674	1,542	871
195	55	60	77	259	1,701	283	213	620	324	187	10	83	-	396	192,801	1,701	1,585	940
205	55	62	76	249	1,719	296	224	672	290	189	14	84	-	405	199,940	1,719	1,623	976
215	56	63	76	240	1,739	271	213	646	267	166	11	79	-	375	190,417	1,739	1,656	1,036
225	57	63	75	236	1,761	297	213	687	279	176	14	90	-	399	203,051	1,761	1,687	1,069
235	57	64	75	227	1,770	284	242	737	237	169	13	91	-	400	210,161	1,770	1,712	1,113
245	58	65	75	222	1,785	271	225	739	232	163	11	91	-	393	210,731	1,785	1,736	1,155

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 4032 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	6	56	942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	15	83	892	7	-	-	-	-	6	-	-	-	-	353	-	-	-
35	18	20	84	881	123	-	-	-	52	50	16	2	-	-	8,358	-	-	-
45	22	23	83	875	223	-	-	-	137	63	12	3	-	-	16,331	27	-	-
55	26	25	83	868	306	-	-	-	208	79	12	8	-	-	23,611	114	-	-
65	29	27	82	857	381	-	-	2	262	94	9	15	-	-	29,479	227	13	-
75	32	29	82	832	450	-	6	4	298	107	11	18	-	-	34,829	314	39	-
85	34	30	81	794	513	-	12	8	328	120	12	18	-	-	39,558	384	105	-
95	36	32	81	757	570	-	28	19	356	126	14	21	-	-	46,172	447	186	-
105	38	33	81	719	620	-	49	23	360	130	11	23	-	-	50,257	506	260	-
115	39	35	80	695	666	-	84	40	373	135	12	30	-	-	59,354	555	330	13
125	41	36	80	669	704	-	107	50	365	131	11	32	-	-	63,085	601	382	28
135	42	37	79	631	737	-	122	65	368	137	10	35	-	-	67,646	639	442	51
145	43	38	79	593	763	-	149	78	357	136	10	40	-	-	72,535	674	481	64
155	44	40	78	558	786	-	160	97	346	132	10	38	-	-	74,988	705	521	82
165	45	41	78	529	807	-	182	116	322	129	10	45	-	-	78,561	732	557	100
175	45	42	78	504	825	-	205	131	327	124	9	49	-	-	83,946	757	593	120
185	46	43	77	481	841	-	214	144	313	125	10	49	-	-	85,765	778	621	139
195	47	44	77	451	851	-	224	146	287	123	9	49	-	-	85,156	796	648	157
205	47	46	76	421	858	-	269	181	306	129	9	53	-	-	98,089	812	671	193
215	48	47	76	391	863	-	255	183	281	119	7	54	-	-	93,407	827	689	221
225	49	49	75	366	866	-	249	174	253	110	8	54	-	-	88,661	838	706	250
235	49	49	75	352	873	-	241	184	234	108	8	52	-	-	86,674	848	724	273
245	50	50	75	340	879	-	262	194	236	109	9	53	-	-	91,296	857	736	298

Table 5032 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1200 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	6	56	942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	15	83	892	13	-	-	-	-	12	-	-	-	-	693	-	-	-
35	18	20	84	881	241	-	-	-	102	98	31	4	-	-	16,383	-	-	-
45	22	23	83	875	437	-	-	-	269	124	24	6	-	-	32,008	53	-	-
55	26	25	83	868	599	-	-	-	408	155	23	16	-	-	46,277	223	-	-
65	29	27	82	857	746	-	-	3	513	185	18	29	-	-	57,780	444	26	-
75	32	29	82	832	883	-	11	9	584	210	22	36	-	-	68,265	615	77	-
85	34	30	81	794	1,006	-	24	16	643	235	23	35	-	-	77,534	754	206	-
95	36	32	81	757	1,116	-	55	36	699	248	27	40	-	-	90,497	877	365	-
105	38	33	81	719	1,216	-	95	45	705	254	22	45	-	-	98,504	991	510	-
115	39	35	80	695	1,304	-	165	78	731	264	23	58	-	-	116,335	1,087	647	26
125	41	36	80	669	1,380	-	210	99	715	257	21	62	-	-	123,647	1,177	748	55
135	42	37	79	631	1,444	-	238	127	721	269	20	68	-	-	132,586	1,253	866	99
145	43	38	79	593	1,496	-	293	152	700	267	20	78	-	-	142,169	1,321	943	125
155	44	40	78	558	1,540	-	314	190	677	258	20	74	-	-	146,976	1,382	1,021	160
165	45	41	78	529	1,581	-	357	228	630	253	19	88	-	-	153,980	1,435	1,093	195
175	45	42	78	504	1,618	-	401	256	640	244	17	96	-	-	164,534	1,483	1,163	236
185	46	43	77	481	1,649	-	419	283	614	244	20	96	-	-	168,099	1,526	1,218	273
195	47	44	77	451	1,667	-	440	286	563	240	18	95	-	-	166,905	1,561	1,269	308
205	47	46	76	421	1,682	-	528	354	599	253	19	104	-	-	192,254	1,592	1,315	378
215	48	47	76	391	1,691	-	500	359	551	232	14	106	-	-	183,077	1,621	1,350	433
225	49	49	75	366	1,697	-	489	341	497	216	15	107	-	-	173,775	1,642	1,384	490
235	49	49	75	352	1,712	-	473	360	459	211	16	102	-	-	169,880	1,662	1,419	534
245	50	50	75	340	1,723	-	514	381	463	213	17	104	-	-	178,939	1,680	1,443	584

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 4033 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	6	68	1,259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	14	84	1,191	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	139	-	-	-
35	18	18	84	1,177	109	-	-	-	38	53	14	2	-	-	7,094	-	-	-
45	23	20	83	1,167	214	-	-	-	122	68	14	2	-	-	15,020	15	-	-
55	26	22	83	1,146	295	-	-	-	196	81	12	6	-	-	22,150	97	3	-
65	30	24	82	1,095	370	-	-	4	249	96	9	14	-	-	28,084	201	12	-
75	32	26	82	1,037	440	-	6	4	288	108	12	19	-	-	33,309	292	37	-
85	34	28	81	977	502	-	14	8	310	119	14	18	-	-	37,550	368	80	-
95	36	29	81	908	557	-	28	14	335	133	15	21	-	-	43,216	434	160	3
105	38	31	81	842	605	-	45	21	345	136	14	27	-	-	47,803	491	230	21
115	39	32	80	779	649	-	68	32	360	144	14	29	-	-	54,238	542	295	26
125	41	34	80	736	686	-	100	40	343	141	11	32	-	-	58,216	587	355	28
135	42	35	79	678	719	-	115	46	359	141	12	37	-	-	62,844	625	413	44
145	43	37	79	614	745	-	151	69	351	139	11	39	-	-	69,865	660	455	62
155	44	38	78	576	769	-	166	76	334	138	10	40	-	-	71,162	692	495	79
165	45	40	78	549	791	-	179	95	324	130	10	44	-	-	74,103	719	535	98
175	46	41	78	517	809	-	210	103	323	132	11	49	-	-	79,989	744	572	116
185	46	42	77	478	823	-	210	114	304	130	10	49	-	-	79,395	764	604	146
195	47	44	77	443	833	-	222	130	301	127	10	48	-	-	82,476	784	633	165
205	48	45	76	413	839	-	237	134	290	120	10	51	-	-	83,931	798	653	180
215	48	46	76	394	849	-	242	141	281	119	9	50	-	-	84,588	813	670	195
225	49	48	75	374	857	-	256	152	269	120	8	55	-	-	86,985	826	688	217
235	49	49	75	350	862	-	266	163	239	109	7	52	-	-	86,318	838	710	240
245	50	50	75	330	864	-	250	152	234	108	7	52	-	-	82,334	847	727	259

Table 4034 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	33	536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	16	78	507	11	-	-	-	-	11	0	-	-	-	629	-	-	-
35	18	23	83	500	114	-	-	-	51	40	13	8	-	-	7,594	5	-	-
45	22	27	83	498	201	-	-	-	111	66	8	8	-	-	13,914	74	-	-
55	26	31	83	495	285	-	-	2	171	89	11	16	-	-	21,041	192	8	-
65	29	33	82	492	364	-	-	7	216	108	10	18	-	-	26,573	300	30	-
75	32	36	82	488	436	-	2	20	275	129	10	21	-	-	34,531	384	80	-
85	34	37	81	482	502	-	5	40	296	136	8	22	-	-	39,488	460	166	-
95	36	39	81	473	560	-	19	60	320	133	9	22	-	-	45,523	521	246	19
105	38	40	81	470	614	-	29	89	320	132	9	23	-	-	50,389	575	317	24
115	39	42	80	463	661	-	37	114	326	131	9	29	-	-	54,910	624	387	30
125	41	43	80	457	703	-	55	123	338	132	7	33	-	-	59,757	668	452	49
135	42	44	79	447	739	-	73	163	332	136	9	36	-	-	66,806	706	498	63
145	43	45	79	438	771	-	80	173	321	130	10	37	-	-	67,976	741	549	87
155	44	46	78	429	800	-	97	195	318	131	9	41	-	-	72,736	771	600	106
165	45	47	78	417	823	-	101	216	312	129	9	43	-	-	75,085	798	630	124
175	45	47	78	406	845	-	104	254	301	127	9	44	-	-	78,940	823	660	157
185	46	48	77	392	861	-	113	277	298	127	8	49	-	-	82,676	840	683	176
195	47	49	77	383	877	-	129	288	294	133	10	51	-	-	86,511	858	706	196
205	47	50	76	372	891	-	134	310	295	135	9	53	-	-	89,887	875	727	214
215	48	51	76	360	900	-	136	286	262	118	6	51	-	-	83,475	886	744	240
225	48	52	75	347	906	-	135	342	258	122	8	53	-	-	89,765	895	766	269
235	49	52	75	335	915	-	139	348	250	125	9	55	-	-	90,568	906	785	294
245	49	53	75	327	921	-	151	366	238	130	8	56	-	-	93,656	914	798	323

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 5034 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	33	536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	16	78	507	21	-	-	-	-	21	0	-	-	-	1,195	-	-	-
35	18	23	83	500	216	-	-	-	97	76	26	14	-	-	14,429	9	-	-
45	22	27	83	498	382	-	-	-	210	125	16	16	-	-	26,436	141	-	-
55	26	31	83	495	541	-	-	3	325	169	21	31	-	-	39,978	364	16	-
65	29	33	82	492	691	-	-	14	411	205	20	33	-	-	50,488	570	57	-
75	32	36	82	488	829	-	3	38	522	245	19	40	-	-	65,609	729	152	-
85	34	37	81	482	954	-	10	76	562	258	15	42	-	-	75,026	873	316	-
95	36	39	81	473	1,064	-	36	113	607	252	18	42	-	-	86,494	989	468	36
105	38	40	81	470	1,166	-	56	169	609	251	18	44	-	-	95,739	1,093	602	46
115	39	42	80	463	1,256	-	69	216	620	249	17	54	-	-	104,329	1,186	736	57
125	41	43	80	457	1,336	-	104	233	642	251	14	62	-	-	113,538	1,270	859	93
135	42	44	79	447	1,404	-	138	309	630	259	18	68	-	-	126,931	1,341	947	120
145	43	45	79	438	1,465	-	153	329	611	246	19	70	-	-	129,155	1,407	1,043	166
155	44	46	78	429	1,520	-	185	371	603	248	16	77	-	-	138,199	1,465	1,139	202
165	45	47	78	417	1,565	-	191	410	593	245	18	81	-	-	142,662	1,516	1,197	236
175	45	47	78	406	1,606	-	198	483	572	242	17	84	-	-	149,986	1,563	1,254	298
185	46	48	77	392	1,636	-	215	527	565	241	16	92	-	-	157,084	1,597	1,298	334
195	47	49	77	383	1,666	-	246	548	558	253	19	98	-	-	164,371	1,631	1,341	371
205	47	50	76	372	1,693	-	254	590	561	256	17	101	-	-	170,784	1,663	1,381	407
215	48	51	76	360	1,709	-	258	544	499	223	12	98	-	-	158,602	1,684	1,415	455
225	48	52	75	347	1,722	-	257	651	489	233	14	101	-	-	170,554	1,700	1,456	511
235	49	52	75	335	1,738	-	265	662	474	237	16	104	-	-	172,079	1,722	1,491	559
245	49	53	75	327	1,750	-	286	696	453	248	16	106	-	-	177,946	1,736	1,516	614

Table 4035 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	33	536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	16	68	507	8	-	-	-	-	7	0	-	-	3	414	-	-	-
35	18	22	83	500	107	-	-	-	56	30	14	5	-	46	7,375	3	-	-
45	22	27	83	498	194	-	-	-	121	54	6	9	-	77	13,995	58	-	-
55	26	30	83	494	276	-	-	1	170	72	11	16	-	101	19,878	178	7	-
65	29	33	82	490	355	-	-	8	212	103	10	18	-	123	25,986	290	27	-
75	32	35	82	487	428	-	9	8	266	126	9	21	-	146	33,314	376	71	-
85	34	37	81	479	493	12	11	16	287	132	9	21	-	156	38,425	447	147	-
95	36	39	81	472	552	29	5	32	306	131	9	21	-	165	43,657	512	230	7
105	38	40	81	466	604	51	9	39	332	140	9	24	-	181	51,407	567	301	24
115	39	41	80	461	651	56	12	56	316	130	9	26	-	178	52,730	616	370	30
125	41	42	80	457	694	85	16	79	337	140	9	31	-	201	63,123	659	428	45
135	42	43	79	445	729	97	20	102	327	133	8	33	-	203	66,999	698	486	62
145	43	44	79	435	762	100	18	122	323	134	9	34	-	206	69,374	733	529	80
155	44	46	78	421	789	116	22	152	317	130	9	42	-	216	75,469	763	580	108
165	45	47	78	409	814	127	23	178	306	127	8	45	-	219	79,108	790	623	120
175	45	47	78	403	837	127	25	183	306	126	8	45	-	219	79,948	815	652	142
185	46	48	77	392	854	129	29	205	300	127	8	50	-	226	83,772	834	675	168
195	47	49	77	380	870	148	34	241	298	132	9	53	-	240	91,764	852	698	188
205	47	50	76	369	883	150	32	245	285	129	9	52	-	236	91,814	869	721	211
215	48	50	76	359	893	149	29	272	268	126	9	52	-	235	92,817	881	738	236
225	48	51	75	347	901	147	37	271	270	125	7	52	-	235	94,116	889	753	251
235	49	52	75	338	909	157	30	283	260	124	8	56	-	234	94,607	901	772	283
245	49	53	75	325	914	151	33	276	250	122	8	50	-	227	92,098	907	786	302

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 5035 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph, pruned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	33	536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	16	68	507	12	-	-	-	-	11	0	-	-	4	641	-	-	-
35	18	22	83	500	166	-	-	-	87	47	21	8	-	71	11,432	4	-	-
45	22	27	83	498	300	-	-	-	187	84	9	14	-	119	21,692	90	-	-
55	26	30	83	494	428	-	-	2	263	112	16	24	-	156	30,811	275	10	-
65	29	33	82	490	551	-	-	12	328	160	15	28	-	190	40,279	449	42	-
75	32	35	82	487	663	-	14	13	412	196	15	32	-	226	51,636	583	109	-
85	34	37	81	479	763	18	17	24	445	204	14	32	-	242	59,559	694	227	-
95	36	39	81	472	855	45	8	49	474	203	14	33	-	255	67,669	794	357	10
105	38	40	81	466	937	79	15	60	514	217	14	37	-	281	79,680	879	466	36
115	39	41	80	461	1,010	86	19	86	490	202	14	40	-	276	81,732	954	574	47
125	41	42	80	457	1,075	132	24	123	522	217	15	48	-	312	97,840	1,021	663	70
135	42	43	79	445	1,131	151	30	158	507	206	12	52	-	315	103,849	1,083	753	96
145	43	44	79	435	1,182	155	28	190	501	207	14	53	-	319	107,530	1,136	820	124
155	44	46	78	421	1,222	180	34	236	491	202	14	65	-	335	116,977	1,183	899	168
165	45	47	78	409	1,262	196	36	276	475	196	13	70	-	340	122,617	1,224	966	186
175	45	47	78	403	1,297	197	38	284	474	196	12	70	-	340	123,919	1,263	1,011	220
185	46	48	77	392	1,324	200	45	317	465	197	13	78	-	350	129,846	1,292	1,046	261
195	47	49	77	380	1,348	229	52	374	461	205	13	82	-	372	142,234	1,320	1,083	291
205	47	50	76	369	1,368	233	50	379	442	200	14	81	-	366	142,311	1,346	1,118	326
215	48	50	76	359	1,384	231	46	422	416	196	14	80	-	364	143,866	1,365	1,144	366
225	48	51	75	347	1,396	228	58	420	419	193	11	80	-	364	145,879	1,378	1,167	389
235	49	52	75	338	1,409	244	46	438	403	192	12	87	-	363	146,641	1,396	1,196	439
245	49	53	75	325	1,416	233	51	428	388	189	13	78	-	351	142,752	1,406	1,218	468

Table 4036 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	42	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	15	81	669	8	-	-	-	-	8	-	-	-	-	441	-	-	-
35	18	21	83	661	121	-	-	-	59	38	17	4	-	-	8,201	2	-	-
45	22	25	83	657	215	-	-	-	137	58	10	5	-	-	15,618	43	-	-
55	26	28	83	651	299	-	-	-	196	74	11	11	-	-	21,887	158	5	-
65	29	30	82	641	377	-	2	2	253	100	9	16	-	-	28,763	272	18	-
75	32	32	82	632	448	-	6	8	290	113	9	20	-	-	34,058	357	48	-
85	34	34	81	622	512	-	13	16	333	125	11	21	-	-	40,512	432	116	-
95	36	35	81	602	570	-	25	34	338	130	12	22	-	-	45,079	496	183	9
105	38	37	81	587	620	-	40	40	359	131	10	25	-	-	49,766	551	258	24
115	39	38	80	574	666	-	63	66	363	141	11	28	-	-	57,162	599	335	26
125	40	39	80	559	706	-	82	84	363	132	10	31	-	-	61,628	643	388	36
135	42	40	79	537	740	-	99	89	364	139	9	34	-	-	65,184	682	436	52
145	43	41	79	518	771	-	119	103	349	138	8	37	-	-	68,542	715	478	69
155	44	42	78	499	796	-	142	136	358	137	9	42	-	-	76,419	746	517	90
165	45	43	78	485	820	-	142	144	351	138	10	42	-	-	76,796	773	555	102
175	45	44	78	461	838	-	163	175	336	134	8	45	-	-	82,019	797	594	134
185	46	45	77	442	854	-	171	174	336	134	8	47	-	-	83,167	819	628	157
195	47	46	77	427	867	-	170	180	320	130	9	48	-	-	82,277	835	654	175
205	47	47	76	408	877	-	189	215	317	132	9	52	-	-	88,963	851	683	194
215	48	48	76	390	885	-	196	226	307	130	9	51	-	-	90,135	863	705	206
225	48	49	75	376	892	-	202	260	292	131	8	54	-	-	93,820	873	727	235
235	49	50	75	362	900	-	200	236	265	118	8	49	-	-	87,607	885	741	258
245	49	51	75	343	900	-	214	264	285	124	8	56	-	-	95,063	888	754	276

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 4042 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	42	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	15	81	669	8	-	-	-	-	8	-	-	-	-	441	-	-	-
35	18	21	83	661	69	-	-	-	59	38	17	4	-	-	8,201	2	-	-
45	22	25	83	657	123	-	-	-	79	31	6	5	-	-	8,912	43	-	-
55	26	31	74	298	179	-	-	0	112	52	8	12	-	-	13,465	138	7	-
65	29	35	80	295	252	-	2	5	145	75	7	13	-	-	18,225	226	29	-
75	32	39	81	294	320	-	11	14	194	95	7	17	-	-	26,049	304	82	-
85	34	41	81	291	384	-	29	28	218	99	7	22	-	-	32,914	372	182	-
95	36	43	81	289	442	-	46	45	224	99	8	25	-	-	38,030	431	271	19
105	38	46	81	285	495	-	75	70	210	99	8	27	-	-	43,911	485	366	28
115	39	47	80	281	543	-	94	87	198	99	10	28	-	-	47,764	534	426	35
125	41	49	80	278	587	-	128	119	216	106	9	34	-	-	58,578	577	487	67
135	42	50	79	275	625	-	149	143	182	99	10	37	-	-	61,128	617	526	95
145	43	51	79	270	659	-	154	161	171	96	10	41	-	-	62,927	651	579	132
155	44	52	78	267	690	-	182	197	164	98	11	42	-	-	70,687	683	617	138
165	45	53	78	264	718	-	186	217	175	103	8	47	-	-	74,839	712	651	179
175	45	54	78	261	744	-	193	226	164	97	7	47	-	-	75,623	738	681	202
185	46	55	77	258	765	-	204	235	159	98	8	47	-	-	77,782	760	707	250
195	47	56	77	250	784	-	220	277	151	100	6	50	-	-	84,446	780	731	291
205	47	57	76	248	802	-	202	247	149	90	6	49	-	-	77,501	799	750	320
215	48	58	76	244	816	-	221	297	145	97	7	50	-	-	86,032	813	768	349
225	48	58	75	239	829	-	219	281	139	96	7	52	-	-	83,405	827	786	369
235	49	59	75	236	841	-	243	335	137	102	8	55	-	-	93,431	839	803	400
245	49	60	75	230	851	-	232	315	130	94	7	52	-	-	88,256	849	815	426

Table 5042 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	42	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	15	81	669	12	-	-	-	-	12	-	-	-	-	701	-	-	-
35	18	21	83	661	109	-	-	-	94	61	26	6	-	-	13,039	3	-	-
45	22	25	83	657	196	-	-	-	125	49	9	7	-	-	14,170	69	-	-
55	26	31	74	298	284	-	-	1	179	83	13	19	-	-	21,409	220	10	-
65	29	35	80	295	401	-	3	7	230	119	11	21	-	-	28,977	359	46	-
75	32	39	81	294	508	-	17	22	308	151	11	27	-	-	41,418	483	130	-
85	34	41	81	291	610	-	47	45	347	157	12	35	-	-	52,333	592	290	-
95	36	43	81	289	702	-	74	72	357	157	13	40	-	-	60,467	685	430	30
105	38	46	81	285	788	-	120	111	333	158	13	44	-	-	69,819	771	581	45
115	39	47	80	281	864	-	150	139	315	157	16	44	-	-	75,945	849	677	55
125	41	49	80	278	933	-	204	190	344	169	14	54	-	-	93,139	918	774	106
135	42	50	79	275	994	-	236	227	290	157	16	59	-	-	97,194	980	837	151
145	43	51	79	270	1,048	-	244	256	272	153	15	66	-	-	100,055	1,036	921	209
155	44	52	78	267	1,097	-	290	313	261	156	17	67	-	-	112,392	1,087	980	220
165	45	53	78	264	1,142	-	296	345	278	164	13	75	-	-	118,994	1,131	1,036	284
175	45	54	78	261	1,182	-	307	359	261	155	12	75	-	-	120,241	1,173	1,082	321
185	46	55	77	258	1,217	-	325	373	252	156	12	74	-	-	123,674	1,209	1,124	398
195	47	56	77	250	1,246	-	350	441	241	159	9	80	-	-	134,269	1,241	1,163	463
205	47	57	76	248	1,275	-	321	393	236	144	10	78	-	-	123,227	1,270	1,193	508
215	48	58	76	244	1,297	-	351	472	231	154	11	79	-	-	136,790	1,293	1,221	554
225	48	58	75	239	1,318	-	348	446	220	153	10	82	-	-	132,614	1,315	1,249	587
235	49	59	75	236	1,338	-	386	532	218	162	13	88	-	-	148,556	1,335	1,276	635
245	49	60	75	230	1,353	-	369	500	206	149	11	82	-	-	140,326	1,350	1,296	677

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 5036 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	42	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	15	81	669	12	-	-	-	-	12	-	-	-	-	701	-	-	-
35	18	21	83	661	193	-	-	-	94	61	26	6	-	-	13,039	3	-	-
45	22	25	83	657	342	-	-	-	217	92	16	9	-	-	24,833	69	-	-
55	26	28	83	651	475	-	-	-	312	118	17	18	-	-	34,800	251	7	-
65	29	30	82	641	599	-	2	4	402	159	14	26	-	-	45,733	432	28	-
75	32	32	82	632	713	-	10	13	460	180	15	31	-	-	54,152	568	76	-
85	34	34	81	622	815	-	21	25	530	199	17	34	-	-	64,414	688	184	-
95	36	35	81	602	906	-	41	53	538	207	18	34	-	-	71,675	789	291	15
105	38	37	81	587	986	-	63	64	570	208	16	40	-	-	79,129	876	410	37
115	39	38	80	574	1,058	-	100	104	577	224	17	45	-	-	90,888	952	532	42
125	40	39	80	559	1,122	-	131	133	577	210	16	50	-	-	97,989	1,022	617	57
135	42	40	79	537	1,176	-	157	141	579	221	15	55	-	-	103,643	1,084	693	82
145	43	41	79	518	1,226	-	189	164	556	219	13	59	-	-	108,982	1,137	761	109
155	44	42	78	499	1,266	-	225	216	569	218	14	66	-	-	121,506	1,187	822	143
165	45	43	78	485	1,303	-	225	229	558	219	16	66	-	-	122,106	1,229	882	161
175	45	44	78	461	1,332	-	259	278	534	214	13	72	-	-	130,410	1,267	945	214
185	46	45	77	442	1,357	-	272	277	534	213	13	75	-	-	132,235	1,302	998	250
195	47	46	77	427	1,378	-	271	287	508	207	14	77	-	-	130,821	1,327	1,040	278
205	47	47	76	408	1,394	-	301	342	505	209	14	82	-	-	141,450	1,353	1,087	308
215	48	48	76	390	1,406	-	311	359	488	207	14	81	-	-	143,314	1,372	1,121	327
225	48	49	75	376	1,418	-	321	414	464	208	12	86	-	-	149,175	1,388	1,155	374
235	49	50	75	362	1,430	-	318	375	422	188	13	78	-	-	139,295	1,406	1,178	410
245	49	51	75	343	1,430	-	341	420	453	197	12	88	-	-	151,150	1,412	1,199	439

Table 4037 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	42	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	15	74	669	6	-	-	-	-	6	-	-	-	2	327	-	-	-
35	18	21	83	661	128	-	-	-	64	42	18	2	-	53	8,804	2	-	-
45	22	25	83	657	232	-	-	-	150	57	11	6	-	88	16,797	37	-	-
55	26	27	83	652	324	-	-	-	213	81	11	13	-	116	23,721	163	5	-
65	29	30	82	643	409	-	1	5	278	111	9	18	-	147	31,853	289	19	-
75	32	32	82	637	488	-	6	7	312	124	11	22	-	159	36,629	386	51	-
85	34	33	81	622	559	10	9	14	356	140	12	23	-	179	44,255	463	117	-
95	36	35	81	605	622	19	7	22	378	144	14	23	-	187	48,210	535	192	7
105	38	36	81	590	678	32	8	33	393	148	11	26	-	196	53,341	594	274	26
115	39	37	80	572	728	52	18	47	410	153	12	31	-	212	61,568	649	354	29
125	40	39	80	559	774	66	19	64	409	155	11	31	-	217	65,872	697	421	35
135	42	40	79	543	812	85	19	79	414	157	10	37	-	227	71,261	739	474	61
145	43	41	79	521	846	90	33	87	393	148	8	36	-	221	72,748	778	528	80
155	44	42	78	498	873	115	40	126	403	151	9	45	-	244	83,483	810	570	100
165	44	43	78	479	897	127	49	155	399	152	9	49	-	255	89,906	840	612	116
175	45	44	78	462	919	139	54	173	371	154	11	47	-	253	92,347	867	649	144
185	46	45	77	443	937	136	54	184	368	146	9	52	-	251	93,205	891	679	165
195	47	46	77	421	948	134	50	181	353	138	8	48	-	240	90,149	910	713	186
205	47	47	76	404	962	148	58	208	343	142	9	55	-	251	96,425	928	743	214
215	48	48	76	390	973	163	65	248	333	144	10	58	-	263	103,515	942	767	227
225	48	49	75	374	982	166	66	242	330	142	9	58	-	259	104,037	956	793	241
235	49	50	75	360	989	163	59	250	310	129	9	56	-	248	100,031	967	809	269
245	49	51	75	342	991	185	68	285	317	144	10	63	-	270	111,557	975	825	290

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 4039 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph, pruned, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	42	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	15	74	669	6	-	-	-	-	5	-	-	-	2	296	-	-	-
35	18	21	83	661	67	-	-	-	58	38	16	2	-	48	7,967	2	-	-
45	22	25	83	657	120	-	-	-	80	26	5	5	-	46	8,715	34	-	-
55	26	31	74	298	176	-	-	0	114	50	8	12	-	68	13,542	135	8	-
65	29	35	80	296	251	-	1	5	141	74	7	13	-	83	17,790	223	24	-
75	32	38	81	295	319	3	7	12	191	97	7	18	-	110	25,757	303	73	-
85	34	41	81	291	383	18	10	16	222	99	6	22	-	123	32,059	370	179	-
95	36	43	81	287	441	45	10	39	226	102	9	26	-	138	39,601	430	264	19
105	38	45	81	284	494	62	17	56	212	100	9	24	-	140	43,751	484	357	24
115	39	47	80	281	543	79	18	71	208	97	9	27	-	146	48,144	533	428	34
125	41	49	80	279	587	108	36	105	220	107	11	33	-	172	60,944	577	494	51
135	42	50	79	276	626	111	36	121	192	93	10	34	-	164	60,277	617	543	81
145	43	51	79	271	661	121	41	134	179	97	10	38	-	167	63,282	652	581	117
155	44	52	78	270	693	133	52	164	172	99	11	39	-	178	69,760	684	618	133
165	45	53	78	264	720	143	56	192	182	102	10	46	-	191	76,372	713	652	159
175	45	54	78	262	745	144	61	183	168	95	8	45	-	183	74,370	739	682	193
185	46	55	77	257	767	166	66	219	154	99	10	48	-	195	82,724	761	711	238
195	47	56	77	252	786	171	71	247	158	98	8	49	-	204	87,720	781	733	265
205	47	57	76	246	803	153	68	230	146	88	7	47	-	186	80,236	799	751	314
215	48	58	76	242	818	166	78	275	146	95	7	52	-	205	90,027	815	770	341
225	48	58	75	240	832	163	80	271	142	91	8	51	-	199	87,985	829	785	384
235	49	59	75	234	843	177	87	302	135	101	9	52	-	213	95,580	840	800	397
245	49	60	75	231	854	159	84	273	130	88	8	47	-	194	87,632	853	814	414

Table 5039 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph, pruned, commercially thinned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	42	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	15	74	669	9	-	-	-	-	8	-	-	-	3	471	-	-	-
35	18	21	83	661	106	-	-	-	91	61	26	3	-	77	12,668	3	-	-
45	22	25	83	657	191	-	-	-	128	41	8	7	-	73	13,856	54	-	-
55	26	31	74	298	279	-	-	1	182	80	13	20	-	109	21,531	215	12	-
65	29	35	80	296	399	-	1	9	224	117	11	21	-	132	28,285	354	39	-
75	32	38	81	295	507	4	12	19	304	155	11	28	-	174	40,954	481	117	-
85	34	41	81	291	608	29	17	26	354	158	10	34	-	196	50,973	589	284	-
95	36	43	81	287	701	71	16	62	360	162	14	42	-	220	62,966	683	420	30
105	38	45	81	284	786	98	27	89	337	159	15	39	-	223	69,565	770	568	39
115	39	47	80	281	864	126	29	113	330	155	15	43	-	231	76,549	847	680	54
125	41	49	80	279	933	172	57	166	349	171	17	53	-	274	96,901	918	786	81
135	42	50	79	276	995	177	58	192	305	147	16	55	-	261	95,840	980	864	129
145	43	51	79	271	1,051	193	66	212	285	154	16	60	-	265	100,618	1,037	924	185
155	44	52	78	270	1,102	212	82	260	274	158	17	61	-	283	110,919	1,088	982	212
165	45	53	78	264	1,145	228	89	306	289	161	15	73	-	304	121,432	1,133	1,037	253
175	45	54	78	262	1,185	228	97	291	268	150	13	71	-	290	118,248	1,175	1,085	306
185	46	55	77	257	1,220	264	104	349	245	157	17	76	-	310	131,531	1,211	1,130	378
195	47	56	77	252	1,249	272	113	393	252	156	13	79	-	324	139,475	1,242	1,166	421
205	47	57	76	246	1,276	244	109	366	233	140	12	75	-	297	127,575	1,270	1,194	499
215	48	58	76	242	1,300	264	125	438	232	151	11	83	-	326	143,142	1,296	1,224	543
225	48	58	75	240	1,323	259	127	431	226	145	12	81	-	317	139,896	1,318	1,248	610
235	49	59	75	234	1,341	281	138	480	215	161	15	82	-	339	151,972	1,336	1,272	631
245	49	60	75	231	1,359	253	133	434	207	140	13	75	-	308	139,336	1,356	1,294	658

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 5037 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, PCT to 725 sph, pruned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	42	707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	15	74	669	9	-	-	-	-	8	-	-	-	3	471	-	-	-
35	18	21	83	661	184	-	-	-	91	61	26	3	-	77	12,668	3	-	-
45	22	25	83	657	333	-	-	-	216	83	16	8	-	127	24,169	54	-	-
55	26	27	83	652	466	-	-	-	306	116	16	18	-	167	34,132	235	7	-
65	29	30	82	643	589	-	1	7	400	160	14	26	-	211	45,833	415	27	-
75	32	32	82	637	702	-	9	10	450	178	15	31	-	229	52,706	556	73	-
85	34	33	81	622	804	14	13	20	513	201	17	33	-	258	63,679	667	169	-
95	36	35	81	605	895	27	9	31	544	207	20	32	-	269	69,370	770	277	10
105	38	36	81	590	976	46	11	48	566	213	15	38	-	282	76,754	855	395	37
115	39	37	80	572	1,048	74	25	68	589	221	18	45	-	306	88,591	934	510	42
125	40	39	80	559	1,113	95	28	93	588	222	16	44	-	313	94,785	1,003	605	51
135	42	40	79	543	1,169	122	27	114	595	225	15	53	-	326	102,539	1,063	682	88
145	43	41	79	521	1,217	130	47	125	565	214	12	52	-	318	104,679	1,119	759	115
155	44	42	78	498	1,255	165	58	182	580	217	13	64	-	352	120,125	1,166	821	143
165	44	43	78	479	1,291	183	70	223	574	219	13	71	-	366	129,367	1,209	880	167
175	45	44	78	462	1,323	201	77	249	534	221	15	67	-	364	132,879	1,248	934	208
185	46	45	77	443	1,348	196	78	264	530	210	13	74	-	361	134,113	1,282	977	238
195	47	46	77	421	1,365	193	72	260	508	199	12	70	-	345	129,716	1,309	1,025	268
205	47	47	76	404	1,384	214	84	300	493	205	13	79	-	361	138,747	1,335	1,069	308
215	48	48	76	390	1,400	235	93	358	479	207	14	84	-	379	148,949	1,356	1,103	327
225	48	49	75	374	1,412	239	95	348	475	204	13	83	-	373	149,701	1,375	1,140	347
235	49	50	75	360	1,423	234	84	359	447	186	13	81	-	357	143,936	1,391	1,164	387
245	49	51	75	342	1,426	266	98	411	456	207	14	91	-	388	160,522	1,403	1,187	417

Table 4033 SAU02 Fdc 25 < SI <= 27, Planted to 1600 sph, no further treatment

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	6	68	1,259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	14	84	1,191	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	139	-	-	-
35	18	18	84	1,177	109	-	-	-	38	53	14	2	-	-	7,094	-	-	-
45	23	20	83	1,167	214	-	-	-	122	68	14	2	-	-	15,020	15	-	-
55	26	22	83	1,146	295	-	-	-	196	81	12	6	-	-	22,150	97	3	-
65	30	24	82	1,095	370	-	-	4	249	96	9	14	-	-	28,084	201	12	-
75	32	26	82	1,037	440	-	6	4	288	108	12	19	-	-	33,309	292	37	-
85	34	28	81	977	502	-	14	8	310	119	14	18	-	-	37,550	368	80	-
95	36	29	81	908	557	-	28	14	335	133	15	21	-	-	43,216	434	160	3
105	38	31	81	842	605	-	45	21	345	136	14	27	-	-	47,803	491	230	21
115	39	32	80	779	649	-	68	32	360	144	14	29	-	-	54,238	542	295	26
125	41	34	80	736	686	-	100	40	343	141	11	32	-	-	58,216	587	355	28
135	42	35	79	678	719	-	115	46	359	141	12	37	-	-	62,844	625	413	44
145	43	37	79	614	745	-	151	69	351	139	11	39	-	-	69,865	660	455	62
155	44	38	78	576	769	-	166	76	334	138	10	40	-	-	71,162	692	495	79
165	45	40	78	549	791	-	179	95	324	130	10	44	-	-	74,103	719	535	98
175	46	41	78	517	809	-	210	103	323	132	11	49	-	-	79,989	744	572	116
185	46	42	77	478	823	-	210	114	304	130	10	49	-	-	79,395	764	604	146
195	47	44	77	443	833	-	222	130	301	127	10	48	-	-	82,476	784	633	165
205	48	45	76	413	839	-	237	134	290	120	10	51	-	-	83,931	798	653	180
215	48	46	76	394	849	-	242	141	281	119	9	50	-	-	84,588	813	670	195
225	49	48	75	374	857	-	256	152	269	120	8	55	-	-	86,985	826	688	217
235	49	49	75	350	862	-	266	163	239	109	7	52	-	-	86,318	838	710	240
245	50	50	75	330	864	-	250	152	234	108	7	52	-	-	82,334	847	727	259

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 4044 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	44	950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	13	83	898	1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	23	-	-	-
35	15	18	83	881	72	-	-	-	15	47	5	2	-	-	4,383	-	-	-
45	19	21	83	876	165	-	-	-	82	61	13	2	-	-	11,461	3	-	-
55	23	23	83	871	231	-	-	-	144	69	11	5	-	-	17,310	34	-	-
65	26	25	82	864	289	-	-	-	192	81	10	10	-	-	22,304	93	-	-
75	28	26	82	856	340	-	-	-	222	91	12	14	-	-	25,717	173	4	-
85	30	27	81	842	387	-	-	2	256	102	6	19	-	-	29,574	235	16	-
95	32	28	81	821	429	-	2	1	274	109	9	19	-	-	31,850	290	31	-
105	33	29	81	799	466	-	6	4	294	115	11	20	-	-	35,109	335	55	-
115	34	30	80	774	500	-	10	6	323	125	10	22	-	-	39,035	371	100	-
125	35	31	80	761	531	-	22	13	337	131	12	23	-	-	43,145	407	142	-
135	37	32	79	738	558	-	26	13	351	130	13	25	-	-	45,099	437	180	-
145	37	33	79	713	582	-	37	20	350	130	12	27	-	-	47,578	463	219	-
155	38	33	78	700	603	-	50	20	347	127	11	33	-	-	49,303	489	246	-
165	39	34	78	679	622	-	62	35	353	133	9	37	-	-	53,794	510	276	9
175	40	35	78	666	640	-	79	38	351	130	8	38	-	-	56,364	530	310	13
185	40	35	77	651	656	-	90	49	355	133	9	43	-	-	59,993	548	344	24
195	41	36	77	636	670	-	98	57	357	132	10	47	-	-	62,471	565	368	24
205	41	36	76	617	682	-	107	66	327	127	9	46	-	-	61,870	580	394	31
215	42	37	76	603	692	-	108	66	321	126	9	45	-	-	61,362	593	413	45
225	42	37	75	587	700	-	109	67	334	129	9	46	-	-	62,980	606	428	53
235	43	38	75	569	708	-	111	80	319	127	7	45	-	-	63,307	617	442	54
245	43	39	75	553	714	-	134	94	314	123	8	51	-	-	68,001	627	458	61

Table 5044 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1200 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	44	950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	13	83	898	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	39	-	-	-
35	15	18	83	881	125	-	-	-	25	82	9	3	-	-	7,583	-	-	-
45	19	21	83	876	285	-	-	-	142	106	23	3	-	-	19,828	5	-	-
55	23	23	83	871	400	-	-	-	249	120	19	9	-	-	29,946	59	-	-
65	26	25	82	864	499	-	-	-	332	140	17	17	-	-	38,586	161	-	-
75	28	26	82	856	589	-	-	-	384	157	20	24	-	-	44,491	299	7	-
85	30	27	81	842	670	-	-	3	443	177	11	33	-	-	51,164	407	28	-
95	32	28	81	821	742	-	4	1	474	189	16	33	-	-	55,101	502	54	-
105	33	29	81	799	807	-	11	8	508	199	19	35	-	-	60,739	579	96	-
115	34	30	80	774	865	-	17	11	559	216	18	38	-	-	67,531	642	172	-
125	35	31	80	761	919	-	37	22	583	226	21	40	-	-	74,641	704	246	-
135	37	32	79	738	966	-	45	22	607	224	23	43	-	-	78,022	756	311	-
145	37	33	79	713	1,007	-	64	35	605	224	21	46	-	-	82,310	802	379	-
155	38	33	78	700	1,044	-	86	35	601	220	19	56	-	-	85,294	846	426	-
165	39	34	78	679	1,077	-	107	60	611	230	16	64	-	-	93,064	883	478	16
175	40	35	78	666	1,107	-	136	66	607	225	14	66	-	-	97,510	917	537	23
185	40	35	77	651	1,135	-	155	85	614	230	16	74	-	-	103,787	948	595	41
195	41	36	77	636	1,159	-	169	98	617	229	17	82	-	-	108,076	977	637	41
205	41	36	76	617	1,179	-	186	114	565	219	15	79	-	-	107,035	1,003	681	54
215	42	37	76	603	1,197	-	186	114	555	217	15	77	-	-	106,157	1,026	714	78
225	42	37	75	587	1,212	-	188	116	578	223	16	80	-	-	108,955	1,049	740	91
235	43	38	75	569	1,225	-	192	139	551	219	13	78	-	-	109,521	1,067	764	93
245	43	39	75	553	1,236	-	232	162	543	213	14	89	-	-	117,643	1,085	792	106

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 4045 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	57	1,270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	12	83	1,200	1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	29	-	-	-
35	15	16	83	1,177	56	-	-	-	7	41	3	2	-	-	3,194	-	-	-
45	20	19	83	1,171	152	-	-	-	70	65	11	2	-	-	10,308	4	-	-
55	23	21	83	1,159	221	-	-	-	127	72	13	3	-	-	15,654	19	-	-
65	26	22	82	1,144	278	-	-	-	184	84	12	7	-	-	21,321	73	-	-
75	28	23	82	1,118	330	-	-	1	211	87	10	13	-	-	23,921	144	8	-
85	30	25	81	1,074	377	-	3	1	251	96	8	20	-	-	28,528	209	14	-
95	32	26	81	1,020	418	-	5	1	273	104	10	21	-	-	31,297	266	27	-
105	33	27	81	981	456	-	9	5	281	114	12	22	-	-	33,654	317	42	-
115	34	28	80	929	490	-	9	5	307	122	13	22	-	-	36,474	359	71	-
125	36	29	80	885	519	-	15	8	321	129	13	22	-	-	39,302	395	111	-
135	37	30	79	848	546	-	27	14	335	137	13	28	-	-	43,599	426	150	3
145	37	31	79	814	570	-	30	16	339	135	12	31	-	-	44,515	455	194	9
155	38	31	78	786	591	-	41	25	348	139	13	34	-	-	48,391	479	223	17
165	39	32	78	757	609	-	51	33	341	143	13	37	-	-	50,345	503	262	24
175	40	33	78	733	627	-	63	39	342	140	12	42	-	-	53,014	522	285	25
185	40	33	77	711	642	-	78	39	347	139	11	42	-	-	55,518	540	321	26
195	41	34	77	688	656	-	87	50	354	141	11	48	-	-	59,071	556	340	30
205	41	35	76	667	667	-	90	46	306	130	11	44	-	-	54,095	571	356	38
215	42	35	76	641	677	-	107	61	306	132	9	46	-	-	58,539	585	375	41
225	42	36	75	617	686	-	120	66	331	139	9	52	-	-	63,783	597	397	46
235	43	37	75	598	694	-	115	60	312	128	8	51	-	-	60,004	608	415	54
245	43	37	75	579	701	-	128	73	322	132	9	53	-	-	64,535	619	428	55

Table 4046 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	26	549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	73	520	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	72	-	-	-
35	15	21	82	509	76	-	-	-	19	44	5	5	-	-	4,605	-	-	-
45	19	25	83	506	148	-	-	-	65	58	11	9	-	-	9,723	15	-	-
55	23	28	83	503	210	-	-	-	110	77	9	12	-	-	14,714	90	-	-
65	26	30	82	501	270	-	-	0	150	93	10	18	-	-	19,378	176	5	-
75	28	32	82	496	324	-	-	5	190	109	11	20	-	-	24,287	260	16	-
85	30	34	81	491	373	-	-	7	211	118	9	21	-	-	26,754	318	33	-
95	32	35	81	488	418	-	1	16	234	131	8	23	-	-	30,643	367	68	-
105	33	36	81	482	458	-	2	22	265	136	8	23	-	-	34,365	414	115	-
115	34	37	80	477	494	-	6	36	277	133	8	22	-	-	37,287	453	162	-
125	36	38	80	474	526	-	12	44	301	144	8	25	-	-	42,060	488	212	3
135	37	39	79	468	555	-	11	64	297	139	8	27	-	-	43,462	518	251	19
145	38	40	79	464	581	-	23	76	309	130	8	33	-	-	47,243	545	290	23
155	38	41	78	459	604	-	23	89	308	128	8	33	-	-	48,579	569	329	24
165	39	41	78	454	625	-	28	114	308	134	8	39	-	-	52,723	591	359	25
175	40	42	78	449	645	-	39	110	317	135	9	40	-	-	54,688	611	394	29
185	40	42	77	444	662	-	46	113	322	131	8	41	-	-	56,297	629	415	46
195	41	43	77	436	676	-	45	148	319	136	8	44	-	-	60,353	646	442	51
205	42	43	76	429	689	-	49	148	312	131	6	45	-	-	59,985	660	462	58
215	42	44	76	424	702	-	64	172	310	132	7	51	-	-	65,046	673	478	63
225	43	44	75	421	713	-	58	159	299	121	6	50	-	-	61,066	685	495	74
235	43	45	75	413	722	-	68	175	310	128	8	51	-	-	65,832	696	515	75
245	43	45	75	409	731	-	77	192	310	128	7	51	-	-	68,908	705	528	84

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 5046 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	26	549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	73	520	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	115	-	-	-
35	15	21	82	509	121	-	-	-	30	70	9	8	-	-	7,322	-	-	-
45	19	25	83	506	235	-	-	-	103	91	17	14	-	-	15,460	24	-	-
55	23	28	83	503	333	-	-	-	176	122	15	18	-	-	23,395	143	-	-
65	26	30	82	501	429	-	-	1	238	149	16	28	-	-	30,811	279	7	-
75	28	32	82	496	516	-	-	8	303	174	17	31	-	-	38,616	414	25	-
85	30	34	81	491	593	-	-	11	336	188	14	33	-	-	42,539	505	52	-
95	32	35	81	488	665	-	1	26	372	208	13	36	-	-	48,722	583	108	-
105	33	36	81	482	728	-	4	34	421	216	13	36	-	-	54,641	658	182	-
115	34	37	80	477	785	-	9	58	440	212	12	35	-	-	59,286	720	257	-
125	36	38	80	474	837	-	20	71	479	229	13	39	-	-	66,876	776	336	4
135	37	39	79	468	882	-	18	102	472	222	13	42	-	-	69,104	824	399	30
145	38	40	79	464	924	-	36	121	491	207	12	52	-	-	75,116	867	462	36
155	38	41	78	459	961	-	37	141	489	203	13	52	-	-	77,241	904	523	37
165	39	41	78	454	994	-	44	181	489	213	13	63	-	-	83,829	940	571	40
175	40	42	78	449	1,025	-	62	174	504	214	14	63	-	-	86,954	971	626	46
185	40	42	77	444	1,052	-	73	179	512	209	12	65	-	-	89,512	1,000	661	73
195	41	43	77	436	1,075	-	71	236	508	217	12	70	-	-	95,961	1,027	702	81
205	42	43	76	429	1,096	-	78	236	497	208	10	71	-	-	95,376	1,049	735	93
215	42	44	76	424	1,116	-	102	273	492	210	11	82	-	-	103,423	1,070	761	100
225	43	44	75	421	1,134	-	92	253	476	193	10	79	-	-	97,095	1,090	788	118
235	43	45	75	413	1,148	-	108	278	494	204	13	81	-	-	104,673	1,106	819	120
245	43	45	75	409	1,163	-	122	305	492	204	12	81	-	-	109,563	1,121	840	133

Table 4047 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	26	549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	73	520	1	-	-	-	-	1	-	-	-	0	50	-	-	-
35	15	20	81	509	73	-	-	-	24	36	7	4	-	32	4,585	-	-	-
45	19	24	83	506	146	-	-	-	77	48	9	7	-	60	10,110	12	-	-
55	23	28	83	503	209	-	-	-	127	59	7	12	-	81	15,027	80	-	-
65	26	30	82	501	268	-	-	-	171	73	11	17	-	101	19,956	164	6	-
75	28	32	82	498	322	-	2	2	199	102	10	20	-	118	24,600	249	14	-
85	30	34	81	494	372	1	2	0	214	110	10	21	-	122	26,350	311	33	-
95	32	35	81	491	417	9	-	6	240	126	9	22	-	135	31,084	363	65	-
105	33	36	81	486	457	16	1	9	262	128	8	24	-	142	34,527	412	103	-
115	34	37	80	481	493	21	2	15	272	129	9	22	-	147	37,200	450	153	-
125	36	38	80	477	525	29	3	20	303	143	9	25	-	163	42,723	486	200	3
135	37	39	79	471	554	33	8	29	300	140	9	27	-	165	44,828	517	243	16
145	38	40	79	468	581	38	8	30	309	138	8	30	-	166	46,257	543	281	23
155	38	40	78	464	604	54	6	47	312	133	9	31	-	173	50,614	568	321	24
165	39	41	78	459	625	64	10	49	312	135	9	37	-	179	53,527	589	351	25
175	40	41	78	453	644	71	13	62	312	142	8	38	-	184	56,759	609	380	29
185	41	42	77	447	661	74	12	70	313	139	7	41	-	186	58,056	628	403	39
195	41	42	77	442	676	84	12	85	325	141	8	45	-	197	62,662	644	429	47
205	42	43	76	434	689	79	17	88	306	132	7	43	-	187	60,683	659	457	55
215	42	44	76	425	700	93	11	98	314	133	6	45	-	194	63,825	672	476	60
225	43	44	75	421	712	97	16	104	310	130	7	50	-	196	65,604	683	489	71
235	43	44	75	417	722	105	20	130	311	136	8	52	-	208	71,136	695	500	72
245	43	45	75	411	730	99	21	128	302	132	6	51	-	200	68,923	704	522	77

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 5047 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 550 sph, pruned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	26	549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	73	520	1	-	-	-	-	1	-	-	-	0	79	-	-	-
35	15	20	81	509	117	-	-	-	37	58	11	7	-	51	7,291	-	-	-
45	19	24	83	506	232	-	-	-	123	77	15	12	-	95	16,074	19	-	-
55	23	28	83	503	332	-	-	-	203	94	11	20	-	129	23,893	127	-	-
65	26	30	82	501	426	-	-	-	272	116	18	28	-	160	31,730	260	9	-
75	28	32	82	498	513	-	3	3	317	162	16	31	-	188	39,114	396	22	-
85	30	34	81	494	592	1	4	1	340	175	16	33	-	193	41,897	495	52	-
95	32	35	81	491	664	14	-	10	382	200	15	35	-	215	49,423	577	103	-
105	33	36	81	486	726	25	1	14	417	204	13	38	-	226	54,898	655	164	-
115	34	37	80	481	783	34	3	24	433	205	14	34	-	234	59,147	716	244	-
125	36	38	80	477	835	47	4	32	482	228	15	39	-	259	67,930	773	318	4
135	37	39	79	471	880	53	13	47	477	223	15	42	-	262	71,276	822	387	25
145	38	40	79	468	924	60	12	47	492	219	13	48	-	263	73,549	864	447	36
155	38	40	78	464	961	86	10	75	496	211	15	49	-	275	80,477	903	511	39
165	39	41	78	459	994	103	16	79	497	215	14	58	-	284	85,109	937	557	40
175	40	41	78	453	1,024	113	20	98	497	226	13	60	-	293	90,247	969	604	46
185	41	42	77	447	1,051	117	19	112	497	221	11	65	-	296	92,309	998	641	63
195	41	42	77	442	1,075	134	19	135	517	223	12	71	-	313	99,633	1,024	682	75
205	42	43	76	434	1,096	126	27	140	487	209	11	68	-	298	96,485	1,048	726	88
215	42	44	76	425	1,113	148	17	156	499	211	9	71	-	308	101,482	1,069	756	96
225	43	44	75	421	1,131	154	25	165	493	207	11	80	-	312	104,311	1,087	777	112
235	43	44	75	417	1,148	168	32	207	494	216	12	83	-	331	113,107	1,105	795	115
245	43	45	75	411	1,161	157	34	204	480	209	10	81	-	318	109,587	1,119	830	123

Table 4054 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	36	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	78	709	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	49	-	-	-
35	15	19	83	696	47	-	-	-	18	48	6	2	-	-	4,657	-	-	-
45	20	23	83	692	87	-	-	-	53	26	5	2	-	-	6,348	8	-	-
55	23	28	71	298	127	-	-	-	85	32	6	5	-	-	9,594	51	-	-
65	26	31	78	297	180	-	-	-	105	50	8	13	-	-	12,702	134	2	-
75	28	34	81	295	228	-	-	3	129	75	9	15	-	-	16,636	202	14	-
85	30	37	81	293	274	-	3	5	163	92	8	17	-	-	21,076	257	39	-
95	32	39	81	291	317	-	8	11	183	95	7	20	-	-	24,511	304	71	-
105	33	41	80	288	356	-	14	12	190	95	7	21	-	-	26,253	346	134	-
115	34	42	80	286	392	-	23	27	191	96	7	24	-	-	29,544	383	191	-
125	36	43	80	284	424	-	39	43	219	107	10	31	-	-	37,023	415	250	3
135	37	45	79	282	454	-	49	49	208	101	8	33	-	-	37,948	446	302	19
145	38	46	79	281	481	-	63	57	204	96	9	34	-	-	40,389	473	334	23
155	38	46	78	278	506	-	76	64	209	99	10	34	-	-	43,704	497	373	27
165	39	47	78	275	528	-	90	86	211	103	9	40	-	-	48,899	520	402	32
175	40	48	78	274	548	-	100	96	197	95	8	42	-	-	49,858	541	431	37
185	41	49	77	272	567	-	111	109	200	102	8	42	-	-	53,441	558	458	41
195	41	49	77	270	584	-	128	116	195	101	8	44	-	-	56,485	575	486	57
205	42	50	76	266	598	-	120	107	187	95	9	45	-	-	53,337	590	509	71
215	42	51	76	265	612	-	129	125	182	99	9	45	-	-	56,561	604	523	80
225	43	51	75	263	624	-	132	137	188	101	9	45	-	-	58,800	617	539	101
235	43	51	75	261	635	-	149	163	181	102	8	48	-	-	63,892	628	554	109
245	43	52	75	259	645	-	147	146	170	98	7	46	-	-	60,266	638	565	115

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 5054 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph, commercially thinned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	36	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	78	709	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	78	-	-	-
35	15	19	83	696	75	-	-	-	28	77	9	3	-	-	7,404	-	-	-
45	20	23	83	692	139	-	-	-	85	42	8	4	-	-	10,093	12	-	-
55	23	28	71	298	202	-	-	-	136	51	10	8	-	-	15,254	81	-	-
65	26	31	78	297	285	-	-	-	167	80	12	20	-	-	20,197	214	3	-
75	28	34	81	295	363	-	-	5	204	120	14	24	-	-	26,451	321	22	-
85	30	37	81	293	436	-	4	8	258	146	13	27	-	-	33,510	408	63	-
95	32	39	81	291	504	-	12	17	291	152	11	32	-	-	38,973	483	114	-
105	33	41	80	288	566	-	23	19	301	152	11	34	-	-	41,743	550	214	-
115	34	42	80	286	623	-	37	43	304	152	12	39	-	-	46,975	608	303	-
125	36	43	80	284	674	-	62	68	348	171	15	49	-	-	58,866	661	398	4
135	37	45	79	282	722	-	78	78	332	160	13	53	-	-	60,337	708	480	30
145	38	46	79	281	765	-	101	90	325	152	15	54	-	-	64,218	752	531	36
155	38	46	78	278	804	-	121	102	332	158	15	54	-	-	69,490	791	593	43
165	39	47	78	275	840	-	143	137	336	164	14	64	-	-	77,749	827	640	51
175	40	48	78	274	871	-	159	153	313	152	13	67	-	-	79,274	859	686	58
185	41	49	77	272	901	-	177	173	318	162	12	66	-	-	84,971	888	728	66
195	41	49	77	270	928	-	204	184	310	161	13	69	-	-	89,811	915	773	91
205	42	50	76	266	951	-	191	171	298	151	14	71	-	-	84,807	939	809	114
215	42	51	76	265	973	-	206	200	289	158	14	72	-	-	89,932	961	831	127
225	43	51	75	263	992	-	209	218	299	161	14	71	-	-	93,492	980	856	160
235	43	51	75	261	1,010	-	238	259	288	162	13	77	-	-	101,588	998	880	173
245	43	52	75	259	1,025	-	233	232	271	156	11	74	-	-	95,823	1,015	898	182

Table 4049 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	36	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	77	709	1	-	-	-	-	1	-	-	-	0	50	-	-	-
35	15	19	82	695	81	-	-	-	20	48	7	2	-	34	4,867	-	-	-
45	20	22	83	691	178	-	-	-	98	60	12	2	-	70	12,477	7	-	-
55	23	25	83	688	250	-	-	-	158	68	10	7	-	93	18,075	45	-	-
65	26	27	82	684	316	-	-	-	219	84	12	13	-	119	24,486	124	-	-
75	28	28	82	681	374	-	-	1	245	97	10	17	-	129	27,613	213	10	-
85	30	30	81	671	427	5	-	1	285	110	8	22	-	144	32,628	291	20	-
95	32	31	81	664	474	7	-	3	293	113	9	22	-	146	34,101	352	45	-
105	33	32	81	653	516	12	-	7	336	130	10	26	-	166	40,145	404	68	-
115	34	33	80	643	554	13	2	12	346	131	11	26	-	169	42,248	451	110	-
125	36	34	80	634	588	22	1	15	361	138	12	26	-	176	45,427	491	149	-
135	37	34	79	621	618	27	3	24	377	149	12	31	-	187	49,728	527	189	3
145	38	35	79	616	646	38	4	34	393	145	14	35	-	197	54,245	557	230	15
155	38	36	78	605	670	39	6	31	400	151	12	34	-	198	55,185	584	278	26
165	39	36	78	593	691	50	6	38	396	152	11	37	-	201	57,570	609	313	27
175	40	37	78	585	710	60	9	54	388	147	11	44	-	205	60,695	629	340	28
185	40	37	77	576	728	70	11	68	387	148	10	44	-	209	64,056	649	372	32
195	41	38	77	564	744	78	8	72	387	152	10	44	-	211	65,499	669	391	37
205	42	38	76	555	757	84	8	81	387	151	9	49	-	215	67,794	686	414	46
215	42	39	76	545	770	85	19	91	399	151	10	52	-	225	71,764	699	433	47
225	43	39	75	532	779	93	19	99	360	139	9	55	-	214	70,095	713	453	55
235	43	40	75	524	789	91	21	103	343	138	9	53	-	207	68,866	724	469	63
245	43	40	75	511	797	96	24	102	358	138	9	54	-	213	71,168	735	485	68

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 4051 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, PCT to 750 sph, pruned, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	36	750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	14	77	709	1	-	-	-	-	1	-	-	-	0	45	-	-	-
35	15	19	82	695	44	-	-	-	18	43	6	1	-	30	4,405	-	-	-
45	20	22	83	691	86	-	-	-	53	24	5	2	-	34	6,172	7	-	-
55	23	28	71	298	125	-	-	-	86	27	6	5	-	48	9,344	45	-	-
65	26	31	78	297	178	-	-	-	111	48	7	13	-	66	13,065	132	2	-
75	28	34	80	295	227	1	-	2	128	72	9	15	-	80	16,471	198	16	-
85	30	36	81	293	273	5	1	2	161	92	8	19	-	96	21,236	254	36	-
95	32	38	81	291	315	9	-	7	175	96	7	22	-	101	23,831	301	63	-
105	33	40	80	288	353	20	-	12	188	96	7	25	-	109	27,336	342	135	-
115	34	42	80	286	389	20	2	16	204	90	8	25	-	112	29,085	379	182	-
125	36	43	80	284	422	38	5	33	220	99	8	31	-	130	36,618	413	245	3
135	37	44	79	282	452	57	3	41	215	98	10	32	-	133	39,643	442	294	19
145	38	45	79	278	478	66	3	45	204	100	10	33	-	132	40,950	469	337	23
155	38	46	78	277	503	74	10	60	208	102	9	35	-	143	45,547	494	376	24
165	39	47	78	274	525	86	12	75	204	108	9	38	-	149	49,432	516	404	35
175	40	48	78	272	545	99	14	89	200	106	9	42	-	155	53,111	537	426	45
185	40	49	77	271	564	92	18	90	189	103	9	38	-	148	51,465	555	455	56
195	41	49	77	269	581	102	19	93	189	108	8	44	-	154	54,021	572	483	64
205	42	50	76	266	596	106	23	111	176	102	8	41	-	153	55,670	587	500	72
215	42	50	76	264	609	127	28	129	179	105	9	49	-	167	62,601	601	517	77
225	43	51	75	262	621	116	30	119	172	97	8	45	-	156	58,856	613	533	95
235	43	51	75	260	632	120	34	131	182	103	7	47	-	165	62,549	624	547	114
245	43	52	75	258	642	123	36	145	161	101	7	48	-	163	63,181	635	560	122

Table 4045 SAU03 Fdc 22 < SI <= 25, Planted to 1600 sph, no further treatment

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	57	1,270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	12	83	1,200	1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	29	-	-	-
35	15	16	83	1,177	56	-	-	-	7	41	3	2	-	-	3,194	-	-	-
45	20	19	83	1,171	152	-	-	-	70	65	11	2	-	-	10,308	4	-	-
55	23	21	83	1,159	221	-	-	-	127	72	13	3	-	-	15,654	19	-	-
65	26	22	82	1,144	278	-	-	-	184	84	12	7	-	-	21,321	73	-	-
75	28	23	82	1,118	330	-	-	1	211	87	10	13	-	-	23,921	144	8	-
85	30	25	81	1,074	377	-	3	1	251	96	8	20	-	-	28,528	209	14	-
95	32	26	81	1,020	418	-	5	1	273	104	10	21	-	-	31,297	266	27	-
105	33	27	81	981	456	-	9	5	281	114	12	22	-	-	33,654	317	42	-
115	34	28	80	929	490	-	9	5	307	122	13	22	-	-	36,474	359	71	-
125	36	29	80	885	519	-	15	8	321	129	13	22	-	-	39,302	395	111	-
135	37	30	79	848	546	-	27	14	335	137	13	28	-	-	43,599	426	150	3
145	37	31	79	814	570	-	30	16	339	135	12	31	-	-	44,515	455	194	9
155	38	31	78	786	591	-	41	25	348	139	13	34	-	-	48,391	479	223	17
165	39	32	78	757	609	-	51	33	341	143	13	37	-	-	50,345	503	262	24
175	40	33	78	733	627	-	63	39	342	140	12	42	-	-	53,014	522	285	25
185	40	33	77	711	642	-	78	39	347	139	11	42	-	-	55,518	540	321	26
195	41	34	77	688	656	-	87	50	354	141	11	48	-	-	59,071	556	340	30
205	41	35	76	667	667	-	90	46	306	130	11	44	-	-	54,095	571	356	38
215	42	35	76	641	677	-	107	61	306	132	9	46	-	-	58,539	585	375	41
225	42	36	75	617	686	-	120	66	331	139	9	52	-	-	63,783	597	397	46
235	43	37	75	598	694	-	115	60	312	128	8	51	-	-	60,004	608	415	54
245	43	37	75	579	701	-	128	73	322	132	9	53	-	-	64,535	619	428	55

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 4056 SAU04 Fdc 17 < SI <= 22, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	4	32	960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	11	80	911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	12	16	83	886	17	-	-	-	0	16	-	0	-	-	987	-	-	-
45	16	18	83	876	82	-	-	-	17	53	6	2	-	-	4,955	-	-	-
55	18	20	83	872	139	-	-	-	61	55	14	3	-	-	9,424	1	-	-
65	21	22	82	867	182	-	-	-	99	71	10	3	-	-	13,380	8	-	-
75	22	23	82	862	216	-	-	-	129	72	8	8	-	-	16,140	26	-	-
85	24	24	81	858	245	-	-	-	147	76	7	13	-	-	18,074	52	-	-
95	25	25	81	851	272	-	-	-	161	79	9	14	-	-	19,663	86	-	-
105	27	25	81	847	294	-	-	-	174	89	10	16	-	-	21,571	115	-	-
115	28	26	80	842	315	-	-	-	188	91	12	17	-	-	22,898	152	2	-
125	29	26	80	834	334	-	-	-	206	97	11	20	-	-	24,962	181	4	-
135	29	27	79	824	352	-	-	-	219	102	9	22	-	-	26,380	205	8	-
145	30	27	79	817	367	-	-	1	232	108	9	24	-	-	27,958	225	16	-
155	31	28	78	809	381	-	2	-	233	113	9	24	-	-	28,721	245	22	-
165	31	28	78	800	394	-	1	2	240	112	9	23	-	-	29,188	262	25	-
175	32	28	78	788	405	-	2	2	251	120	10	25	-	-	30,864	277	32	-
185	33	29	77	777	415	-	3	4	252	119	9	26	-	-	31,287	291	38	-
195	33	29	77	766	425	-	7	5	273	125	11	30	-	-	34,546	304	48	-
205	33	29	76	749	433	-	6	4	253	117	10	26	-	-	31,736	314	57	-
215	34	30	76	741	441	-	9	5	263	121	10	28	-	-	33,588	324	70	-
225	34	30	75	732	448	-	10	8	274	126	10	30	-	-	35,408	335	82	-
235	35	30	75	724	456	-	10	7	258	118	10	28	-	-	33,368	343	91	-
245	35	30	75	715	462	-	10	11	289	127	10	32	-	-	37,338	351	98	-

Table 4057 SAU04 Fdc 17 < SI <= 22, Planted to 5000 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	3	7,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	3	84	6,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	9	6	84	6,413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	13	8	84	6,025	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	59	-	-	-
45	16	10	83	5,101	24	-	-	-	6	13	4	1	-	-	1,498	-	-	-
55	19	11	83	4,381	77	-	-	-	26	40	9	0	-	-	4,948	-	-	-
65	21	12	82	3,397	127	-	-	-	63	53	7	1	-	-	8,778	2	-	-
75	23	14	82	2,671	168	-	-	-	90	58	7	5	-	-	11,622	9	-	-
85	25	15	81	2,310	201	-	-	-	122	63	8	10	-	-	14,797	26	-	-
95	26	16	81	2,079	230	-	-	-	146	68	7	12	-	-	17,227	55	-	-
105	27	17	81	1,907	256	-	-	-	159	70	6	15	-	-	18,496	86	-	-
115	28	18	80	1,746	279	-	-	-	179	71	6	20	-	-	20,421	115	-	-
125	29	19	80	1,616	301	-	-	-	189	77	5	23	-	-	21,713	147	-	-
135	30	20	79	1,504	320	-	-	-	204	77	6	25	-	-	23,100	171	3	-
145	31	21	79	1,404	337	-	-	-	219	82	6	26	-	-	24,766	197	7	-
155	32	21	78	1,311	353	-	-	1	237	88	7	27	-	-	26,758	218	12	-
165	32	22	78	1,237	367	-	1	1	224	88	8	25	-	-	25,787	241	22	-
175	33	23	78	1,173	380	-	2	-	245	94	8	29	-	-	28,229	259	26	-
185	33	23	77	1,111	391	-	2	2	261	99	8	30	-	-	30,040	274	39	-
195	34	24	77	1,069	402	-	5	1	258	101	9	28	-	-	30,181	290	44	-
205	34	24	76	1,029	412	-	6	4	260	104	9	27	-	-	30,985	306	54	-
215	35	25	76	1,001	421	-	10	3	274	108	9	31	-	-	33,141	318	58	-
225	35	25	75	978	429	-	11	2	282	110	11	33	-	-	33,982	329	65	-
235	35	26	75	945	436	-	10	5	269	105	10	33	-	-	32,797	339	75	-
245	36	26	75	918	443	-	11	3	277	108	9	35	-	-	33,731	349	88	-

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 4058 SAU04 Fdc 17 < SI <= 22, Planted to 5000 sph, PCT to 800 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	3	7,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	4	18	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	9	11	74	759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	13	16	83	738	24	-	-	-	0	22	0	-	-	-	1,304	-	-	-
45	16	19	83	730	90	-	-	-	25	47	9	4	-	-	5,490	-	-	-
55	19	22	83	727	143	-	-	-	71	52	14	4	-	-	9,920	3	-	-
65	21	23	82	721	186	-	-	-	107	66	7	5	-	-	13,415	22	-	-
75	23	25	82	717	223	-	-	-	137	73	7	13	-	-	16,762	47	-	-
85	25	26	81	711	256	-	-	-	144	76	7	17	-	-	17,656	86	-	-
95	26	27	81	704	284	-	-	-	165	89	9	18	-	-	20,322	124	-	-
105	28	27	81	697	310	-	-	-	177	98	9	21	-	-	21,989	162	4	-
115	29	28	80	691	333	-	-	-	199	105	8	23	-	-	24,353	199	7	-
125	30	29	80	681	353	-	-	1	204	108	8	24	-	-	25,060	231	12	-
135	30	29	79	674	373	-	1	3	217	115	9	27	-	-	27,020	254	23	-
145	31	30	79	667	390	-	1	2	225	120	10	27	-	-	28,047	276	26	-
155	32	30	78	660	405	-	2	3	244	125	9	28	-	-	30,256	296	39	-
165	33	31	78	649	419	-	2	5	247	122	8	29	-	-	30,609	316	53	-
175	33	31	78	640	432	-	4	7	256	130	8	30	-	-	32,297	334	64	-
185	34	32	77	634	444	-	8	7	256	131	9	29	-	-	32,868	348	72	-
195	34	32	77	629	454	-	6	9	277	137	8	31	-	-	35,024	360	85	-
205	35	32	76	622	464	-	13	10	274	137	8	31	-	-	35,849	373	92	-
215	35	33	76	615	473	-	15	12	281	135	9	34	-	-	37,104	384	105	-
225	35	33	75	607	480	-	13	11	272	123	8	32	-	-	35,154	393	117	-
235	36	33	75	603	487	-	16	15	264	124	7	36	-	-	35,571	402	129	-
245	36	33	75	598	494	-	19	20	278	120	9	39	-	-	37,742	410	138	-

Table 4057 SAU04 Fdc 17 < SI <= 22, Planted to 5000 sph, no further treatment

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	3	7,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	3	84	6,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	9	6	84	6,413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	13	8	84	6,025	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	59	-	-	-
45	16	10	83	5,101	24	-	-	-	6	13	4	1	-	-	1,498	-	-	-
55	19	11	83	4,381	77	-	-	-	26	40	9	0	-	-	4,948	-	-	-
65	21	12	82	3,397	127	-	-	-	63	53	7	1	-	-	8,778	2	-	-
75	23	14	82	2,671	168	-	-	-	90	58	7	5	-	-	11,622	9	-	-
85	25	15	81	2,310	201	-	-	-	122	63	8	10	-	-	14,797	26	-	-
95	26	16	81	2,079	230	-	-	-	146	68	7	12	-	-	17,227	55	-	-
105	27	17	81	1,907	256	-	-	-	159	70	6	15	-	-	18,496	86	-	-
115	28	18	80	1,746	279	-	-	-	179	71	6	20	-	-	20,421	115	-	-
125	29	19	80	1,616	301	-	-	-	189	77	5	23	-	-	21,713	147	-	-
135	30	20	79	1,504	320	-	-	-	204	77	6	25	-	-	23,100	171	3	-
145	31	21	79	1,404	337	-	-	-	219	82	6	26	-	-	24,766	197	7	-
155	32	21	78	1,311	353	-	-	1	237	88	7	27	-	-	26,758	218	12	-
165	32	22	78	1,237	367	-	1	1	224	88	8	25	-	-	25,787	241	22	-
175	33	23	78	1,173	380	-	2	-	245	94	8	29	-	-	28,229	259	26	-
185	33	23	77	1,111	391	-	2	2	261	99	8	30	-	-	30,040	274	39	-
195	34	24	77	1,069	402	-	5	1	258	101	9	28	-	-	30,181	290	44	-
205	34	24	76	1,029	412	-	6	4	260	104	9	27	-	-	30,985	306	54	-
215	35	25	76	1,001	421	-	10	3	274	108	9	31	-	-	33,141	318	58	-
225	35	25	75	978	429	-	11	2	282	110	11	33	-	-	33,982	329	65	-
235	35	26	75	945	436	-	10	5	269	105	10	33	-	-	32,797	339	75	-
245	36	26	75	918	443	-	11	3	277	108	9	35	-	-	33,731	349	88	-

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 4059 SAU05 Fdc SI <= 17, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	3	23	966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7	9	72	921	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	10	14	82	895	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	38	-	-	-
45	13	16	83	879	27	-	-	-	0	26	0	0	-	-	1,558	-	-	-
55	15	18	83	872	71	-	-	-	10	51	3	1	-	-	4,116	-	-	-
65	17	19	82	867	109	-	-	-	36	51	12	4	-	-	6,948	-	-	-
75	18	20	82	863	139	-	-	-	63	59	15	3	-	-	9,830	1	-	-
85	20	21	81	858	164	-	-	-	85	67	11	4	-	-	11,999	4	-	-
95	21	22	81	854	182	-	-	-	96	69	9	7	-	-	13,041	10	-	-
105	22	23	81	848	198	-	-	-	107	66	7	11	-	-	13,983	15	-	-
115	23	23	80	843	212	-	-	-	121	71	6	16	-	-	15,696	28	-	-
125	24	23	80	837	226	-	-	-	127	70	6	18	-	-	16,166	42	-	-
135	24	24	79	832	237	-	-	-	136	74	6	19	-	-	17,275	54	-	-
145	25	24	79	828	247	-	-	-	137	77	7	19	-	-	17,582	69	-	-
155	25	24	78	823	257	-	-	-	149	82	7	20	-	-	19,012	82	-	-
165	26	25	78	819	265	-	-	-	151	85	8	21	-	-	19,361	93	-	-
175	26	25	78	813	273	-	-	-	155	86	8	22	-	-	19,924	104	-	-
185	27	25	77	809	279	-	-	-	159	96	11	22	-	-	20,959	118	-	-
195	27	25	77	804	286	-	-	-	161	91	11	21	-	-	20,808	130	2	-
205	28	26	76	799	291	-	-	-	166	97	11	22	-	-	21,589	141	2	-
215	28	26	76	790	297	-	-	-	165	96	12	22	-	-	21,514	151	4	-
225	28	26	75	785	302	-	-	-	158	93	12	21	-	-	20,621	163	4	-
235	29	26	75	779	306	-	-	-	171	102	11	23	-	-	22,329	172	4	-
245	29	26	75	774	310	-	-	0	169	98	10	24	-	-	22,010	180	5	-

Table 4060 SAU06 HwBa SI > 23, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	1	-	2	1,009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	51	979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	16	83	958	38	-	-	-	4	31	1	1	-	-	2,009	-	-	-
35	19	21	83	952	181	-	-	-	84	64	19	7	-	-	10,292	10	-	-
45	24	24	83	944	327	-	-	0	190	93	16	12	-	-	19,049	101	-	-
55	28	27	83	913	462	-	-	17	289	130	20	18	-	-	29,458	254	14	-
65	32	29	82	848	586	-	6	46	348	150	12	20	-	-	37,523	405	51	-
75	35	31	82	796	706	-	27	86	382	155	12	22	-	-	46,041	544	157	-
85	38	34	81	730	819	-	60	166	411	158	12	27	-	-	59,322	672	285	19
95	41	36	81	658	923	-	94	236	382	155	14	28	-	-	67,486	799	428	59
105	43	39	81	588	1,015	-	116	317	365	148	14	28	-	-	75,769	918	588	82
115	45	41	80	539	1,101	-	138	387	352	152	16	31	-	-	84,176	1,023	715	111
125	46	44	80	492	1,178	-	172	493	318	164	15	35	-	-	96,117	1,116	830	157
135	48	46	79	459	1,247	-	200	580	295	158	17	38	-	-	105,491	1,197	933	198
145	49	47	79	432	1,308	-	206	630	262	149	17	40	-	-	108,145	1,266	1,027	294
155	51	49	78	408	1,366	-	200	716	247	144	17	41	-	-	114,030	1,333	1,115	378
165	52	51	78	377	1,413	-	233	774	230	146	16	42	-	-	122,009	1,394	1,184	464
175	53	53	78	359	1,461	-	241	799	206	137	16	40	-	-	122,947	1,447	1,255	559
185	54	54	77	345	1,508	-	256	855	204	142	15	44	-	-	129,987	1,496	1,313	641
195	55	55	77	332	1,548	-	265	894	193	145	17	44	-	-	134,068	1,541	1,378	687
205	55	57	76	322	1,587	-	267	928	182	139	14	45	-	-	136,188	1,580	1,435	739
215	56	58	76	314	1,625	-	280	1,010	160	136	13	46	-	-	143,427	1,620	1,483	821
225	57	59	75	305	1,658	-	275	1,034	154	132	14	46	-	-	144,515	1,653	1,533	856
235	58	59	75	299	1,693	-	305	1,121	157	142	13	47	-	-	156,485	1,689	1,575	913
245	58	60	75	291	1,721	-	301	1,072	141	135	13	45	-	-	150,030	1,717	1,614	972

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 4061 SAU06 HwBa SI > 23, Planted to 3000 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	1	-	3	2,462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	6	60	2,403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	12	84	2,317	18	-	-	-	3	13	1	0	-	-	953	-	-	-
35	19	15	84	2,169	168	-	-	-	90	53	17	2	-	-	9,571	6	-	-
45	24	19	83	1,755	337	-	-	1	217	83	20	9	-	-	19,863	67	-	-
55	29	23	83	1,287	482	-	-	15	315	125	17	14	-	-	29,806	212	15	-
65	33	26	82	1,087	616	-	12	45	374	146	13	23	-	-	38,969	385	52	-
75	36	29	82	929	738	-	56	71	414	155	13	26	-	-	49,209	548	146	-
85	39	32	81	809	855	-	99	115	427	160	14	28	-	-	59,017	695	279	20
95	42	36	81	667	959	-	154	206	386	157	15	30	-	-	70,463	831	457	43
105	44	39	81	560	1,049	-	183	263	344	156	15	32	-	-	76,051	955	609	79
115	46	42	80	506	1,141	-	248	366	319	160	17	37	-	-	91,106	1,067	751	125
125	47	44	80	462	1,219	-	272	415	295	158	17	39	-	-	96,522	1,162	882	185
135	49	46	79	436	1,297	-	304	529	264	157	17	43	-	-	108,179	1,251	991	248
145	50	48	79	411	1,365	-	333	603	255	159	19	44	-	-	117,614	1,328	1,089	335
155	52	50	78	387	1,422	-	349	626	241	150	16	46	-	-	120,044	1,393	1,177	400
165	53	51	78	371	1,479	-	361	669	222	148	13	47	-	-	123,738	1,455	1,256	465
175	54	53	78	360	1,534	-	392	781	194	152	15	50	-	-	135,600	1,514	1,331	555
185	55	54	77	348	1,583	-	381	751	195	143	13	47	-	-	131,102	1,567	1,389	628
195	56	55	77	338	1,630	-	434	878	186	146	14	52	-	-	147,945	1,615	1,451	680
205	57	57	76	321	1,664	-	429	905	181	148	15	52	-	-	149,747	1,655	1,505	739
215	58	57	76	316	1,706	-	441	952	167	141	14	53	-	-	153,801	1,697	1,554	825
225	59	58	75	308	1,742	-	428	939	155	141	11	50	-	-	150,189	1,735	1,598	917
235	59	60	75	296	1,773	-	461	1,033	145	154	10	52	-	-	162,166	1,768	1,639	1,010
245	60	61	75	288	1,799	-	472	1,087	138	155	10	52	-	-	167,814	1,795	1,678	1,081

Table 4062 SAU06 HwBa SI > 23, Planted to 3000 sph, PCT to 675 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	1	-	3	2,462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	7	28	669	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	17	74	657	32	-	-	-	4	25	0	1	-	-	1,650	-	-	-
35	19	23	83	651	169	-	-	-	47	85	18	16	-	-	9,203	22	-	-
45	24	28	83	639	316	-	-	6	147	120	14	16	-	-	17,778	174	1	-
55	29	31	83	614	461	-	-	45	249	138	14	23	-	-	29,114	346	38	-
65	33	34	82	592	599	-	2	118	298	150	14	25	-	-	39,686	508	123	-
75	36	37	82	565	731	-	10	209	303	149	9	27	-	-	48,650	652	279	9
85	39	40	81	533	861	-	20	331	320	161	12	29	-	-	62,577	795	454	34
95	42	42	81	497	979	-	32	422	292	154	11	31	-	-	69,785	928	616	73
105	44	45	81	466	1,088	-	43	550	279	152	15	32	-	-	81,537	1,046	770	137
115	46	47	80	439	1,186	-	44	666	270	156	16	35	-	-	91,704	1,156	904	224
125	48	49	80	414	1,271	-	54	749	247	148	16	40	-	-	98,515	1,248	1,021	280
135	49	51	79	394	1,346	-	58	844	215	152	15	40	-	-	105,374	1,330	1,122	393
145	51	53	79	375	1,417	-	64	874	205	148	16	42	-	-	107,942	1,405	1,220	464
155	52	54	78	361	1,480	-	64	1,004	189	148	15	45	-	-	118,554	1,471	1,308	553
165	53	56	78	347	1,537	-	74	1,090	172	147	13	45	-	-	126,040	1,531	1,392	650
175	54	57	78	337	1,590	-	72	1,142	166	143	15	47	-	-	129,994	1,584	1,454	730
185	56	58	77	329	1,640	-	77	1,164	165	145	12	47	-	-	132,290	1,636	1,513	809
195	57	59	77	317	1,684	-	91	1,259	156	143	15	50	-	-	141,769	1,680	1,575	890
205	57	60	76	308	1,727	-	89	1,335	150	149	14	50	-	-	148,243	1,725	1,627	1,000
215	58	61	76	302	1,767	-	87	1,339	126	142	12	49	-	-	146,264	1,765	1,676	1,090
225	59	62	75	293	1,800	-	83	1,386	135	138	11	50	-	-	150,265	1,798	1,716	1,158
235	60	63	75	287	1,834	-	91	1,408	128	141	9	52	-	-	152,904	1,833	1,755	1,227
245	61	64	75	280	1,866	-	86	1,443	117	137	11	52	-	-	154,598	1,866	1,794	1,298

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 4063 SAU06 HwBa SI > 23, Planted to 3000 sph, PCT to 800 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	1	-	3	2,462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	6	33	793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	16	77	777	32	-	-	-	3	27	0	1	-	-	1,630	-	-	-
35	19	22	83	770	179	-	-	-	67	73	21	12	-	-	9,841	16	-	-
45	24	26	83	752	329	-	-	6	174	115	14	16	-	-	19,317	149	-	-
55	29	29	83	718	475	-	-	37	265	137	17	22	-	-	29,531	323	24	-
65	33	32	82	679	611	-	3	103	325	160	14	25	-	-	40,726	491	103	-
75	36	35	82	633	743	-	18	188	342	157	10	27	-	-	50,701	637	251	9
85	39	38	81	588	868	-	33	268	332	158	11	27	-	-	58,853	781	413	39
95	42	41	81	539	982	-	45	357	324	157	13	30	-	-	67,684	914	581	69
105	44	43	81	498	1,087	-	66	510	313	160	14	34	-	-	83,292	1,036	725	124
115	46	45	80	469	1,183	-	77	584	288	155	14	35	-	-	89,113	1,144	859	204
125	48	48	80	436	1,264	-	93	697	260	158	16	38	-	-	99,404	1,236	976	278
135	49	50	79	412	1,341	-	107	812	250	155	14	40	-	-	110,327	1,321	1,086	353
145	51	51	79	386	1,403	-	102	838	224	146	15	42	-	-	110,025	1,389	1,190	428
155	52	53	78	364	1,462	-	105	965	213	151	14	43	-	-	121,166	1,453	1,277	535
165	53	55	78	349	1,518	-	123	1,005	196	149	14	46	-	-	125,577	1,512	1,349	610
175	55	56	78	341	1,575	-	123	1,068	197	143	16	46	-	-	130,996	1,569	1,418	697
185	56	57	77	328	1,619	-	137	1,127	176	144	15	47	-	-	136,460	1,615	1,475	770
195	57	58	77	318	1,665	-	132	1,153	161	139	13	47	-	-	136,978	1,662	1,544	841
205	58	59	76	313	1,712	-	136	1,237	165	149	14	49	-	-	145,709	1,710	1,600	944
215	58	60	76	306	1,754	-	138	1,325	149	151	13	52	-	-	152,683	1,753	1,647	1,006
225	59	61	75	302	1,794	-	133	1,275	145	136	12	48	-	-	146,504	1,794	1,691	1,078
235	60	62	75	294	1,828	-	150	1,353	146	146	13	52	-	-	156,068	1,827	1,731	1,145
245	61	63	75	288	1,858	-	140	1,471	133	146	13	54	-	-	164,706	1,857	1,772	1,216

Table 5063 SAU06 HwBa SI > 23, Planted to 3000 sph, PCT to 800 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	1	-	3	2,462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	6	33	793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	16	77	777	47	-	-	-	4	39	1	1	-	-	2,412	-	-	-
35	19	22	83	770	264	-	-	-	99	108	31	18	-	-	14,564	24	-	-
45	24	26	83	752	487	-	-	9	258	170	21	24	-	-	28,589	221	-	-
55	29	29	83	718	703	-	-	55	392	203	26	32	-	-	43,706	479	36	-
65	33	32	82	679	904	-	5	152	480	237	21	37	-	-	60,275	726	153	-
75	36	35	82	633	1,099	-	27	278	506	233	15	40	-	-	75,037	943	371	14
85	39	38	81	588	1,284	-	49	396	492	234	16	40	-	-	87,103	1,156	611	57
95	42	41	81	539	1,454	-	67	528	480	232	19	44	-	-	100,172	1,352	860	102
105	44	43	81	498	1,608	-	98	755	463	236	21	50	-	-	123,271	1,533	1,073	184
115	46	45	80	469	1,752	-	114	864	426	229	21	52	-	-	131,887	1,693	1,272	302
125	48	48	80	436	1,871	-	138	1,031	384	234	23	56	-	-	147,118	1,829	1,444	412
135	49	50	79	412	1,985	-	158	1,202	370	230	21	59	-	-	163,284	1,955	1,607	522
145	51	51	79	386	2,077	-	151	1,240	332	215	22	63	-	-	162,837	2,056	1,761	633
155	52	53	78	364	2,163	-	155	1,428	315	224	21	64	-	-	179,326	2,151	1,891	792
165	53	55	78	349	2,247	-	182	1,487	289	221	21	68	-	-	185,855	2,237	1,996	903
175	55	56	78	341	2,330	-	182	1,581	292	211	24	68	-	-	193,873	2,322	2,098	1,032
185	56	57	77	328	2,396	-	203	1,668	261	213	22	69	-	-	201,961	2,390	2,183	1,139
195	57	58	77	318	2,464	-	196	1,707	239	206	19	69	-	-	202,727	2,460	2,286	1,245
205	58	59	76	313	2,533	-	202	1,831	245	220	20	73	-	-	215,650	2,531	2,368	1,397
215	58	60	76	306	2,596	-	204	1,960	220	223	19	77	-	-	225,971	2,595	2,437	1,489
225	59	61	75	302	2,656	-	197	1,887	214	201	18	71	-	-	216,825	2,654	2,503	1,596
235	60	62	75	294	2,706	-	221	2,003	215	216	19	77	-	-	230,981	2,704	2,563	1,694
245	61	63	75	288	2,750	-	208	2,177	197	216	19	80	-	-	243,765	2,749	2,622	1,800

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 4064 SAU07 HwBa 14 < SI <= 23, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	5	21	989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	11	63	968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	12	16	82	954	27	-	-	-	0	26	-	0	-	-	1,420	-	-	-
45	16	19	83	947	106	-	-	-	25	64	6	8	-	-	5,789	-	-	-
55	19	21	83	942	183	-	-	-	67	81	19	11	-	-	10,304	9	-	-
65	22	23	82	937	259	-	-	-	122	110	18	12	-	-	15,502	45	-	-
75	24	25	82	926	331	-	-	2	168	126	13	18	-	-	19,574	107	-	-
85	27	26	81	908	397	-	-	7	210	139	15	21	-	-	23,821	190	7	-
95	29	27	81	882	458	-	-	17	248	144	16	23	-	-	27,601	262	16	-
105	31	28	81	852	515	-	1	29	282	159	16	25	-	-	31,918	338	33	-
115	32	29	80	825	570	-	1	44	312	170	13	28	-	-	35,964	405	49	-
125	34	30	80	794	621	-	4	73	324	174	14	28	-	-	39,819	465	78	-
135	35	32	79	762	671	-	11	102	353	183	14	30	-	-	45,723	522	139	-
145	36	33	79	731	719	-	15	136	353	172	14	30	-	-	48,708	581	191	-
155	37	34	78	699	763	-	21	165	349	173	14	33	-	-	51,877	636	243	12
165	39	35	78	675	808	-	28	209	367	175	15	35	-	-	58,167	690	308	27
175	40	36	78	646	849	-	31	253	349	178	14	37	-	-	61,586	741	380	33
185	40	37	77	620	888	-	47	291	343	177	17	39	-	-	66,535	787	426	57
195	41	38	77	590	925	-	57	333	325	173	17	37	-	-	69,934	832	494	65
205	42	39	76	561	959	-	56	329	307	155	14	36	-	-	67,119	873	549	77
215	43	40	76	543	993	-	66	418	315	166	18	40	-	-	77,723	914	607	85
225	43	41	75	518	1,022	-	77	396	306	171	15	38	-	-	76,456	950	656	102
235	44	42	75	497	1,051	-	82	445	280	161	16	40	-	-	79,292	987	705	114
245	45	43	75	481	1,078	-	86	505	271	164	16	39	-	-	84,741	1,019	742	132

Table 4065 SAU07 HwBa 14 < SI <= 23, Planted to 5000 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	2	4,070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	3	40	4,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	7	80	3,829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	12	10	83	3,723	8	-	-	-	0	8	0	0	-	-	450	-	-	-
45	16	12	83	3,585	69	-	-	-	23	33	8	1	-	-	3,660	-	-	-
55	19	13	83	3,298	157	-	-	-	82	53	14	3	-	-	8,846	6	-	-
65	22	15	82	2,736	248	-	-	-	149	76	14	6	-	-	14,548	19	-	-
75	25	18	82	2,029	331	-	-	1	202	98	17	13	-	-	19,767	53	-	-
85	27	21	81	1,574	403	-	-	5	235	120	17	16	-	-	23,536	109	2	-
95	29	23	81	1,324	470	-	5	6	278	136	14	19	-	-	27,736	186	8	-
105	31	24	81	1,200	532	-	7	13	320	153	11	26	-	-	32,438	280	21	-
115	33	25	80	1,100	591	-	10	12	355	156	11	29	-	-	35,210	358	30	-
125	34	27	80	1,011	647	-	25	31	387	169	13	30	-	-	41,451	431	58	-
135	36	28	79	935	700	-	33	44	401	180	14	31	-	-	45,013	503	96	-
145	37	29	79	874	751	-	48	60	412	177	14	33	-	-	48,738	571	142	-
155	38	31	78	800	798	-	65	69	419	175	13	35	-	-	51,793	634	183	5
165	39	32	78	741	844	-	90	120	432	181	14	41	-	-	60,568	696	245	14
175	40	34	78	688	886	-	102	139	419	174	17	38	-	-	62,267	755	307	20
185	41	35	77	656	932	-	134	183	410	181	17	42	-	-	69,688	807	369	35
195	42	36	77	624	971	-	147	201	392	174	17	40	-	-	71,053	857	437	41
205	43	37	76	590	1,007	-	158	226	345	167	17	38	-	-	70,942	905	519	58
215	44	38	76	568	1,042	-	185	259	365	175	19	39	-	-	78,639	947	576	66
225	44	39	75	548	1,079	-	213	313	354	182	19	45	-	-	86,565	988	633	78
235	45	40	75	527	1,111	-	210	306	337	165	19	42	-	-	83,459	1,026	688	81
245	46	41	75	508	1,140	-	250	390	323	170	18	46	-	-	94,834	1,061	738	94

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 4066 SAU07 HwBa 14 < SI <= 23, Planted to 5000 sph, PCT to 800 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	2	4,070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	4	13	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	10	49	785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	12	16	75	774	29	-	-	-	1	27	-	0	-	-	1,495	-	-	-
45	16	20	82	769	109	-	-	-	18	69	4	13	-	-	5,631	-	-	-
55	19	23	82	761	190	-	-	-	50	98	20	18	-	-	10,302	21	-	-
65	22	25	82	752	268	-	-	0	100	130	19	18	-	-	15,200	79	-	-
75	25	27	82	735	343	-	-	4	151	153	11	23	-	-	19,858	165	2	-
85	27	29	81	721	415	-	-	14	209	155	13	26	-	-	24,781	257	11	-
95	29	30	81	708	481	-	-	27	237	164	14	26	-	-	28,336	340	23	-
105	31	31	81	690	544	-	1	49	276	173	15	29	-	-	33,549	416	52	-
115	33	32	80	679	605	-	1	76	298	176	14	30	-	-	37,437	485	93	-
125	34	33	80	665	664	-	2	110	303	180	13	32	-	-	41,227	555	133	-
135	36	35	79	648	720	-	2	160	329	190	12	33	-	-	47,775	618	192	-
145	37	36	79	627	773	-	5	194	346	189	13	34	-	-	52,239	680	264	8
155	38	37	78	595	823	-	10	240	347	191	15	37	-	-	57,272	737	330	14
165	39	38	78	574	871	-	14	301	330	186	14	37	-	-	61,632	792	406	28
175	40	39	78	555	918	-	21	332	329	186	15	40	-	-	65,349	846	459	39
185	41	40	77	539	964	-	24	394	325	186	15	41	-	-	70,928	896	528	55
195	42	41	77	521	1,005	-	31	449	318	189	16	43	-	-	76,381	944	598	72
205	43	42	76	500	1,043	-	31	463	299	184	18	42	-	-	76,236	989	661	80
215	44	43	76	485	1,078	-	37	537	299	186	19	44	-	-	83,665	1,029	730	107
225	44	44	75	468	1,112	-	35	577	283	176	18	43	-	-	85,296	1,069	791	138
235	45	45	75	458	1,146	-	45	555	269	167	16	39	-	-	82,754	1,105	838	157
245	46	46	75	450	1,178	-	43	593	246	161	17	41	-	-	84,287	1,139	882	195

Table 4067 SAU08 Cw SI > 18 Planted, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	27	955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	13	80	903	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	37	-	-	-
35	14	19	83	882	90	-	-	-	27	52	5	1	-	-	4,452	-	-	-
45	18	22	83	877	202	-	-	-	129	43	22	3	-	-	12,309	13	-	-
55	22	25	83	873	308	-	-	-	244	46	20	4	-	-	21,128	98	1	-
65	25	28	82	866	407	-	3	3	325	41	21	9	-	-	27,728	227	11	-
75	28	29	82	861	496	-	10	10	410	40	17	10	-	-	35,460	339	40	-
85	30	31	81	853	579	-	25	24	452	38	15	14	-	-	41,740	429	133	3
95	32	32	81	837	659	-	64	50	483	37	14	16	-	-	51,025	517	233	8
105	34	34	81	813	736	-	103	88	472	36	13	16	-	-	58,198	600	350	34
115	36	35	80	785	810	-	133	124	470	35	13	15	-	-	64,805	679	463	63
125	37	37	80	746	881	-	188	178	462	33	15	14	-	-	75,659	755	556	105
135	39	38	79	717	950	-	218	241	449	29	14	14	-	-	83,941	829	643	199
145	40	40	79	691	1,016	-	232	280	421	28	14	13	-	-	86,810	900	726	293
155	41	41	78	670	1,078	-	283	348	415	27	14	13	-	-	98,755	966	792	397
165	42	42	78	655	1,137	-	294	400	421	25	15	14	-	-	105,247	1,028	855	499
175	43	44	78	625	1,186	-	344	478	405	22	17	13	-	-	116,974	1,084	920	574
185	44	45	77	610	1,234	-	336	473	399	21	16	12	-	-	115,052	1,136	973	645
195	44	46	77	591	1,277	-	346	517	367	20	17	13	-	-	117,854	1,183	1,021	706
205	45	47	76	575	1,315	-	347	522	355	20	19	12	-	-	117,572	1,225	1,065	785
215	46	48	76	559	1,355	-	371	588	369	20	19	11	-	-	127,618	1,270	1,112	838
225	47	49	75	540	1,398	-	351	583	356	17	17	11	-	-	123,573	1,318	1,161	924
235	47	50	75	518	1,434	-	395	658	349	14	20	12	-	-	135,058	1,360	1,207	973
245	48	51	75	504	1,472	-	407	690	352	15	19	13	-	-	139,791	1,402	1,249	1,030

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 4068 SAU09 Cw SI <= 18 Planted, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	1,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	2	1	7	974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6	7	42	930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	9	12	76	900	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	6	-	-	-
45	12	16	82	883	31	-	-	-	1	30	-	0	-	-	1,337	-	-	-
55	14	19	82	873	91	-	-	-	26	52	4	3	-	-	4,387	-	-	-
65	16	21	82	868	141	-	-	-	77	41	17	4	-	-	8,143	3	-	-
75	18	22	82	864	190	-	-	-	126	41	21	3	-	-	12,031	10	-	-
85	20	24	81	859	234	-	-	-	164	41	18	4	-	-	14,788	42	-	-
95	21	25	81	855	275	-	-	-	207	44	16	5	-	-	18,078	82	-	-
105	23	26	81	849	313	-	-	-	243	40	14	10	-	-	20,680	129	1	-
115	24	27	80	843	348	-	-	2	277	36	15	15	-	-	23,417	178	5	-
125	25	27	80	837	380	-	-	5	306	33	16	17	-	-	25,827	223	13	-
135	26	28	79	831	409	-	1	8	330	32	17	16	-	-	27,974	267	17	-
145	27	29	79	825	437	-	1	12	361	32	16	16	-	-	30,677	302	29	-
155	28	29	78	821	462	-	4	17	385	32	14	16	-	-	33,273	333	37	-
165	28	30	78	812	487	-	8	22	392	33	14	15	-	-	34,610	360	62	-
175	29	30	78	804	509	-	10	29	419	33	13	17	-	-	37,566	385	89	-
185	29	31	77	797	530	-	20	30	416	32	13	16	-	-	38,615	407	118	-
195	30	31	77	789	550	-	26	44	439	33	13	17	-	-	42,395	428	147	3
205	31	32	76	783	568	-	26	37	422	30	12	17	-	-	40,343	449	172	3
215	31	32	76	773	586	-	37	62	415	29	12	18	-	-	43,451	471	201	4
225	32	33	75	765	606	-	46	68	440	31	13	19	-	-	47,065	493	237	7
235	32	33	75	754	626	-	59	79	438	28	12	19	-	-	49,196	514	266	19
245	33	34	75	747	646	-	75	99	435	28	13	19	-	-	52,832	534	303	20

Table 4069 SAU10 Ss, PI All Planted, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	1	1,007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	2	26	971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6	8	59	934	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	9	13	78	906	1	-	-	-	-	0	8	2	-	-	470	-	-	-
45	11	17	82	888	35	-	-	-	1	34	13	1	-	-	2,477	-	-	-
55	14	20	82	877	97	-	-	-	30	58	6	11	-	-	5,692	-	-	-
65	16	22	82	871	152	-	-	-	78	48	20	12	-	-	8,697	6	-	-
75	18	23	82	866	204	-	-	-	119	57	22	14	-	-	11,872	31	-	-
85	20	25	81	861	249	-	-	-	151	66	20	14	-	-	14,113	79	-	-
95	21	26	81	855	290	-	0	1	174	78	19	16	-	-	16,367	122	2	-
105	23	27	81	849	328	-	2	1	195	90	21	19	-	-	18,839	164	10	-
115	24	27	80	841	364	-	5	4	213	100	21	19	-	-	21,568	199	25	-
125	25	28	80	829	397	-	11	4	235	110	17	22	-	-	24,445	234	52	-
135	26	29	79	813	428	-	26	5	256	114	18	24	-	-	29,024	264	81	-
145	27	30	79	800	454	-	31	9	256	112	18	26	-	-	30,232	290	120	-
155	28	30	78	785	479	-	48	14	258	114	17	27	-	-	34,200	317	152	4
165	29	31	78	768	501	-	61	25	260	117	17	29	-	-	38,350	342	188	8
175	29	32	78	749	521	-	71	31	255	111	17	29	-	-	40,307	366	215	16
185	30	32	77	738	540	-	82	41	261	119	16	31	-	-	44,706	386	236	23
195	30	33	77	727	557	-	91	53	254	118	16	33	-	-	47,276	405	258	25
205	31	33	76	717	573	-	91	60	241	116	15	34	-	-	47,296	423	278	33
215	31	34	76	701	586	-	100	69	244	116	15	33	-	-	50,225	439	295	48
225	32	34	75	688	597	-	113	81	243	122	14	33	-	-	54,518	453	309	60
235	32	35	75	677	608	-	119	89	241	121	15	38	-	-	56,587	466	323	66
245	33	35	75	666	618	-	125	90	240	122	15	38	-	-	57,711	478	337	83

Arrowsmith TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

Table 4071 SAU11 HwBa SI < 14, Planted to 1200 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	TSR2 Util m3	C m3	H m3	I m3	J m3	U m3	X m3	Y m3	Z m3	Solid Clear m3	Rev \$/ha	35+ m3	Volume 45+ m3	65+ m3
5	-	-	-	-	1,012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	2	10	994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	5	5	23	980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	7	8	48	966	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	9	12	70	954	1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	19	-	-	-
55	11	14	79	946	11	-	-	-	-	12	-	-	-	-	638	-	-	-
65	13	17	81	939	42	-	-	-	0	38	-	3	-	-	2,207	-	-	-
75	15	18	81	933	75	-	-	-	1	58	0	11	-	-	3,817	-	-	-
85	16	19	81	928	107	-	-	-	8	77	3	15	-	-	5,617	1	-	-
95	17	20	81	923	135	-	-	-	19	90	7	19	-	-	7,423	3	-	-
105	19	21	80	919	164	-	-	-	33	92	14	20	-	-	8,834	9	-	-
115	20	22	80	914	190	-	-	-	44	102	19	20	-	-	10,350	15	-	-
125	21	22	80	909	216	-	-	-	57	116	20	19	-	-	12,023	29	-	-
135	22	23	79	902	241	-	-	-	70	127	18	19	-	-	13,401	43	-	-
145	23	23	79	896	263	-	-	0	81	143	16	20	-	-	14,918	64	-	-
155	24	24	78	890	286	-	-	1	99	145	14	21	-	-	16,210	86	-	-
165	24	24	78	882	306	-	-	2	115	156	13	24	-	-	18,008	103	-	-
175	25	25	78	872	326	-	-	3	128	163	13	26	-	-	19,500	121	-	-
185	26	25	77	860	345	-	-	3	139	159	11	27	-	-	19,858	148	4	-
195	26	26	77	849	363	-	-	7	147	168	12	28	-	-	21,376	173	6	-
205	27	26	76	839	380	-	-	10	155	169	11	28	-	-	22,172	197	8	-
215	28	27	76	826	397	-	-	13	174	179	12	29	-	-	24,457	216	9	-
225	28	27	75	812	412	-	-	14	181	162	11	28	-	-	23,942	240	14	-
235	29	27	75	800	427	-	-	16	194	166	11	28	-	-	25,176	259	21	-
245	29	28	75	783	442	-	-	23	207	169	12	30	-	-	27,018	276	26	-

Natural Stand Yield Curves

	N1001	N1002	N1003	N1004	N1005	N1006	N1007	N1008	N1009	N1010	N1011	N1012
	SAU01 ITG 1-8 SI > 27	SAU02 ITG 1-8 25<SI<=27	SAU03 ITG 1-8 22<SI<=25	SAU04 ITG 1-8 17<SI<=22	SAU05 ITG 1-8 SI<=17	SAU06 ITG 12-20 SI > 23	SAU07 ITG 12-20 14<=SI<=23	SAU08 ITG 9-11 SI>18	SAU09 ITG 9-11 SI<=18	SAU10 ITG 21-32 All Sites	SAU11 ITG 12-20 SI<14	SAU12 ITG 37-39 all SI
Age yrs	TSR2 Utilization m3											
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
25	28	4	0	0	0	45	0	6	0	4	0	70
35	166	112	63	11	2	181	26	65	3	19	1	136
45	286	219	155	79	27	303	89	148	41	50	4	188
55	388	310	233	143	79	407	162	227	92	94	29	229
65	476	387	300	198	125	497	229	298	142	139	73	257
75	552	454	359	246	164	575	287	364	188	182	115	274
85	618	511	410	288	197	641	338	421	229	224	154	290
95	676	560	454	324	227	693	381	469	263	263	189	303
105	726	603	493	357	253	738	419	511	294	298	221	314
115	772	642	528	386	277	776	452	545	320	331	249	323
125	810	674	558	410	297	812	483	577	343	362	275	331
135	841	702	582	430	313	849	514	613	368	389	301	338
145	866	723	601	446	327	882	542	644	390	411	324	344
155	885	740	614	458	337	911	567	670	408	429	346	349
165	897	750	623	465	345	936	589	693	424	444	366	353
175	904	756	628	469	349	958	609	713	438	456	385	356
185	910	762	632	473	354	979	628	733	452	466	403	360
195	921	770	639	479	359	999	647	754	466	475	419	363
205	932	779	646	485	365	1018	664	773	480	485	435	366
215	942	788	653	490	370	1036	680	794	494	495	450	370
225	953	796	660	496	375	1052	695	817	510	504	464	373
235	963	804	667	501	379	1067	709	839	525	512	478	376
245	972	811	673	506	384	1081	722	861	540	521	490	380
255	977	815	676	509	387	1091	732	873	548	528	501	381
265	977	816	677	510	388	1097	740	875	550	535	511	382
275	978	817	678	511	390	1103	747	878	553	542	520	383
285	978	817	679	512	391	1108	754	880	555	548	529	383
295	978	818	679	513	392	1112	760	882	557	554	537	384
305	979	818	680	513	393	1116	766	883	559	559	545	385
315	979	819	681	514	395	1119	771	885	560	564	552	385
325	979	819	681	515	396	1122	776	886	562	569	559	385
335	979	820	681	516	397	1124	780	887	563	574	565	386
345	979	820	682	516	398	1126	785	889	564	578	572	386