

Strathcona TSA Silviculture Strategy (Type 2)

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

Appendix E – Yield Tables

**Prepared by:
Cortex Consultants Inc.
March 2003**





Appendix E – Future managed, existing managed, natural existing stand yield tables

	Pages
Future managed stand yield tables, Strathcona TSA	1-28
Existing managed stand yield tables, Strathcona TSA	29-54
Natural existing (VDYP) yield tables, Strathcona TSA	55-56

Table 1001 SAU01, FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Plant 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	9	9	78	923	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	18	18	84	885	89	-	-	-	22	88	12	3	-	-	7,856	-	-	-
35	27	23	84	879	296	-	-	-	195	87	18	3	-	-	23,013	50	-	-
45	33	27	83	869	473	-	-	2	358	120	12	13	-	-	39,417	272	15	-
55	39	30	83	815	644	-	-	36	426	151	16	18	-	-	51,523	483	135	-
65	44	34	82	736	801	-	14	103	482	164	12	20	-	-	66,797	658	343	13
75	47	37	82	668	941	-	120	129	488	162	12	27	-	-	86,266	811	552	70
85	51	40	81	588	1,051	-	208	164	457	159	13	33	-	-	100,909	945	723	160
95	54	44	81	500	1,135	-	284	227	412	143	17	39	-	-	115,403	1,059	861	264
105	56	49	81	407	1,192	-	307	304	369	137	14	46	-	-	123,675	1,153	978	432
115	58	53	80	335	1,230	-	335	358	297	128	13	51	-	-	127,493	1,212	1,073	559
125	60	58	80	282	1,263	-	399	397	254	125	10	53	-	-	137,658	1,256	1,155	659
135	62	61	79	255	1,308	-	425	427	230	128	10	56	-	-	143,249	1,304	1,228	760
145	63	63	79	245	1,358	-	453	531	188	128	9	60	-	-	155,981	1,355	1,295	841
155	65	65	78	232	1,394	-	497	573	190	131	8	65	-	-	167,880	1,394	1,347	915
165	66	67	78	217	1,419	-	490	595	155	130	12	62	-	-	166,332	1,418	1,392	992
175	67	69	78	207	1,444	-	494	630	135	125	12	63	-	-	168,767	1,444	1,427	1,060
185	68	70	77	201	1,469	-	494	631	118	117	11	61	-	-	166,932	1,469	1,455	1,108
195	69	71	77	197	1,498	-	491	659	116	122	13	64	-	-	170,060	1,498	1,484	1,158
205	70	72	76	190	1,511	-	513	723	118	129	10	65	-	-	181,309	1,511	1,497	1,206
215	71	73	76	185	1,530	-	490	716	99	113	10	65	-	-	174,361	1,530	1,522	1,241
225	72	74	75	181	1,548	-	518	739	88	114	11	72	-	-	180,623	1,548	1,546	1,294
235	73	75	75	177	1,561	-	509	755	83	111	11	71	-	-	180,679	1,561	1,558	1,326
245	73	76	75	172	1,566	-	548	816	71	116	12	79	-	-	192,976	1,566	1,564	1,355

Table 1002 FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Plant to 1200 sph, JS 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	-	-	-	1,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	9	65	714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	18	19	84	684	97	-	-	-	32	68	12	3	-	-	7,494	-	-	-
35	26	25	84	680	291	-	-	-	197	67	17	5	-	-	22,016	74	-	-
45	33	30	83	673	471	-	-	5	344	106	10	13	-	-	37,698	318	18	-
55	39	33	83	655	645	-	-	44	455	142	16	20	-	-	54,478	521	161	-
65	43	37	82	619	807	-	21	109	486	147	13	22	-	-	67,996	697	386	17
75	47	40	82	584	951	-	119	144	490	155	12	26	-	-	87,651	849	592	66
85	50	43	81	534	1,070	-	199	237	452	160	14	37	-	-	108,034	984	757	155
95	53	46	81	468	1,161	-	270	284	419	150	15	40	-	-	120,625	1,098	903	278
105	56	50	81	393	1,222	-	297	353	360	142	14	44	-	-	127,313	1,190	1,024	435
115	58	55	80	332	1,268	-	315	397	308	129	11	46	-	-	129,770	1,253	1,125	575
125	60	59	80	281	1,295	-	376	478	261	136	11	54	-	-	144,788	1,292	1,204	668
135	62	62	79	257	1,338	-	382	512	222	130	10	52	-	-	145,766	1,337	1,281	787
145	63	64	79	246	1,384	-	410	583	216	132	10	54	-	-	157,719	1,384	1,342	882
155	65	65	78	234	1,419	-	404	573	182	127	8	55	-	-	152,420	1,419	1,389	952
165	66	67	78	227	1,456	-	443	670	169	134	9	63	-	-	169,223	1,456	1,428	1,029
175	67	69	78	212	1,465	-	456	624	149	121	9	58	-	-	163,080	1,465	1,449	1,085
185	68	70	77	201	1,479	-	466	739	122	122	12	65	-	-	175,917	1,479	1,468	1,158
195	69	72	77	195	1,504	-	466	737	123	122	11	65	-	-	175,766	1,504	1,497	1,204
205	70	72	76	192	1,529	-	476	777	121	122	13	66	-	-	181,881	1,529	1,524	1,243
215	71	73	76	190	1,556	-	502	846	112	125	11	71	-	-	193,077	1,556	1,550	1,283
225	72	74	75	187	1,574	-	502	822	105	119	11	73	-	-	189,490	1,574	1,571	1,308
235	73	75	75	178	1,570	-	440	758	91	110	9	70	-	-	170,934	1,570	1,569	1,329
245	73	76	74	174	1,578	-	464	847	93	117	9	76	-	-	185,595	1,578	1,575	1,359

Table 1003 SAU01, FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, prune

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	8	8	58	714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	18	19	83	684	88	-	-	-	26	70	10	3	-	48	7,034	-	-	-
35	26	25	83	680	286	-	-	-	196	63	17	4	-	98	21,666	64	-	-
45	33	29	83	673	467	-	-	1	340	104	10	13	-	145	36,779	312	17	-
55	39	33	83	653	642	-	-	36	446	138	16	19	-	188	52,435	518	153	-
65	43	36	82	620	805	-	13	121	478	152	12	22	-	216	67,677	694	391	17
75	47	39	82	580	947	3	121	139	490	157	12	26	-	243	87,861	846	585	71
85	50	43	81	527	1,065	32	177	212	465	157	14	35	-	270	107,953	982	754	152
95	53	46	81	460	1,154	70	198	246	413	143	14	39	-	270	115,922	1,094	899	264
105	56	50	81	396	1,220	83	212	323	366	137	14	40	-	272	124,684	1,187	1,018	422
115	58	55	80	330	1,262	104	250	381	303	137	11	44	-	278	134,955	1,247	1,117	552
125	60	59	80	276	1,289	120	269	441	259	137	9	53	-	287	143,828	1,286	1,198	661
135	62	62	79	255	1,335	119	286	504	217	129	9	51	-	289	149,175	1,334	1,272	774
145	63	63	79	248	1,390	135	299	556	216	133	10	56	-	304	160,173	1,390	1,340	884
155	65	65	78	236	1,426	132	297	567	180	126	9	58	-	292	157,230	1,426	1,393	941
165	66	67	78	225	1,454	141	322	649	171	128	10	60	-	314	171,450	1,454	1,432	1,003
175	67	69	78	213	1,472	136	334	649	148	123	9	58	-	305	169,941	1,472	1,459	1,081
185	68	70	77	203	1,488	132	335	682	124	115	10	59	-	300	171,770	1,488	1,481	1,143
195	69	71	77	197	1,511	144	333	746	124	124	11	66	-	319	183,113	1,511	1,506	1,208
205	70	72	76	192	1,530	140	344	781	116	121	13	71	-	325	189,287	1,530	1,525	1,246
215	71	73	76	189	1,554	133	362	842	111	128	12	73	-	342	199,694	1,554	1,550	1,283
225	72	74	75	184	1,566	132	337	754	109	111	10	68	-	309	182,894	1,566	1,564	1,316
235	73	75	75	179	1,573	119	328	797	81	109	9	70	-	305	182,527	1,573	1,571	1,343
245	73	76	74	176	1,586	118	339	852	90	114	9	76	-	322	193,244	1,586	1,583	1,377

Table 1004 FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, prune, CT

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	8	8	58	714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	18	19	83	684	88	-	-	-	26	70	10	3	-	48	7,034	-	-	-
35	26	25	83	680	286	-	-	-	196	63	17	4	-	98	21,666	64	-	-
45	33	29	83	673	328	-	-	3	225	79	7	11	-	104	25,285	312	17	-
55	39	35	79	427	470	-	-	41	321	118	12	18	-	149	40,723	431	163	-
65	43	40	81	393	643	-	32	117	329	117	10	19	-	170	54,940	600	424	25
75	47	45	82	358	790	8	137	159	294	123	8	28	-	194	74,394	755	625	81
85	50	49	81	321	918	30	215	241	285	129	13	35	-	234	99,481	894	784	187
95	53	53	81	296	1,031	54	241	287	248	119	13	40	-	236	108,798	1,012	928	351
105	56	57	81	273	1,124	59	270	360	213	116	13	41	-	245	119,274	1,114	1,041	521
115	58	60	80	250	1,199	71	298	456	184	114	12	48	-	267	134,099	1,196	1,134	668
125	60	63	80	232	1,263	78	319	510	172	120	8	51	-	276	143,867	1,263	1,219	799
135	62	65	79	225	1,328	92	326	553	155	124	10	53	-	285	151,132	1,328	1,290	934
145	63	68	79	214	1,376	91	336	630	135	122	8	55	-	295	159,379	1,376	1,352	1,031
155	65	69	78	208	1,422	90	370	659	124	118	9	58	-	303	166,528	1,422	1,403	1,088
165	66	71	78	201	1,460	101	352	670	108	115	10	59	-	298	165,549	1,460	1,449	1,154
175	67	72	78	195	1,492	96	369	684	97	109	7	60	-	294	167,393	1,492	1,483	1,236
185	68	73	77	188	1,518	95	385	786	85	114	12	63	-	314	181,754	1,518	1,515	1,287
195	69	75	77	183	1,545	90	366	745	77	102	10	63	-	299	171,996	1,545	1,542	1,340
205	70	76	76	180	1,570	93	400	794	82	110	11	66	-	314	184,247	1,570	1,568	1,375
215	71	77	76	176	1,589	102	357	838	71	109	11	68	-	314	183,525	1,589	1,589	1,422
225	72	77	75	173	1,607	96	378	856	61	108	13	71	-	317	186,095	1,607	1,607	1,452
235	73	78	75	169	1,619	85	403	878	56	108	8	70	-	322	191,428	1,619	1,619	1,475
245	73	79	75	167	1,637	104	378	887	56	108	11	73	-	324	192,466	1,637	1,637	1,501

Table 1006 SAU01, FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, CT

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	8	9	65	714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	18	19	84	684	97	-	-	-	32	68	12	3	-	-	7,494	-	-	-
35	26	25	84	680	291	-	-	-	197	67	17	5	-	-	22,016	-	-	-
45	33	30	83	673	329	-	-	4	228	82	7	11	-	-	25,990	318	18	-
55	39	35	79	424	469	-	-	45	314	115	11	17	-	-	40,383	432	180	-
65	43	40	81	387	643	-	44	129	324	119	11	21	-	-	57,828	600	430	29
75	47	45	82	359	791	-	134	161	290	125	9	27	-	-	72,778	755	626	81
85	51	49	81	325	921	-	241	258	274	133	12	36	-	-	99,431	894	795	196
95	53	54	81	294	1,032	-	283	313	247	120	14	37	-	-	109,228	1,013	929	356
105	56	57	81	272	1,126	-	337	399	205	123	14	44	-	-	123,968	1,116	1,045	540
115	58	61	80	250	1,204	-	355	458	191	119	12	47	-	-	132,012	1,199	1,142	679
125	60	64	80	231	1,267	-	397	520	172	120	10	52	-	-	144,089	1,265	1,228	809
135	62	66	79	224	1,329	-	404	569	156	124	9	54	-	-	149,647	1,329	1,300	939
145	63	68	79	216	1,381	-	434	624	136	120	10	57	-	-	158,669	1,381	1,361	1,042
155	65	69	78	209	1,427	-	450	649	129	120	8	59	-	-	163,193	1,427	1,411	1,108
165	66	71	78	203	1,465	-	445	668	112	114	10	58	-	-	162,901	1,465	1,455	1,175
175	67	72	78	195	1,493	-	453	685	99	109	8	58	-	-	164,625	1,493	1,485	1,235
185	68	73	77	189	1,522	-	465	820	84	115	11	65	-	-	181,406	1,522	1,517	1,286
195	69	75	77	183	1,545	-	447	815	70	110	10	66	-	-	176,664	1,545	1,544	1,338
205	70	76	76	181	1,575	-	503	800	80	109	13	67	-	-	184,211	1,575	1,574	1,374
215	71	77	76	176	1,591	-	487	820	73	103	10	65	-	-	182,923	1,591	1,590	1,411
225	72	78	75	171	1,603	-	468	817	64	108	12	69	-	-	179,579	1,603	1,603	1,438
235	73	78	75	169	1,621	-	477	879	59	110	11	71	-	-	187,726	1,621	1,621	1,469
245	73	79	75	166	1,636	-	489	890	58	107	11	70	-	-	190,500	1,636	1,636	1,496

Table 1008 FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Plant 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	1,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	9	8	82	1,233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	18	16	84	1,183	68	-	-	-	13	103	14	2	-	-	7,853	-	-	-
35	27	21	84	1,171	283	-	-	-	173	114	21	3	-	-	22,387	30	-	-
45	33	24	83	1,123	459	-	-	4	322	135	13	13	-	-	36,601	246	17	-
55	39	28	83	993	632	-	-	27	429	166	21	19	-	-	50,745	466	104	-
65	43	31	82	844	788	-	7	94	482	173	16	21	-	-	64,002	652	326	31
75	47	35	82	722	923	-	100	132	469	171	13	27	-	-	80,892	803	519	66
85	51	39	81	607	1,037	-	208	153	459	158	16	35	-	-	97,900	937	683	131
95	53	44	81	489	1,119	-	289	222	423	150	15	41	-	-	114,194	1,052	832	239
105	56	49	81	390	1,174	-	347	282	378	136	13	45	-	-	124,832	1,139	959	369
115	58	53	80	330	1,222	-	370	325	341	131	13	50	-	-	129,813	1,206	1,064	507
125	60	57	80	287	1,267	-	417	374	288	133	11	55	-	-	138,088	1,262	1,146	612
135	62	60	79	262	1,308	-	459	445	245	130	10	56	-	-	148,494	1,305	1,222	728
145	63	62	79	249	1,353	-	460	467	231	132	9	55	-	-	149,714	1,351	1,284	814
155	65	64	78	232	1,385	-	484	480	184	124	6	60	-	-	150,540	1,384	1,340	877
165	66	66	78	221	1,417	-	516	562	170	127	8	62	-	-	163,328	1,416	1,385	967
175	67	68	78	211	1,444	-	521	596	156	126	10	63	-	-	167,023	1,444	1,426	1,032
185	68	69	77	205	1,474	-	540	605	135	127	9	67	-	-	169,179	1,474	1,460	1,075
195	70	70	77	201	1,500	-	540	613	134	124	11	63	-	-	169,784	1,500	1,489	1,125
205	71	71	76	195	1,518	-	532	626	123	122	10	63	-	-	168,806	1,518	1,507	1,153
215	71	72	76	191	1,539	-	574	734	114	128	12	72	-	-	187,285	1,539	1,530	1,192
225	72	73	75	186	1,554	-	560	709	115	125	12	72	-	-	182,258	1,554	1,549	1,240
235	73	74	75	182	1,568	-	577	767	102	125	13	79	-	-	190,591	1,568	1,564	1,277
245	74	75	75	178	1,580	-	556	689	98	115	10	73	-	-	177,504	1,580	1,580	1,310

Table 1009 SAU01, FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Plant to 1600 sph, JS to 900 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	1,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	8	68	858	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	18	18	84	823	87	-	-	-	24	86	10	3	-	-	7,550	-	-	-
35	26	24	84	818	299	-	-	-	196	84	17	4	-	-	22,367	48	-	-
45	33	28	83	805	478	-	-	2	351	114	10	13	-	-	37,508	284	18	-
55	39	31	83	770	649	-	-	38	430	137	16	18	-	-	50,101	500	130	-
65	43	34	82	707	805	-	21	96	503	161	13	21	-	-	67,115	676	331	31
75	47	38	82	642	942	-	104	125	485	159	10	28	-	-	81,159	829	523	62
85	51	40	81	588	1,059	-	192	183	475	158	15	34	-	-	100,231	962	694	150
95	53	45	81	489	1,137	-	260	264	426	149	14	38	-	-	114,839	1,075	844	260
105	56	49	81	408	1,195	-	318	299	385	139	14	44	-	-	123,374	1,163	963	393
115	58	53	80	340	1,232	-	339	345	328	126	12	47	-	-	126,089	1,216	1,066	503
125	60	57	80	289	1,268	-	386	404	291	125	9	50	-	-	136,499	1,264	1,147	620
135	62	60	79	265	1,310	-	409	456	235	118	9	54	-	-	140,541	1,308	1,219	720
145	63	63	79	245	1,346	-	449	520	219	130	7	58	-	-	153,118	1,345	1,280	790
155	65	64	78	234	1,385	-	463	558	186	126	7	62	-	-	156,535	1,385	1,332	877
165	66	66	78	222	1,418	-	473	593	172	128	8	65	-	-	160,975	1,418	1,378	937
175	67	68	78	213	1,449	-	513	599	175	132	9	66	-	-	168,169	1,449	1,423	1,001
185	68	69	77	207	1,477	-	505	674	161	130	10	66	-	-	174,101	1,477	1,458	1,057
195	69	70	77	199	1,496	-	504	678	132	121	11	66	-	-	171,400	1,496	1,484	1,131
205	70	72	76	191	1,507	-	484	671	118	109	8	62	-	-	165,571	1,507	1,500	1,178
215	71	73	76	188	1,529	-	519	715	108	116	10	73	-	-	175,856	1,529	1,522	1,213
225	72	73	75	185	1,546	-	517	766	101	122	10	78	-	-	181,100	1,546	1,539	1,246
235	73	74	75	182	1,563	-	501	768	91	120	11	76	-	-	178,204	1,563	1,558	1,272
245	74	75	75	178	1,578	-	535	762	86	121	13	78	-	-	182,178	1,578	1,575	1,296

Table 1010 FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, prune

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	1,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	8	62	858	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	18	18	84	823	80	-	-	-	18	88	9	3	-	49	7,132	-	-	-
35	26	23	84	818	294	-	-	-	196	83	18	3	-	102	22,360	42	-	-
45	33	27	83	803	473	-	-	5	350	115	10	13	-	150	37,855	275	18	-
55	39	31	83	771	644	-	-	32	434	140	16	18	-	180	49,891	494	122	-
65	43	34	82	707	800	-	11	98	504	163	13	21	-	214	66,178	668	321	31
75	47	37	82	650	939	2	106	130	495	156	13	26	-	235	82,969	820	532	62
85	50	40	81	582	1,053	27	163	181	480	149	14	31	-	255	99,691	954	693	146
95	53	44	81	490	1,133	67	177	218	435	139	13	37	-	257	108,140	1,066	833	250
105	56	49	81	403	1,188	91	213	283	371	132	13	44	-	262	118,965	1,153	947	392
115	58	53	80	339	1,230	115	234	351	308	131	12	51	-	268	128,522	1,213	1,052	483
125	60	57	80	287	1,261	123	252	408	278	133	11	55	-	273	136,522	1,256	1,146	611
135	62	61	79	257	1,296	127	267	407	229	121	9	54	-	259	134,368	1,293	1,214	728
145	63	63	79	240	1,336	139	310	510	203	132	9	59	-	285	152,693	1,334	1,279	795
155	65	64	78	232	1,382	146	310	545	186	127	7	63	-	287	155,993	1,381	1,334	876
165	66	66	78	223	1,418	150	320	576	175	126	6	63	-	291	160,545	1,418	1,383	955
175	67	68	78	213	1,448	163	347	654	169	131	10	67	-	313	175,596	1,448	1,425	1,010
185	68	69	77	204	1,472	149	339	685	147	124	12	67	-	308	175,669	1,472	1,455	1,072
195	69	71	77	197	1,490	147	338	703	127	119	10	68	-	304	175,539	1,490	1,482	1,146
205	70	72	76	191	1,508	140	347	649	119	114	9	68	-	286	169,276	1,508	1,505	1,183
215	71	72	76	189	1,536	135	351	769	109	114	9	73	-	311	183,648	1,536	1,532	1,229
225	72	73	75	186	1,557	164	354	733	108	117	12	76	-	311	184,086	1,557	1,555	1,263
235	73	74	75	181	1,566	138	362	793	87	115	11	80	-	315	189,059	1,566	1,565	1,294
245	74	75	74	177	1,579	137	346	791	92	113	13	81	-	308	185,778	1,579	1,579	1,318

Table 1011 SAU01, FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, prune, CT

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	1,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	8	62	858	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	18	18	84	823	80	-	-	-	18	88	9	3	-	49	7,132	-	-	-
35	26	23	84	818	294	-	-	-	196	83	18	3	-	102	22,360	42	-	-
45	33	27	83	803	398	-	-	5	287	101	10	12	-	128	31,713	275	18	-
55	39	32	82	631	554	-	-	30	371	126	16	19	-	159	43,558	466	127	-
65	43	36	82	571	720	-	16	94	418	148	11	21	-	187	58,163	642	343	31
75	47	39	82	517	863	4	114	120	417	144	11	27	-	209	76,022	795	559	66
85	50	44	81	455	984	25	173	181	395	139	14	33	-	231	93,307	929	719	156
95	53	48	81	398	1,080	59	206	253	377	137	13	40	-	253	110,268	1,043	869	270
105	56	52	81	345	1,158	79	231	313	318	131	13	42	-	255	118,419	1,140	983	399
115	58	55	80	304	1,215	105	256	405	277	132	11	50	-	272	133,397	1,206	1,089	532
125	60	59	80	269	1,261	115	263	400	252	125	10	52	-	264	133,102	1,259	1,174	648
135	62	62	79	251	1,310	121	287	432	220	122	11	52	-	263	138,422	1,309	1,248	764
145	63	63	79	240	1,357	123	316	530	203	125	9	58	-	285	152,737	1,355	1,306	831
155	65	65	78	230	1,398	124	314	557	171	121	9	60	-	278	152,946	1,397	1,359	919
165	66	67	78	220	1,433	123	337	554	153	115	9	57	-	276	153,720	1,433	1,408	986
175	67	69	78	209	1,461	144	332	632	146	123	9	63	-	293	165,257	1,461	1,450	1,045
185	68	70	77	202	1,489	144	366	721	123	121	12	69	-	313	178,434	1,489	1,482	1,113
195	69	71	77	195	1,506	143	355	662	118	116	9	66	-	293	169,959	1,506	1,499	1,163
205	70	73	76	188	1,523	134	372	786	109	124	11	71	-	317	185,754	1,523	1,520	1,215
215	71	73	76	187	1,552	142	370	735	99	114	12	73	-	306	180,708	1,552	1,548	1,251
225	72	74	75	184	1,571	147	382	838	101	124	13	81	-	331	195,882	1,571	1,568	1,294
235	73	75	75	179	1,583	124	381	750	94	115	11	74	-	300	181,839	1,583	1,583	1,316
245	74	76	75	176	1,598	122	339	775	77	111	13	76	-	296	179,696	1,598	1,598	1,341

Table 1013 FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, CT

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	1,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	8	68	858	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	18	18	84	823	87	-	-	-	24	86	10	3	-	-	7,550	-	-	-
35	26	24	84	818	299	-	-	-	196	84	17	4	-	-	22,367	48	-	-
45	33	28	83	805	397	-	-	6	296	100	9	13	-	-	32,385	284	18	-
55	39	32	82	625	554	-	-	37	367	125	15	19	-	-	43,897	464	131	-
65	43	36	82	563	717	-	27	93	418	146	13	22	-	-	59,656	643	348	31
75	47	40	82	504	860	-	117	132	396	140	10	27	-	-	75,139	795	560	71
85	51	44	81	455	982	-	190	162	388	141	13	31	-	-	88,955	930	732	165
95	53	48	81	393	1,078	-	288	270	350	141	14	44	-	-	112,776	1,045	881	280
105	56	52	81	341	1,157	-	300	296	319	126	13	40	-	-	113,828	1,141	993	420
115	58	56	80	301	1,215	-	370	349	290	129	11	48	-	-	127,931	1,208	1,088	540
125	60	59	80	267	1,263	-	390	415	233	125	10	51	-	-	133,334	1,262	1,173	665
135	62	62	79	249	1,313	-	434	435	211	120	12	53	-	-	140,226	1,312	1,245	767
145	63	64	79	236	1,357	-	466	544	187	127	9	60	-	-	155,594	1,357	1,305	849
155	65	66	78	228	1,401	-	452	518	170	119	7	59	-	-	148,613	1,401	1,357	928
165	66	67	78	220	1,439	-	472	601	145	120	9	63	-	-	159,103	1,439	1,406	1,001
175	67	69	78	211	1,469	-	501	634	149	123	8	64	-	-	167,466	1,469	1,448	1,070
185	68	70	77	201	1,490	-	493	651	129	122	8	62	-	-	166,381	1,490	1,480	1,133
195	69	71	77	196	1,515	-	517	674	108	119	9	68	-	-	170,848	1,515	1,507	1,173
205	70	72	76	191	1,531	-	521	769	106	119	11	71	-	-	182,151	1,531	1,525	1,216
215	71	73	76	189	1,558	-	541	790	102	119	12	75	-	-	187,357	1,558	1,552	1,272
225	72	74	75	184	1,573	-	561	786	100	124	11	80	-	-	189,949	1,573	1,570	1,296
235	73	75	75	180	1,588	-	529	768	84	112	11	78	-	-	181,239	1,588	1,588	1,318
245	73	76	75	176	1,601	-	531	809	72	115	10	78	-	-	185,179	1,601	1,601	1,343

Table 1015 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Plant 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	7	6	63	937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	15	84	888	18	-	-	-	1	57	14	0	-	-	4,185	-	-	-
35	22	21	84	881	191	-	-	-	97	88	17	2	-	-	14,588	2	-	-
45	28	24	83	875	321	-	-	-	217	95	18	6	-	-	25,622	75	-	-
55	32	26	83	865	437	-	-	-	310	115	13	14	-	-	34,875	235	7	-
65	36	28	82	840	547	-	2	6	362	136	14	20	-	-	41,905	377	46	-
75	40	30	82	802	647	-	19	13	430	161	17	22	-	-	52,850	491	145	-
85	42	32	81	756	736	-	49	36	436	159	16	23	-	-	60,415	590	272	-
95	45	34	81	712	816	-	99	52	465	173	13	29	-	-	73,181	679	403	21
105	47	36	81	668	885	-	137	72	457	158	12	32	-	-	79,785	759	508	48
115	49	38	80	611	941	-	182	102	454	166	13	40	-	-	90,571	827	590	79
125	50	40	80	559	986	-	215	105	436	152	12	42	-	-	93,495	886	675	120
135	52	42	79	523	1,029	-	253	151	423	155	13	49	-	-	103,847	940	743	166
145	53	44	79	485	1,060	-	266	173	380	147	14	52	-	-	104,417	985	805	203
155	54	46	78	443	1,087	-	316	192	382	149	14	55	-	-	114,443	1,025	850	265
165	55	48	78	404	1,104	-	342	227	346	145	12	57	-	-	119,026	1,058	896	311
175	56	50	78	365	1,117	-	349	247	316	140	11	58	-	-	119,447	1,087	934	371
185	57	51	77	341	1,134	-	348	261	317	136	9	61	-	-	120,846	1,112	967	416
195	58	53	77	321	1,149	-	389	305	292	143	11	62	-	-	130,425	1,133	1,000	451
205	59	55	76	293	1,148	-	382	326	257	133	11	63	-	-	128,070	1,137	1,026	498
215	59	57	76	273	1,152	-	401	302	227	132	8	61	-	-	125,526	1,144	1,048	527
225	60	58	75	257	1,156	-	378	337	195	121	10	60	-	-	122,605	1,150	1,070	566
235	60	59	75	251	1,169	-	383	330	208	123	9	59	-	-	123,626	1,164	1,091	585
245	61	60	75	240	1,175	-	407	375	185	123	9	64	-	-	130,569	1,173	1,111	604

Table 4015 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Plant to 1200 sph, fertilize

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	8	6	63	937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	18	15	84	888	22	-	-	-	1	70	18	0	-	-	5,105	-	-	-
35	27	21	84	881	233	-	-	-	119	108	21	3	-	-	17,798	3	-	-
45	34	24	83	875	392	-	-	-	265	116	22	8	-	-	31,259	92	-	-
55	39	26	83	865	534	-	-	-	378	140	15	18	-	-	42,548	286	8	-
65	44	28	82	840	667	-	2	8	442	166	17	24	-	-	51,125	460	56	-
75	48	30	82	802	789	-	23	16	525	196	21	26	-	-	64,477	599	176	-
85	52	32	81	756	898	-	60	44	531	194	19	28	-	-	73,707	720	332	-
95	55	34	81	712	995	-	121	63	568	211	16	36	-	-	89,282	828	492	25
105	57	36	81	668	1,080	-	168	88	558	193	15	40	-	-	97,339	925	620	58
115	59	38	80	611	1,148	-	222	125	554	203	15	48	-	-	110,498	1,009	720	96
125	61	40	80	559	1,203	-	262	129	532	186	14	52	-	-	114,065	1,081	824	146
135	63	42	79	523	1,255	-	309	184	516	189	15	60	-	-	126,695	1,146	906	203
145	65	44	79	485	1,294	-	325	211	463	179	18	64	-	-	127,390	1,202	982	247
155	66	46	78	443	1,326	-	386	234	466	182	17	67	-	-	139,623	1,251	1,037	324
165	67	48	78	404	1,347	-	418	277	422	176	15	70	-	-	145,213	1,291	1,094	379
175	68	50	78	365	1,363	-	425	302	385	171	13	71	-	-	145,727	1,326	1,139	453
185	69	51	77	341	1,384	-	424	319	387	166	11	74	-	-	147,434	1,356	1,180	507
195	70	53	77	321	1,402	-	475	372	356	175	13	75	-	-	159,120	1,383	1,220	550
205	71	55	76	293	1,401	-	466	397	313	162	14	77	-	-	156,248	1,387	1,252	607
215	72	57	76	273	1,405	-	490	369	277	161	10	75	-	-	153,144	1,395	1,278	643
225	73	58	75	257	1,410	-	461	411	238	148	12	73	-	-	149,581	1,403	1,305	691
235	74	59	75	251	1,426	-	467	402	254	150	11	72	-	-	150,826	1,420	1,331	714
245	74	60	75	240	1,434	-	496	457	225	150	11	78	-	-	159,297	1,431	1,355	736

Table 1016 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Plant to 1200 sph, JS 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	-	-	-	1,012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	7	52	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	16	83	692	26	-	-	-	1	56	10	0	-	-	3,883	-	-	-
35	22	22	83	686	188	-	-	-	103	67	15	3	-	-	13,766	6	-	-
45	28	26	83	683	318	-	-	-	215	83	15	9	-	-	24,643	106	-	-
55	32	29	83	679	436	-	-	1	306	112	13	16	-	-	34,508	279	15	-
65	36	31	82	670	547	-	1	14	365	138	12	22	-	-	42,997	415	57	-
75	39	33	82	654	649	-	17	22	409	151	15	21	-	-	50,990	527	171	-
85	42	35	81	629	740	-	48	43	444	152	15	21	-	-	61,268	626	314	3
95	45	37	81	604	821	-	83	71	465	161	12	30	-	-	72,150	715	424	33
105	47	39	81	578	892	-	126	95	461	153	13	33	-	-	80,828	794	548	46
115	48	41	80	544	950	-	168	135	443	160	13	39	-	-	90,815	861	620	80
125	50	42	80	517	1,002	-	207	160	423	152	12	44	-	-	97,640	921	698	112
135	51	44	79	489	1,046	-	249	195	414	158	12	47	-	-	107,623	974	775	163
145	53	45	79	464	1,083	-	268	219	402	160	13	54	-	-	112,573	1,019	830	212
155	54	47	78	430	1,109	-	256	237	367	149	10	54	-	-	109,017	1,057	877	279
165	55	49	78	393	1,126	-	279	258	355	144	9	52	-	-	113,433	1,089	920	322
175	56	51	78	365	1,144	-	294	281	324	143	9	58	-	-	115,848	1,117	956	392
185	57	52	77	342	1,158	-	310	296	309	138	11	56	-	-	118,423	1,138	993	431
195	58	54	77	319	1,167	-	356	358	298	145	9	63	-	-	132,009	1,154	1,024	474
205	58	56	76	289	1,165	-	349	373	271	140	10	64	-	-	130,282	1,158	1,050	505
215	59	57	76	273	1,174	-	365	383	253	132	9	63	-	-	131,591	1,171	1,073	542
225	60	59	75	261	1,182	-	365	419	219	131	8	66	-	-	132,876	1,180	1,093	563
235	60	59	75	252	1,189	-	353	404	224	127	10	61	-	-	129,517	1,188	1,111	604
245	61	61	75	241	1,195	-	378	426	226	129	10	65	-	-	136,189	1,195	1,129	626

Table 4016 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, fertilize

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	9	7	52	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	20	16	83	692	36	-	-	-	1	78	14	0	-	-	5,358	-	-	-
35	30	22	83	686	259	-	-	-	143	92	21	4	-	-	18,997	8	-	-
45	38	26	83	683	439	-	-	-	297	114	21	13	-	-	34,007	146	-	-
55	45	29	83	679	602	-	-	1	423	154	18	22	-	-	47,621	385	20	-
65	50	31	82	670	754	-	1	20	503	191	16	30	-	-	59,335	572	79	-
75	54	33	82	654	896	-	23	30	565	209	20	29	-	-	70,365	728	236	-
85	58	35	81	629	1,022	-	66	59	613	210	21	29	-	-	84,549	864	434	5
95	62	37	81	604	1,133	-	114	98	641	222	16	41	-	-	99,566	987	585	46
105	64	39	81	578	1,231	-	174	131	637	211	17	45	-	-	111,541	1,096	756	63
115	67	41	80	544	1,311	-	232	186	611	221	18	54	-	-	125,323	1,188	855	110
125	69	42	80	517	1,383	-	286	221	584	210	17	61	-	-	134,741	1,272	964	154
135	71	44	79	489	1,443	-	344	270	571	218	17	65	-	-	148,518	1,344	1,069	225
145	73	45	79	464	1,495	-	370	302	555	220	18	74	-	-	155,349	1,407	1,146	292
155	74	47	78	430	1,531	-	353	327	506	206	13	74	-	-	150,442	1,459	1,210	385
165	76	49	78	393	1,555	-	384	356	490	199	13	72	-	-	156,536	1,503	1,270	445
175	77	51	78	365	1,578	-	405	388	447	198	12	80	-	-	159,868	1,542	1,319	541
185	78	52	77	342	1,599	-	428	408	427	191	15	77	-	-	163,422	1,570	1,371	594
195	80	54	77	319	1,611	-	492	494	411	199	12	86	-	-	182,170	1,592	1,413	654
205	81	56	76	289	1,608	-	482	515	373	194	14	88	-	-	179,787	1,599	1,449	696
215	82	57	76	273	1,621	-	503	528	349	182	12	86	-	-	181,593	1,616	1,481	748
225	82	59	75	261	1,632	-	503	579	302	181	11	91	-	-	183,366	1,628	1,509	776
235	83	59	75	252	1,641	-	487	558	309	175	14	84	-	-	178,731	1,639	1,533	833
245	84	61	75	241	1,649	-	522	587	312	179	13	90	-	-	187,939	1,649	1,558	864

Table 4017 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, fertilize, prune

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	9	7	52	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	21	16	80	692	31	-	-	-	1	76	13	0	-	36	5,234	-	-	-
35	30	22	83	686	255	-	-	-	142	90	22	3	-	110	18,788	6	-	-
45	38	26	83	682	431	-	-	-	292	110	21	12	-	171	33,283	134	-	-
55	45	29	83	678	594	-	-	2	410	154	16	20	-	222	46,550	371	17	-
65	50	31	82	669	747	-	-	18	502	189	16	30	-	261	58,774	561	77	-
75	54	33	82	652	888	8	25	21	566	207	20	28	-	288	70,885	715	222	-
85	58	35	81	624	1,014	36	32	57	607	215	20	30	-	315	84,737	853	415	5
95	62	37	81	602	1,125	97	34	91	649	226	14	43	-	352	103,472	975	582	35
105	64	39	81	580	1,224	125	53	107	629	214	17	42	-	353	110,455	1,083	734	63
115	67	40	80	550	1,306	164	66	158	616	219	15	50	-	374	123,886	1,177	847	99
125	69	42	80	519	1,377	185	86	193	604	204	15	60	-	382	132,988	1,259	949	143
135	71	43	79	489	1,435	225	104	262	575	206	18	69	-	404	148,185	1,331	1,053	212
145	73	45	79	459	1,484	247	126	327	543	217	17	79	-	424	161,043	1,396	1,135	284
155	74	47	78	426	1,522	246	119	333	525	195	12	77	-	404	157,193	1,448	1,207	376
165	76	49	78	394	1,550	253	135	342	485	196	12	73	-	395	158,090	1,492	1,265	448
175	77	51	78	362	1,569	267	161	390	446	185	14	77	-	399	166,196	1,529	1,317	538
185	78	52	77	339	1,589	286	158	418	423	196	15	81	-	403	170,988	1,562	1,363	591
195	80	54	77	319	1,610	303	173	478	429	202	13	90	-	427	185,120	1,592	1,405	668
205	81	56	76	293	1,613	310	173	521	381	194	16	89	-	420	186,823	1,603	1,446	687
215	82	57	76	273	1,613	312	168	510	348	194	11	86	-	402	180,832	1,608	1,477	764
225	82	58	75	263	1,627	289	176	497	322	181	12	82	-	384	177,626	1,622	1,504	792
235	83	59	75	253	1,638	316	193	566	300	178	12	87	-	402	190,851	1,636	1,529	819
245	84	60	75	242	1,644	323	194	586	303	184	13	89	-	410	195,441	1,644	1,550	874

Table 4018 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, fertilize, prune, CT

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	9	7	52	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	20	16	80	692	31	-	-	-	1	74	13	0	-	36	5,121	-	-	-
35	30	22	83	686	249	-	-	-	139	88	21	3	-	107	18,380	6	-	-
45	37	26	83	682	421	-	-	-	285	107	20	12	-	168	32,561	131	-	-
55	44	29	83	678	409	-	-	2	264	116	12	18	-	149	31,317	363	17	-
65	49	32	77	447	529	-	-	12	321	142	13	22	-	174	39,076	460	83	-
75	53	35	80	431	664	13	25	26	414	171	15	27	-	222	56,569	595	268	-
85	57	38	81	405	787	42	35	61	406	164	16	30	-	232	66,049	727	451	11
95	60	41	81	383	900	116	53	90	421	178	14	40	-	269	86,534	846	629	46
105	63	43	80	365	1,000	148	62	147	395	178	14	46	-	285	97,836	950	777	74
115	65	46	80	341	1,087	186	93	183	358	172	15	58	-	297	109,684	1,044	884	132
125	68	48	80	319	1,163	211	113	237	351	172	17	62	-	317	122,573	1,129	984	201
135	70	50	79	304	1,230	229	130	257	323	170	17	65	-	321	128,117	1,201	1,069	280
145	71	52	79	293	1,292	256	138	318	299	163	18	70	-	332	138,567	1,267	1,139	354
155	73	54	78	277	1,342	265	153	365	292	169	13	76	-	347	147,459	1,324	1,206	441
165	74	55	78	268	1,389	274	150	414	264	162	12	76	-	347	151,227	1,373	1,269	543
175	75	57	78	256	1,429	298	180	459	252	168	15	80	-	366	164,394	1,419	1,318	632
185	77	58	77	247	1,464	296	177	456	251	169	14	81	-	362	163,218	1,458	1,364	712
195	78	59	77	243	1,498	307	178	506	251	172	13	87	-	378	173,405	1,492	1,407	769
205	79	61	76	235	1,524	332	211	553	238	181	12	92	-	400	187,361	1,521	1,445	829
215	80	62	76	228	1,547	310	207	583	214	173	14	88	-	391	187,503	1,545	1,476	883
225	81	63	75	221	1,565	307	209	600	205	174	14	89	-	393	191,099	1,564	1,505	930
235	81	63	75	216	1,582	291	213	537	190	158	12	81	-	362	177,915	1,581	1,528	989
245	82	64	75	213	1,599	301	216	635	185	161	14	88	-	388	196,221	1,598	1,550	1,039

Table 4020 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, fertilize, CT

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	9	7	52	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	20	16	83	692	35	-	-	-	1	76	13	0	-	-	5,242	-	-	-
35	29	22	83	686	254	-	-	-	139	90	21	4	-	-	18,585	8	-	-
45	37	26	83	683	429	-	-	-	290	111	21	13	-	-	33,270	143	-	-
55	44	29	83	679	412	-	-	2	267	116	13	17	-	-	31,603	377	20	-
65	49	32	77	445	532	-	1	14	329	140	14	22	-	-	40,091	464	86	-
75	53	35	80	430	669	-	36	38	405	178	17	28	-	-	57,379	603	269	-
85	57	38	81	406	792	-	94	64	396	159	17	31	-	-	67,201	735	458	15
95	60	41	81	379	901	-	146	101	418	167	14	43	-	-	82,229	852	640	46
105	63	44	80	358	1,000	-	212	159	407	175	15	47	-	-	98,430	956	787	74
115	65	46	80	337	1,087	-	278	195	362	169	15	57	-	-	108,649	1,050	900	134
125	68	49	80	319	1,164	-	332	248	341	176	16	57	-	-	121,560	1,133	993	225
135	70	50	79	306	1,235	-	360	291	318	168	15	64	-	-	128,372	1,207	1,076	286
145	71	52	79	290	1,293	-	384	318	309	171	13	66	-	-	134,490	1,272	1,152	361
155	73	54	78	281	1,345	-	421	331	299	166	14	71	-	-	140,629	1,327	1,215	472
165	74	55	78	270	1,390	-	425	392	264	156	13	75	-	-	144,790	1,375	1,275	557
175	75	57	78	257	1,429	-	469	474	255	162	13	81	-	-	160,737	1,419	1,322	658
185	77	58	77	251	1,467	-	449	453	255	159	12	82	-	-	155,145	1,459	1,370	721
195	78	59	77	244	1,498	-	503	517	246	166	12	85	-	-	170,326	1,492	1,412	772
205	79	61	76	233	1,521	-	559	596	234	171	13	93	-	-	187,443	1,518	1,449	838
215	80	62	76	226	1,544	-	538	558	208	163	14	84	-	-	176,780	1,542	1,479	898
225	81	63	75	220	1,564	-	543	593	210	167	13	87	-	-	182,051	1,564	1,512	923
235	81	64	75	216	1,584	-	517	560	188	153	13	79	-	-	171,226	1,582	1,536	975
245	82	64	75	211	1,601	-	539	648	182	160	13	86	-	-	184,850	1,599	1,558	1,019

Table 1017 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, prune

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	7	7	52	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	16	80	692	23	-	-	-	1	55	10	0	-	26	3,793	-	-	-
35	22	22	83	686	185	-	-	-	103	65	16	3	-	79	13,614	5	-	-
45	28	26	83	682	312	-	-	-	211	80	15	9	-	124	24,118	97	-	-
55	32	29	83	678	431	-	-	1	297	112	12	15	-	161	33,733	269	13	-
65	36	31	82	669	541	-	-	13	364	137	11	22	-	189	42,591	407	56	-
75	39	33	82	652	644	6	18	15	410	150	15	21	-	209	51,367	518	161	-
85	42	35	81	624	735	26	23	41	440	156	15	22	-	228	61,405	618	301	3
95	45	37	81	602	816	71	25	66	470	163	10	31	-	255	74,980	706	421	25
105	47	39	81	580	887	91	38	78	456	155	12	31	-	255	80,041	785	532	46
115	48	40	80	550	947	119	48	114	446	159	11	36	-	271	89,774	853	614	72
125	50	42	80	519	998	134	62	140	438	148	11	44	-	277	96,370	912	688	104
135	51	43	79	489	1,040	163	75	190	417	149	13	50	-	292	107,382	965	763	154
145	53	45	79	459	1,075	179	91	237	393	157	12	57	-	307	116,700	1,011	822	206
155	54	47	78	426	1,103	178	86	241	380	141	9	56	-	292	113,909	1,049	875	272
165	55	49	78	394	1,123	183	97	248	351	142	9	53	-	286	114,559	1,081	917	325
175	56	51	78	362	1,137	194	117	282	323	134	10	56	-	289	120,433	1,108	954	390
185	57	52	77	339	1,152	207	114	303	306	142	11	59	-	292	123,906	1,132	988	428
195	58	54	77	319	1,166	220	125	346	311	146	10	65	-	309	134,147	1,154	1,018	484
205	58	56	76	293	1,169	225	126	378	276	141	12	64	-	305	135,380	1,162	1,048	498
215	59	57	76	273	1,169	226	122	370	252	141	8	62	-	291	131,040	1,165	1,071	554
225	60	58	75	263	1,179	209	128	360	234	131	9	59	-	278	128,716	1,175	1,090	574
235	60	59	75	253	1,187	229	140	410	217	129	9	63	-	291	138,300	1,186	1,108	593
245	61	60	75	242	1,191	234	141	425	219	133	10	65	-	297	141,626	1,191	1,123	633

Table 1018 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, prune, CT

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	7	7	52	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	16	80	692	23	-	-	-	1	55	10	0	-	26	3,793	-	-	-
35	22	22	83	686	185	-	-	-	103	65	16	3	-	79	13,614	5	-	-
45	28	26	83	682	312	-	-	-	211	80	15	9	-	124	24,118	97	-	-
55	32	29	83	678	303	-	-	1	196	86	9	13	-	111	23,197	269	13	-
65	36	32	77	447	392	-	-	9	238	105	10	16	-	129	28,944	341	62	-
75	39	35	80	431	492	9	18	19	306	127	11	20	-	164	41,902	441	198	-
85	42	38	81	405	583	31	26	45	301	122	12	22	-	172	48,923	539	334	8
95	45	41	81	383	666	86	39	66	312	132	11	30	-	200	64,097	626	466	34
105	47	43	80	365	740	110	46	109	293	132	11	34	-	211	72,469	704	575	55
115	48	46	80	341	805	137	69	135	265	128	11	43	-	220	81,245	773	655	98
125	50	48	80	319	861	156	83	176	260	127	12	46	-	235	90,792	836	729	149
135	52	50	79	304	911	169	96	191	239	126	12	48	-	238	94,898	890	792	207
145	53	52	79	293	957	190	102	236	222	120	13	52	-	246	102,639	939	844	262
155	54	54	78	277	994	197	113	270	217	125	10	56	-	257	109,226	981	893	327
165	55	55	78	268	1,029	203	111	307	196	120	9	56	-	257	112,016	1,017	940	402
175	56	57	78	256	1,058	221	133	340	186	124	11	59	-	271	121,769	1,051	976	468
185	57	58	77	247	1,084	219	131	338	186	125	10	60	-	268	120,898	1,080	1,010	527
195	58	59	77	243	1,109	227	132	375	186	127	10	65	-	280	128,444	1,105	1,042	570
205	58	61	76	235	1,129	246	156	409	176	134	9	68	-	296	138,781	1,126	1,071	614
215	59	62	76	228	1,146	230	154	432	158	128	10	65	-	289	138,886	1,145	1,093	654
225	60	63	75	221	1,160	227	155	445	152	129	11	66	-	291	141,550	1,158	1,115	689
235	60	63	75	216	1,172	216	157	398	140	117	9	60	-	268	131,785	1,171	1,132	732
245	61	64	75	213	1,185	223	160	470	137	119	11	65	-	288	145,344	1,183	1,148	770

Table 1020 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, CT

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	7	7	52	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	16	83	692	26	-	-	-	1	56	10	0	-	-	3,883	-	-	-
35	22	22	83	686	188	-	-	-	103	67	15	3	-	-	13,766	6	-	-
45	28	26	83	683	318	-	-	-	215	83	15	9	-	-	24,643	106	-	-
55	32	29	83	679	305	-	-	2	198	86	10	13	-	-	23,409	279	15	-
65	36	32	77	445	394	-	1	10	244	104	10	16	-	-	29,696	344	64	-
75	39	35	80	430	495	-	27	28	300	132	13	21	-	-	42,502	446	199	-
85	42	38	81	406	587	-	69	47	293	118	13	23	-	-	49,777	544	339	11
95	45	41	81	379	667	-	108	75	310	123	11	32	-	-	60,908	631	474	34
105	47	44	80	358	740	-	157	118	301	130	11	35	-	-	72,909	708	583	55
115	48	46	80	337	805	-	206	144	268	125	11	42	-	-	80,478	778	666	99
125	50	49	80	319	862	-	246	184	252	130	12	42	-	-	90,041	839	736	166
135	52	50	79	306	915	-	266	215	236	125	11	47	-	-	95,087	894	797	212
145	53	52	79	290	958	-	284	236	229	127	9	49	-	-	99,619	942	853	268
155	54	54	78	281	997	-	312	245	221	123	10	52	-	-	104,166	983	900	350
165	55	55	78	270	1,030	-	315	291	195	116	9	56	-	-	107,248	1,018	944	412
175	56	57	78	257	1,058	-	347	351	189	120	9	60	-	-	119,061	1,051	980	487
185	57	58	77	251	1,087	-	333	336	189	118	9	60	-	-	114,918	1,081	1,015	534
195	58	59	77	244	1,109	-	373	383	182	123	9	63	-	-	126,164	1,105	1,046	572
205	58	61	76	233	1,126	-	414	442	173	127	9	69	-	-	138,842	1,124	1,073	621
215	59	62	76	226	1,144	-	398	413	154	121	10	63	-	-	130,944	1,142	1,096	665
225	60	63	75	220	1,158	-	402	439	156	124	9	64	-	-	134,848	1,158	1,120	683
235	60	64	75	216	1,173	-	383	414	139	114	10	59	-	-	126,830	1,172	1,138	722
245	61	64	75	211	1,186	-	399	480	135	118	10	64	-	-	136,921	1,185	1,154	755

Table 1022 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Plant 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	6	74	1,252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	14	84	1,188	10	-	-	-	1	58	17	-	-	-	4,238	-	-	-
35	22	19	84	1,177	177	-	-	-	82	114	19	2	-	-	14,522	3	-	-
45	28	21	83	1,165	310	-	-	-	200	118	21	5	-	-	24,963	52	-	-
55	33	23	83	1,127	425	-	-	3	293	133	15	13	-	-	34,123	204	13	-
65	36	26	82	1,047	533	-	1	9	353	155	18	22	-	-	41,727	346	44	-
75	40	28	82	955	631	-	16	15	392	170	18	23	-	-	48,808	462	120	-
85	42	30	81	881	720	-	42	22	434	178	19	24	-	-	57,504	563	248	13
95	45	32	81	817	797	-	87	37	450	184	19	31	-	-	67,909	654	363	32
105	47	34	81	751	866	-	135	59	440	179	15	35	-	-	76,198	731	462	49
115	49	36	80	664	919	-	185	86	432	176	14	38	-	-	85,750	801	554	75
125	50	38	80	593	964	-	204	92	424	167	14	40	-	-	88,164	863	632	104
135	52	40	79	545	1,005	-	245	137	410	165	14	47	-	-	98,227	917	707	148
145	53	43	79	476	1,031	-	278	168	380	155	13	55	-	-	103,845	961	770	202
155	54	45	78	432	1,056	-	325	191	367	156	13	57	-	-	112,244	1,000	825	239
165	55	47	78	394	1,080	-	328	192	362	156	10	58	-	-	112,227	1,035	874	264
175	56	49	78	365	1,099	-	323	222	332	139	10	59	-	-	111,430	1,066	910	320
185	57	51	77	342	1,117	-	318	232	286	129	10	55	-	-	107,118	1,095	941	372
195	58	53	77	316	1,128	-	361	262	280	135	8	60	-	-	116,883	1,112	974	416
205	59	54	76	293	1,133	-	374	268	258	132	9	63	-	-	117,581	1,124	1,001	477
215	59	56	76	277	1,144	-	402	306	245	136	9	65	-	-	125,156	1,138	1,025	519
225	60	57	75	263	1,152	-	413	309	239	131	10	61	-	-	126,196	1,148	1,044	564
235	61	58	75	256	1,163	-	436	338	244	137	8	68	-	-	133,778	1,161	1,063	583
245	61	59	75	242	1,166	-	420	327	206	127	8	62	-	-	126,168	1,165	1,081	607

Table 1023 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Plant to 1600 sph, JS to 900 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	58	877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	16	83	831	21	-	-	-	1	61	10	-	-	-	4,081	-	-	-
35	22	21	83	824	194	-	-	-	100	87	17	2	-	-	14,376	5	-	-
45	28	24	83	820	325	-	-	-	227	94	16	7	-	-	25,694	75	-	-
55	32	27	83	809	442	-	-	3	298	110	12	15	-	-	33,097	240	11	-
65	36	29	82	794	551	-	1	13	376	139	13	22	-	-	43,001	391	48	-
75	40	31	82	761	650	-	13	24	418	151	15	23	-	-	50,390	507	136	-
85	42	33	81	730	740	-	43	37	454	163	17	25	-	-	60,148	607	262	13
95	45	35	81	683	817	-	84	52	462	168	14	30	-	-	68,978	695	366	32
105	47	37	81	648	885	-	133	74	460	169	14	33	-	-	78,683	772	468	49
115	49	38	80	604	942	-	170	97	471	175	12	41	-	-	88,127	839	558	83
125	50	40	80	565	991	-	210	132	467	169	14	46	-	-	97,489	899	640	117
135	52	42	79	523	1,030	-	231	161	427	157	13	49	-	-	99,766	950	708	162
145	53	44	79	478	1,059	-	258	172	408	154	12	55	-	-	103,557	995	769	195
155	54	46	78	436	1,081	-	271	179	390	150	12	52	-	-	104,297	1,031	825	231
165	55	47	78	406	1,104	-	287	223	381	150	11	57	-	-	111,112	1,064	868	296
175	56	49	78	375	1,118	-	313	265	358	154	11	57	-	-	117,864	1,090	912	361
185	57	51	77	350	1,131	-	333	274	327	148	10	61	-	-	118,802	1,107	949	415
195	58	53	77	325	1,141	-	351	300	286	142	8	64	-	-	120,692	1,125	980	441
205	59	54	76	298	1,144	-	375	316	289	147	10	67	-	-	126,781	1,136	1,009	476
215	59	56	76	282	1,152	-	375	307	282	141	8	67	-	-	124,754	1,146	1,031	518
225	60	57	75	269	1,158	-	368	298	260	138	9	64	-	-	120,728	1,154	1,051	543
235	61	58	75	261	1,166	-	371	333	246	137	9	65	-	-	123,834	1,163	1,067	558
245	61	59	75	254	1,177	-	342	301	214	121	9	59	-	-	111,920	1,174	1,084	599

Table 4023 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, fertilize

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	10	7	58	877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	21	16	83	831	29	-	-	-	1	85	14	-	-	-	5,713	-	-	-
35	31	21	83	824	271	-	-	-	140	122	24	3	-	-	20,127	6	-	-
45	39	24	83	820	454	-	-	-	318	131	23	10	-	-	35,971	105	-	-
55	45	27	83	809	619	-	-	4	417	154	16	20	-	-	46,336	336	16	-
65	51	29	82	794	772	-	1	18	526	195	18	31	-	-	60,201	547	67	-
75	55	31	82	761	911	-	19	33	585	211	21	32	-	-	70,547	710	190	-
85	59	33	81	730	1,036	-	60	52	636	229	24	35	-	-	84,208	850	367	18
95	62	35	81	683	1,143	-	118	73	646	235	20	42	-	-	96,569	973	512	45
105	65	37	81	648	1,239	-	187	104	645	236	19	47	-	-	110,157	1,081	655	69
115	68	38	80	604	1,319	-	238	136	660	246	17	57	-	-	123,377	1,175	781	116
125	70	40	80	565	1,387	-	294	184	653	237	19	64	-	-	136,485	1,258	896	164
135	72	42	79	523	1,442	-	323	225	597	219	18	69	-	-	139,673	1,330	992	226
145	74	44	79	478	1,483	-	362	241	571	216	17	77	-	-	144,979	1,394	1,076	273
155	76	46	78	436	1,513	-	379	251	546	210	17	73	-	-	146,016	1,443	1,154	324
165	77	47	78	406	1,545	-	402	313	534	210	16	80	-	-	155,556	1,489	1,215	415
175	78	49	78	375	1,566	-	438	371	501	215	16	80	-	-	165,009	1,526	1,277	505
185	80	51	77	350	1,583	-	466	384	457	207	13	85	-	-	166,323	1,550	1,328	580
195	81	53	77	325	1,598	-	491	421	400	199	11	90	-	-	168,969	1,575	1,371	617
205	82	54	76	298	1,601	-	525	442	404	206	14	93	-	-	177,493	1,590	1,413	667
215	83	56	76	282	1,612	-	526	429	395	198	11	94	-	-	174,655	1,604	1,443	726
225	84	57	75	269	1,622	-	516	418	365	194	12	90	-	-	169,020	1,615	1,472	761
235	85	58	75	261	1,633	-	520	466	344	192	12	91	-	-	173,368	1,628	1,494	781
245	86	59	75	254	1,647	-	478	422	299	169	12	83	-	-	156,689	1,644	1,518	839

Table 4024 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, fertilize, prune

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	9	7	58	877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	21	16	80	832	24	-	-	-	1	82	16	-	-	37	5,582	-	-	-
35	31	21	83	824	260	-	-	-	133	122	23	3	-	115	19,486	5	-	-
45	39	24	83	820	442	-	-	-	298	126	23	10	-	177	33,988	93	-	-
55	45	27	83	810	605	-	-	4	391	153	14	19	-	210	43,826	318	14	-
65	50	29	82	791	755	-	1	12	514	186	19	30	-	260	57,868	532	66	-
75	55	31	82	758	893	1	18	24	574	211	22	31	-	286	68,629	695	184	-
85	59	33	81	724	1,016	31	32	48	624	229	23	35	-	317	83,568	839	345	17
95	62	35	81	687	1,126	64	43	67	637	238	18	39	-	333	94,237	958	510	44
105	65	36	81	648	1,221	99	61	89	640	237	15	48	-	348	105,219	1,062	640	68
115	67	38	80	602	1,300	148	80	152	643	237	19	51	-	377	123,600	1,159	765	98
125	70	40	80	556	1,365	183	111	186	627	224	20	61	-	391	135,815	1,240	872	163
135	72	42	79	520	1,420	181	118	207	604	212	19	68	-	383	136,472	1,312	974	218
145	73	44	79	475	1,463	217	136	254	578	221	17	78	-	399	148,947	1,374	1,051	269
155	75	45	78	442	1,499	230	145	284	530	209	16	81	-	390	150,979	1,426	1,126	321
165	76	47	78	410	1,529	234	159	294	533	201	17	79	-	393	154,721	1,471	1,189	386
175	78	49	78	379	1,550	250	171	384	506	204	14	88	-	410	167,176	1,506	1,248	477
185	79	51	77	350	1,566	259	187	419	454	211	14	86	-	408	171,891	1,534	1,305	543
195	80	53	77	322	1,577	254	181	412	410	194	13	83	-	381	164,648	1,556	1,344	605
205	81	54	76	299	1,585	279	204	437	409	201	12	91	-	399	176,207	1,572	1,385	652
215	82	55	76	284	1,597	275	183	443	405	193	12	93	-	391	175,069	1,590	1,419	687
225	83	57	75	272	1,607	275	208	472	357	193	13	92	-	388	179,044	1,599	1,445	757
235	84	58	75	263	1,620	281	206	516	329	191	14	95	-	391	183,848	1,613	1,474	777
245	85	58	75	256	1,632	252	186	445	300	177	13	81	-	347	162,178	1,628	1,496	823

Table 4025 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, fertilize, prune, CT

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	9	7	58	877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	20	16	80	832	23	-	-	-	1	79	15	-	-	36	5,382	-	-	-
35	30	21	83	824	250	-	-	-	129	117	22	2	-	111	18,786	5	-	-
45	37	24	83	820	426	-	-	-	287	121	22	10	-	170	32,767	90	-	-
55	43	27	83	810	417	-	-	3	273	118	12	16	-	151	31,514	307	14	-
65	49	29	78	572	528	-	4	18	355	153	15	27	-	193	43,307	427	67	-
75	53	32	81	542	667	6	23	25	404	170	17	27	-	214	53,123	571	206	-
85	57	35	81	509	785	45	24	48	422	181	18	31	-	235	64,350	699	383	21
95	60	37	81	473	891	86	47	68	419	194	13	42	-	254	77,229	812	540	43
105	63	40	81	442	988	125	72	113	404	192	15	51	-	275	91,334	917	693	84
115	65	42	80	402	1,068	149	87	145	405	181	15	55	-	286	100,598	1,009	824	114
125	67	45	80	365	1,139	183	125	195	388	186	16	60	-	310	116,438	1,088	933	185
135	69	47	79	342	1,203	189	118	225	356	166	13	64	-	299	115,849	1,160	1,018	246
145	71	50	79	315	1,258	239	152	254	351	175	16	74	-	326	132,809	1,224	1,085	331
155	72	52	78	298	1,308	254	170	303	342	173	15	73	-	338	142,236	1,281	1,155	401
165	74	53	78	285	1,352	264	181	352	331	173	14	76	-	349	150,212	1,329	1,210	473
175	75	55	78	272	1,390	287	190	417	294	166	14	82	-	361	160,243	1,375	1,261	546
185	76	56	77	261	1,426	273	208	432	278	171	12	81	-	358	162,180	1,413	1,307	589
195	77	57	77	254	1,456	272	199	416	260	161	13	79	-	342	157,961	1,447	1,346	653
205	78	58	76	246	1,484	283	210	471	276	172	11	84	-	368	173,110	1,476	1,383	707
215	79	60	76	239	1,506	288	226	484	237	163	13	83	-	361	173,252	1,502	1,413	765
225	80	60	75	233	1,528	303	229	502	234	165	15	87	-	367	178,182	1,523	1,441	817
235	81	61	75	227	1,543	279	203	484	227	165	15	84	-	349	169,841	1,542	1,465	856
245	82	62	75	223	1,563	291	225	536	234	165	15	86	-	368	180,772	1,561	1,490	894

Table 4027 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, fertilize, CT

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	9	7	58	877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	20	16	83	831	27	-	-	-	1	81	14	-	-	-	5,469	-	-	-
35	29	21	83	824	259	-	-	-	134	117	23	3	-	-	19,265	6	-	-
45	37	24	83	820	435	-	-	-	304	126	22	9	-	-	34,430	101	-	-
55	44	27	83	809	418	-	-	4	271	114	12	16	-	-	31,214	322	15	-
65	49	29	78	569	531	-	4	18	346	147	14	25	-	-	42,121	432	67	-
75	53	32	81	538	667	-	23	29	385	161	16	26	-	-	50,255	569	212	-
85	57	35	81	505	786	-	79	51	432	188	18	32	-	-	66,982	698	394	32
95	60	38	81	464	890	-	151	74	407	182	17	39	-	-	77,887	812	556	44
105	63	40	80	438	986	-	207	111	403	192	16	53	-	-	91,093	914	698	78
115	65	42	80	402	1,068	-	257	162	377	174	16	56	-	-	101,076	1,006	817	137
125	67	45	80	365	1,137	-	311	180	392	190	18	66	-	-	113,726	1,088	937	197
135	69	48	79	335	1,200	-	353	225	316	169	17	64	-	-	117,194	1,158	1,021	258
145	71	50	79	314	1,255	-	401	259	340	177	15	72	-	-	130,796	1,223	1,091	350
155	73	52	78	291	1,303	-	433	298	317	176	15	75	-	-	137,923	1,279	1,157	427
165	74	54	78	278	1,348	-	467	351	316	179	16	80	-	-	149,280	1,328	1,209	488
175	75	55	78	268	1,387	-	486	402	274	170	15	81	-	-	153,610	1,371	1,264	568
185	76	56	77	263	1,424	-	513	400	291	172	13	84	-	-	158,938	1,409	1,310	629
195	78	57	77	253	1,453	-	504	427	236	162	13	80	-	-	155,324	1,444	1,349	713
205	79	59	76	243	1,479	-	549	472	255	175	15	84	-	-	169,609	1,471	1,383	756
215	80	60	76	237	1,502	-	516	430	248	165	12	80	-	-	158,486	1,496	1,412	807
225	80	61	75	229	1,522	-	565	483	223	167	12	87	-	-	169,915	1,519	1,439	843
235	81	62	75	224	1,539	-	581	535	204	165	16	92	-	-	176,764	1,535	1,461	876
245	82	62	75	219	1,555	-	570	529	225	166	14	91	-	-	176,217	1,555	1,488	902

Table 1024 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, prune

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	58	877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	16	80	832	17	-	-	-	1	59	11	-	-	27	4,016	-	-	-
35	22	21	83	824	187	-	-	-	96	87	16	2	-	83	14,019	3	-	-
45	28	24	83	820	318	-	-	-	214	91	17	7	-	127	24,452	67	-	-
55	32	27	83	810	435	-	-	3	281	110	10	14	-	151	31,530	229	10	-
65	36	29	82	791	543	-	1	8	370	133	14	22	-	187	41,632	383	48	-
75	40	31	82	758	642	1	13	17	413	151	16	23	-	206	49,373	500	132	-
85	42	33	81	724	731	22	23	34	449	165	16	25	-	228	60,121	604	248	13
95	45	35	81	687	810	46	31	48	458	171	13	28	-	239	67,797	689	367	32
105	47	36	81	648	878	71	44	64	460	171	10	35	-	250	75,698	764	460	49
115	48	38	80	602	935	107	58	109	463	170	14	37	-	271	88,922	834	550	71
125	50	40	80	556	982	132	80	134	451	161	15	44	-	281	97,709	892	628	117
135	52	42	79	520	1,022	130	85	149	434	153	13	49	-	275	98,182	944	700	157
145	53	44	79	475	1,052	156	98	183	416	159	13	56	-	287	107,157	989	756	194
155	54	45	78	442	1,079	165	105	204	381	150	12	58	-	280	108,618	1,026	810	231
165	55	47	78	410	1,100	169	114	212	384	145	12	57	-	283	111,311	1,058	855	278
175	56	49	78	379	1,115	180	123	276	364	147	10	63	-	295	120,272	1,083	898	343
185	57	51	77	350	1,126	187	134	302	327	152	10	62	-	293	123,664	1,104	939	391
195	58	53	77	322	1,134	183	130	296	295	140	10	60	-	274	118,453	1,120	967	435
205	58	54	76	299	1,140	201	146	315	294	145	8	65	-	287	126,768	1,131	997	469
215	59	55	76	284	1,149	198	132	319	291	139	9	67	-	281	125,949	1,144	1,021	494
225	60	57	75	272	1,156	198	149	339	257	139	10	66	-	279	128,810	1,150	1,040	544
235	60	58	75	263	1,165	202	149	371	237	137	10	68	-	281	132,265	1,161	1,060	559
245	61	58	75	256	1,174	181	133	320	215	127	10	58	-	249	116,676	1,171	1,076	592

Table 1025 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, prune, CT

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	58	877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	16	80	832	17	-	-	-	1	59	11	-	-	27	4,016	-	-	-
35	22	21	83	824	187	-	-	-	96	87	16	2	-	83	14,019	3	-	-
45	28	24	83	820	318	-	-	-	214	91	17	7	-	127	24,452	67	-	-
55	32	27	83	810	311	-	-	2	204	88	9	12	-	113	23,517	229	10	-
65	36	29	78	572	394	-	3	14	265	114	11	20	-	144	32,318	319	50	-
75	40	32	81	542	498	4	17	19	302	127	13	20	-	160	39,643	426	154	-
85	42	35	81	509	585	33	18	36	315	135	14	23	-	175	48,021	522	286	16
95	45	37	81	473	665	64	35	51	313	145	10	31	-	190	57,632	606	403	32
105	47	40	81	442	737	93	54	84	301	143	11	38	-	205	68,158	685	517	63
115	48	42	80	402	797	111	65	108	302	135	11	41	-	213	75,071	753	615	85
125	50	45	80	365	850	137	93	146	289	139	12	45	-	231	86,892	812	696	138
135	52	47	79	342	898	141	88	168	266	124	10	48	-	223	86,452	866	760	183
145	53	50	79	315	939	178	113	190	262	130	12	55	-	243	99,109	913	810	247
155	54	52	78	298	976	190	127	226	255	129	11	55	-	252	106,143	956	862	300
165	55	53	78	285	1,009	197	135	263	247	129	11	57	-	260	112,096	992	903	353
175	56	55	78	272	1,038	214	142	311	220	124	11	61	-	269	119,581	1,026	941	408
185	57	56	77	261	1,064	203	156	322	207	127	9	60	-	267	121,027	1,055	975	440
195	58	57	77	254	1,087	203	148	311	194	120	10	59	-	255	117,879	1,080	1,005	487
205	58	58	76	246	1,107	211	157	352	206	128	8	62	-	275	129,183	1,101	1,032	527
215	59	60	76	239	1,124	215	169	362	177	122	10	62	-	269	129,289	1,121	1,055	571
225	60	60	75	233	1,140	226	171	375	174	123	11	65	-	274	132,968	1,137	1,075	609
235	60	61	75	227	1,152	208	152	361	169	123	11	63	-	261	126,743	1,150	1,093	639
245	61	62	75	223	1,166	217	168	400	174	123	12	64	-	275	134,901	1,165	1,112	667

Table 1027 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, CT

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	58	877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	16	83	831	21	-	-	-	1	61	10	-	-	-	4,081	-	-	-
35	22	21	83	824	194	-	-	-	100	87	17	2	-	-	14,376	5	-	-
45	28	24	83	820	325	-	-	-	227	94	16	7	-	-	25,694	75	-	-
55	32	27	83	809	312	-	-	3	203	85	9	12	-	-	23,294	240	11	-
65	36	29	78	569	396	-	3	14	258	110	11	19	-	-	31,433	322	50	-
75	40	32	81	538	498	-	17	21	287	120	12	20	-	-	37,503	425	158	-
85	42	35	81	505	587	-	59	38	323	140	13	24	-	-	49,985	521	294	24
95	45	38	81	464	664	-	113	55	303	136	13	29	-	-	58,123	606	415	33
105	47	40	80	438	736	-	155	83	301	144	12	40	-	-	67,978	682	521	58
115	49	42	80	402	797	-	192	121	281	130	12	41	-	-	75,428	751	609	103
125	50	45	80	365	849	-	232	135	293	142	13	49	-	-	84,868	812	699	147
135	52	48	79	335	895	-	264	168	236	126	13	48	-	-	87,456	865	762	192
145	53	50	79	314	936	-	300	193	254	132	12	54	-	-	97,607	912	814	261
155	54	52	78	291	973	-	323	223	236	132	11	56	-	-	102,925	954	863	319
165	55	54	78	278	1,006	-	348	262	236	134	12	60	-	-	111,400	991	902	364
175	56	55	78	268	1,035	-	362	300	204	127	11	61	-	-	114,631	1,023	943	424
185	57	56	77	263	1,063	-	383	298	217	128	10	63	-	-	118,607	1,051	977	469
195	58	57	77	253	1,084	-	376	319	176	121	10	60	-	-	115,910	1,077	1,007	532
205	59	59	76	243	1,104	-	410	352	190	131	11	63	-	-	126,570	1,098	1,032	564
215	59	60	76	237	1,121	-	385	321	185	123	9	59	-	-	118,270	1,116	1,054	603
225	60	61	75	229	1,136	-	421	360	167	125	9	65	-	-	126,799	1,133	1,074	629
235	61	62	75	224	1,148	-	433	399	152	123	12	69	-	-	131,910	1,146	1,090	654
245	61	62	75	219	1,161	-	426	394	168	124	10	68	-	-	131,502	1,161	1,111	673

Table 1030 FD leading, ITG 1-8 SI<27 Plant 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	-	-	-	675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	4	21	635	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	12	74	601	-	-	-	-	-	-	6	4	-	-	452	-	-	-
35	16	19	82	587	62	-	-	-	4	66	5	1	-	-	4,308	-	-	-
45	20	22	83	584	149	-	-	-	69	54	18	7	-	-	9,930	1	-	-
55	24	25	83	581	218	-	-	-	126	76	11	8	-	-	15,621	33	-	-
65	27	27	82	578	279	-	-	-	173	89	10	15	-	-	20,583	103	-	-
75	29	29	82	575	334	-	-	-	197	94	12	20	-	-	23,083	182	-	-
85	31	30	81	572	383	-	-	-	237	116	14	22	-	-	27,844	249	6	-
95	33	31	81	569	427	-	-	1	260	124	13	23	-	-	30,334	313	18	-
105	35	32	81	566	467	-	1	4	285	136	9	26	-	-	33,449	364	40	-
115	36	33	80	562	503	-	3	5	302	147	10	29	-	-	36,032	412	64	-
125	37	34	80	559	536	-	5	11	323	153	10	30	-	-	39,196	452	97	-
135	38	35	79	553	565	-	8	16	334	155	10	30	-	-	41,216	485	126	-
145	39	35	79	546	591	-	15	27	350	159	11	32	-	-	45,241	515	166	-
155	40	36	78	542	615	-	23	32	371	167	10	35	-	-	49,036	542	189	-
165	41	36	78	537	638	-	25	37	384	163	10	35	-	-	50,684	567	230	-
175	42	37	78	533	657	-	27	39	376	152	9	37	-	-	49,999	589	262	-
185	42	37	77	527	674	-	34	53	381	165	10	39	-	-	53,769	608	282	-
195	43	38	77	522	691	-	41	55	384	153	9	44	-	-	54,984	625	311	3
205	44	38	76	516	705	-	42	75	400	159	9	51	-	-	59,159	641	349	8
215	44	38	76	512	719	-	63	80	382	154	8	54	-	-	60,965	655	376	16
225	45	39	75	505	730	-	58	74	401	154	8	55	-	-	61,340	667	398	16
235	45	39	75	501	740	-	68	79	384	151	7	54	-	-	61,507	680	412	21
245	46	39	75	497	751	-	69	97	374	149	9	54	-	-	62,812	690	432	24

Table 1029 SAU03, FD leading, ITG 1-8 SI<27 Plant 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	5	4	32	953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	12	81	902	-	-	-	-	-	-	8	4	-	-	562	-	-	-
35	16	17	83	882	52	-	-	-	4	76	10	1	-	-	5,377	-	-	-
45	20	20	83	877	155	-	-	-	64	84	20	4	-	-	11,657	-	-	-
55	24	22	83	873	231	-	-	-	134	97	14	3	-	-	18,110	13	-	-
65	27	24	82	865	294	-	-	-	179	98	13	10	-	-	22,378	60	-	-
75	29	25	82	859	349	-	-	-	217	110	14	14	-	-	26,549	125	-	-
85	32	26	81	851	398	-	-	-	243	122	14	18	-	-	29,739	207	3	-
95	33	27	81	838	442	-	-	1	281	131	10	21	-	-	33,582	261	13	-
105	35	28	81	821	482	-	1	2	303	141	11	26	-	-	36,661	312	28	-
115	36	29	80	804	517	-	6	3	336	153	14	28	-	-	41,232	361	43	-
125	38	29	80	788	550	-	9	5	350	154	12	29	-	-	43,132	402	71	-
135	39	30	79	772	580	-	15	8	354	151	14	31	-	-	44,683	437	104	-
145	40	31	79	754	606	-	19	14	390	168	14	33	-	-	50,119	469	139	-
155	41	31	78	736	629	-	23	18	397	164	15	36	-	-	51,948	495	178	-
165	41	32	78	722	650	-	37	21	404	168	15	40	-	-	55,338	522	213	-
175	42	32	78	705	669	-	37	24	377	155	13	37	-	-	52,392	546	240	-
185	43	33	77	690	687	-	47	28	405	168	14	40	-	-	57,652	566	269	-
195	43	33	77	676	702	-	58	32	398	158	12	47	-	-	58,753	584	294	-
205	44	34	76	661	716	-	73	40	400	160	12	53	-	-	62,555	600	318	7
215	45	34	76	649	729	-	67	38	391	152	10	49	-	-	60,017	615	337	11
225	45	35	75	635	739	-	77	53	393	157	9	54	-	-	63,694	629	355	15
235	46	35	75	625	748	-	83	46	393	160	10	55	-	-	64,019	641	379	19
245	46	36	75	612	757	-	103	57	389	155	10	61	-	-	68,032	652	398	23

Table 4029 FD leading, ITG 1-8 SI<27 Plant to 1200 sph, fertilize

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	5	4	32	953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	12	81	902	-	-	-	-	-	-	8	4	-	-	573	-	-	-
35	16	17	83	882	53	-	-	-	4	77	10	1	-	-	5,485	-	-	-
45	21	20	83	877	158	-	-	-	66	85	20	4	-	-	11,890	-	-	-
55	24	22	83	873	236	-	-	-	136	99	14	3	-	-	18,473	13	-	-
65	27	24	82	865	300	-	-	-	183	100	14	10	-	-	22,826	62	-	-
75	30	25	82	859	356	-	-	-	221	112	14	14	-	-	27,080	128	-	-
85	32	26	81	851	405	-	-	-	248	124	14	19	-	-	30,335	211	3	-
95	34	27	81	838	451	-	-	1	287	134	10	22	-	-	34,255	266	13	-
105	36	28	81	821	491	-	1	2	309	144	11	26	-	-	37,395	318	29	-
115	37	29	80	804	527	-	6	3	343	156	14	28	-	-	42,057	368	44	-
125	38	29	80	788	561	-	9	5	357	157	13	30	-	-	43,995	410	72	-
135	40	30	79	772	591	-	16	8	361	154	14	31	-	-	45,577	446	106	-
145	41	31	79	754	618	-	19	14	397	171	14	33	-	-	51,123	479	142	-
155	41	31	78	736	641	-	24	18	405	167	16	37	-	-	52,987	505	181	-
165	42	32	78	722	663	-	38	21	412	171	16	41	-	-	56,446	532	217	-
175	43	32	78	705	682	-	38	25	384	159	14	38	-	-	53,440	557	245	-
185	44	33	77	690	701	-	48	28	413	172	14	40	-	-	58,806	577	274	-
195	44	33	77	676	716	-	59	32	406	161	12	48	-	-	59,929	596	300	-
205	45	34	76	661	731	-	75	41	408	163	12	54	-	-	63,807	612	324	7
215	46	34	76	649	744	-	69	39	399	155	10	50	-	-	61,219	627	344	12
225	46	35	75	635	754	-	78	54	401	160	9	55	-	-	64,969	641	362	15
235	47	35	75	625	763	-	84	47	401	163	10	56	-	-	65,300	654	387	20
245	47	36	75	612	773	-	105	58	397	159	10	62	-	-	69,394	665	405	23

Table 1031 SAU04, H leading, ITG 12-14,16-17 SI>=27 Plant 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	1,345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	9	8	65	1,297	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	6	-	-	-
25	16	16	84	1,269	52	-	-	-	10	80	18	1	-	-	5,805	-	-	-
35	24	20	84	1,263	264	-	-	-	161	108	23	4	-	-	17,414	18	-	-
45	30	23	83	1,201	473	-	-	8	301	144	28	14	-	-	29,783	155	6	-
55	35	26	83	1,070	660	-	-	30	414	181	20	22	-	-	40,934	376	33	-
65	40	29	82	940	833	-	29	70	487	196	16	27	-	-	53,137	594	124	6
75	44	32	82	815	990	-	90	140	517	202	17	32	-	-	68,585	791	285	25
85	47	35	81	701	1,140	-	142	241	513	196	18	34	-	-	82,789	973	491	57
95	50	38	81	599	1,267	-	207	338	477	201	18	37	-	-	96,496	1,142	699	91
105	52	41	81	540	1,387	-	261	450	447	195	17	40	-	-	110,240	1,291	869	147
115	55	44	80	481	1,488	-	311	569	404	195	23	47	-	-	124,000	1,419	1,028	260
125	57	46	80	435	1,571	-	309	538	366	182	17	44	-	-	117,501	1,521	1,177	338
135	59	49	79	403	1,653	-	369	745	310	179	20	50	-	-	139,065	1,619	1,313	435
145	60	51	79	373	1,727	-	375	760	299	169	19	48	-	-	139,655	1,704	1,457	539
155	62	52	78	358	1,803	-	447	960	262	179	19	55	-	-	163,639	1,783	1,558	637
165	63	54	78	343	1,867	-	447	948	253	172	18	57	-	-	161,665	1,852	1,642	747
175	64	56	78	329	1,929	-	455	996	231	176	16	56	-	-	165,428	1,919	1,737	850
185	66	57	77	316	1,985	-	459	1,018	205	162	18	53	-	-	165,420	1,977	1,818	934
195	67	58	77	310	2,043	-	514	1,208	216	190	16	60	-	-	190,648	2,035	1,888	1,004
205	68	59	76	301	2,089	-	495	1,178	206	185	15	57	-	-	184,828	2,083	1,944	1,121
215	69	60	76	293	2,133	-	500	1,166	188	167	14	54	-	-	181,966	2,127	2,011	1,190
225	70	61	75	286	2,174	-	492	1,244	159	172	13	60	-	-	186,681	2,169	2,064	1,266
235	70	62	75	281	2,218	-	487	1,229	150	159	14	56	-	-	183,302	2,213	2,116	1,367
245	71	63	75	275	2,257	-	475	1,194	148	174	13	56	-	-	179,460	2,252	2,162	1,421

Table 1032 H leading, ITG 12-14,16-17 SI>=27 Plant to 1600 sph, ingrowth 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	2	-	2	2,460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	6	64	2,392	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	16	12	84	2,298	41	-	-	-	12	79	16	1	-	-	5,786	-	-	-
35	24	16	84	2,088	268	-	-	-	164	126	25	5	-	-	18,763	20	-	-
45	31	21	83	1,539	496	-	-	7	323	158	31	14	-	-	32,020	155	2	-
55	36	25	83	1,171	697	-	-	46	441	188	18	23	-	-	44,379	398	44	-
65	41	29	82	966	886	-	46	98	504	200	19	29	-	-	59,087	648	159	-
75	45	32	82	798	1,057	-	125	165	521	202	16	31	-	-	74,834	863	341	13
85	48	36	81	656	1,211	-	194	237	490	185	18	33	-	-	86,043	1,059	592	60
95	51	40	81	553	1,347	-	264	373	430	196	19	38	-	-	102,618	1,235	819	121
105	54	43	81	488	1,475	-	333	469	418	199	18	44	-	-	118,471	1,396	1,020	207
115	56	46	80	445	1,591	-	361	561	361	185	19	44	-	-	125,303	1,533	1,200	310
125	58	48	80	415	1,696	-	416	719	339	187	20	50	-	-	144,147	1,652	1,344	417
135	60	50	79	391	1,789	-	428	754	316	175	16	52	-	-	146,369	1,757	1,480	530
145	62	52	79	372	1,876	-	468	824	289	183	17	55	-	-	155,793	1,851	1,606	647
155	63	54	78	356	1,956	-	511	973	269	181	15	61	-	-	172,518	1,937	1,704	740
165	65	55	78	344	2,030	-	534	1,055	254	188	14	62	-	-	181,602	2,016	1,804	826
175	66	56	78	334	2,099	-	524	1,078	223	179	16	61	-	-	180,134	2,089	1,887	955
185	67	58	77	326	2,162	-	573	1,210	221	184	14	65	-	-	197,438	2,153	1,973	1,058
195	69	59	77	311	2,212	-	579	1,246	215	187	15	65	-	-	201,049	2,207	2,044	1,169
205	70	60	76	305	2,267	-	571	1,263	194	180	12	65	-	-	199,820	2,262	2,114	1,280
215	71	61	76	294	2,308	-	576	1,295	191	184	12	64	-	-	203,116	2,303	2,172	1,349
225	72	62	75	285	2,351	-	522	1,193	151	159	11	58	-	-	183,984	2,347	2,228	1,457
235	73	63	75	277	2,389	-	534	1,297	162	163	10	59	-	-	195,358	2,385	2,280	1,580
245	73	64	75	268	2,423	-	559	1,348	153	173	11	62	-	-	202,810	2,422	2,329	1,666

Table 1033 SAU04, H leading, ITG 12-14,16-17 SI>=27 Plant to 1600 sph, ingrowth to 3000 sph, JS to 850 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	-	2	2,460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	7	39	843	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	17	17	81	827	67	-	-	-	17	68	11	4	-	-	5,454	-	-	-
35	24	23	83	819	285	-	-	-	147	108	24	11	-	-	16,931	53	-	-
45	31	27	83	789	503	-	-	16	312	145	26	21	-	-	31,464	262	8	-
55	36	30	83	752	705	-	-	76	397	168	19	24	-	-	43,318	515	80	-
65	41	33	82	705	900	-	20	170	454	184	15	30	-	-	58,431	733	248	6
75	45	37	82	641	1,081	-	63	306	453	194	16	34	-	-	75,659	946	476	30
85	49	40	81	573	1,242	-	93	451	440	194	17	36	-	-	91,167	1,142	715	93
95	52	43	81	512	1,389	-	122	597	390	190	19	38	-	-	104,135	1,314	932	170
105	54	46	81	464	1,517	-	153	705	361	187	18	43	-	-	115,096	1,466	1,127	301
115	57	49	80	416	1,622	-	187	886	305	186	18	50	-	-	131,516	1,594	1,301	388
125	59	51	80	387	1,722	-	202	913	283	178	18	50	-	-	133,634	1,706	1,450	519
135	61	53	79	371	1,821	-	219	1,099	260	187	18	56	-	-	151,304	1,810	1,578	662
145	63	55	79	350	1,900	-	234	1,142	251	183	16	56	-	-	155,852	1,892	1,697	758
155	64	56	78	340	1,984	-	266	1,311	228	180	17	59	-	-	172,744	1,980	1,806	886
165	66	58	78	329	2,058	-	250	1,301	230	176	16	59	-	-	170,000	2,053	1,902	997
175	67	59	78	320	2,126	-	256	1,398	197	172	16	57	-	-	176,859	2,122	1,983	1,124
185	68	60	77	310	2,188	-	261	1,546	181	181	16	63	-	-	190,125	2,185	2,062	1,257
195	69	62	77	298	2,243	-	266	1,474	172	178	14	61	-	-	183,393	2,241	2,134	1,358
205	70	63	76	288	2,293	-	267	1,605	151	179	13	62	-	-	193,724	2,291	2,198	1,451
215	71	64	76	278	2,338	-	287	1,734	148	187	12	67	-	-	207,806	2,337	2,254	1,574
225	72	65	75	274	2,388	-	282	1,704	151	190	13	65	-	-	204,792	2,385	2,311	1,651
235	73	66	75	269	2,432	-	294	1,762	140	184	16	70	-	-	210,598	2,432	2,360	1,707
245	74	67	75	263	2,467	-	286	1,825	127	187	14	68	-	-	214,419	2,467	2,404	1,768

Table 1034 H leading, ITG 12-14,16-17 22<=SI<27 Plant 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	1,328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	6	33	1,308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	12	79	1,276	3	-	-	-	-	7	21	3	-	-	1,636	-	-	-
35	18	17	83	1,252	107	-	-	-	25	101	15	4	-	-	8,045	-	-	-
45	23	20	83	1,217	259	-	-	-	138	117	27	8	-	-	17,229	26	-	-
55	28	23	83	1,128	404	-	-	2	244	137	24	16	-	-	25,688	122	2	-
65	32	25	82	1,010	538	-	1	14	309	169	24	23	-	-	33,292	267	11	-
75	36	27	82	923	662	-	5	36	376	192	17	26	-	-	41,136	421	55	-
85	39	30	81	829	776	-	25	70	433	208	15	30	-	-	51,247	571	114	5
95	41	32	81	768	888	-	46	123	464	211	14	33	-	-	60,647	705	218	11
105	44	34	81	717	998	-	80	190	471	212	14	35	-	-	70,962	835	352	20
115	46	36	80	659	1,100	-	101	256	467	199	15	37	-	-	78,542	957	484	51
125	48	38	80	599	1,190	-	139	341	467	205	16	41	-	-	91,135	1,072	632	91
135	50	40	79	551	1,275	-	169	418	429	198	17	43	-	-	98,618	1,175	763	129
145	52	42	79	513	1,355	-	190	484	409	198	18	43	-	-	105,661	1,272	899	176
155	53	44	78	483	1,432	-	233	571	384	194	17	48	-	-	116,754	1,363	1,023	236
165	55	45	78	460	1,502	-	265	664	373	197	21	48	-	-	128,356	1,442	1,133	263
175	56	47	78	434	1,566	-	283	762	325	194	19	52	-	-	136,114	1,518	1,244	302
185	57	48	77	417	1,625	-	268	812	294	177	21	51	-	-	135,920	1,582	1,332	371
195	58	50	77	396	1,676	-	269	776	275	171	18	48	-	-	130,860	1,643	1,411	455
205	59	51	76	379	1,722	-	303	863	267	173	17	48	-	-	142,106	1,695	1,479	516
215	60	52	76	358	1,761	-	319	927	250	177	19	53	-	-	149,154	1,741	1,541	573
225	61	54	75	338	1,796	-	334	1,036	232	179	16	57	-	-	159,642	1,781	1,607	648
235	62	55	75	326	1,835	-	336	985	214	162	17	53	-	-	153,027	1,823	1,667	724
245	62	56	75	316	1,868	-	334	1,062	185	161	18	52	-	-	157,836	1,859	1,724	793

Table 1036 SAU05, H leading, ITG 12-14,16-17 22<=SI<27 Plant to 1200 sph, ingrowth to 10000 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	7,981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	3	68	7,537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	7	84	6,973	-	-	-	-	-	6	14	-	-	-	1,033	-	-	-
35	18	9	84	6,545	51	-	-	-	21	100	15	2	-	-	7,672	-	-	-
45	23	11	83	5,215	202	-	-	-	120	144	24	3	-	-	17,071	3	-	-
55	28	15	83	2,932	368	-	-	-	233	154	31	11	-	-	25,796	40	-	-
65	32	20	82	1,731	507	-	1	1	322	186	25	18	-	-	33,591	144	-	-
75	36	22	82	1,355	633	-	7	3	414	207	18	27	-	-	41,757	285	9	-
85	39	25	81	1,140	750	-	23	14	465	214	18	36	-	-	48,680	444	40	-
95	41	27	81	993	862	-	54	42	515	224	21	38	-	-	58,893	593	97	-
105	44	29	81	878	965	-	80	84	535	224	20	40	-	-	66,999	733	194	-
115	46	32	80	768	1,066	-	120	125	547	224	19	42	-	-	75,988	863	294	6
125	48	34	80	681	1,159	-	179	181	536	228	21	46	-	-	87,408	992	429	13
135	50	36	79	624	1,247	-	226	240	495	225	20	47	-	-	95,151	1,102	594	26
145	51	38	79	580	1,328	-	252	292	452	217	19	47	-	-	99,403	1,200	714	54
155	53	40	78	549	1,403	-	280	362	458	222	23	51	-	-	110,018	1,294	813	115
165	54	41	78	514	1,470	-	320	407	448	220	19	52	-	-	117,691	1,377	920	128
175	55	43	78	487	1,530	-	344	441	421	203	21	53	-	-	120,814	1,449	1,013	179
185	57	44	77	463	1,586	-	383	490	412	212	20	57	-	-	129,621	1,518	1,103	228
195	58	46	77	442	1,637	-	425	587	380	215	21	61	-	-	141,469	1,581	1,195	283
205	59	47	76	420	1,680	-	424	631	344	202	20	61	-	-	142,259	1,635	1,270	308
215	60	48	76	411	1,727	-	434	663	341	207	17	61	-	-	146,124	1,683	1,347	371
225	61	49	75	397	1,768	-	503	797	320	208	20	65	-	-	165,046	1,730	1,413	410
235	61	50	75	386	1,807	-	463	761	292	189	19	61	-	-	154,076	1,773	1,468	483
245	62	51	75	370	1,836	-	465	755	314	189	18	63	-	-	155,320	1,807	1,535	535

Table 1037 H leading, ITG 12-14,16-17 22<=SI<27 Plant to 1200 sph, ingrowth to 10000 sph, JS to 1000 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	7,981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	5	21	999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	13	74	977	2	-	-	-	-	9	25	1	-	-	1,856	-	-	-
35	18	18	83	966	129	-	-	-	29	96	10	10	-	-	8,094	-	-	-
45	23	22	83	951	278	-	-	-	129	121	28	15	-	-	17,237	30	-	-
55	28	25	83	925	423	-	-	1	232	154	19	21	-	-	25,703	145	-	-
65	32	27	82	868	557	-	-	10	320	188	23	28	-	-	34,673	300	2	-
75	35	29	82	832	683	-	3	33	391	219	17	31	-	-	43,248	464	32	-
85	38	31	81	788	801	-	8	76	438	222	14	34	-	-	51,141	616	95	-
95	41	33	81	741	913	-	22	125	487	237	13	38	-	-	61,254	753	185	-
105	44	35	81	699	1,023	-	39	180	502	232	14	37	-	-	68,839	884	301	6
115	46	37	80	648	1,121	-	73	267	512	240	15	40	-	-	81,659	1,001	447	7
125	48	39	80	600	1,212	-	85	353	490	229	17	43	-	-	89,142	1,111	601	43
135	50	40	79	562	1,297	-	112	448	477	230	18	46	-	-	100,030	1,214	714	70
145	51	42	79	522	1,372	-	138	529	432	220	17	46	-	-	106,772	1,308	840	113
155	53	44	78	504	1,451	-	151	601	443	225	18	52	-	-	116,042	1,394	973	152
165	54	45	78	486	1,522	-	163	636	412	215	19	52	-	-	118,114	1,472	1,095	203
175	55	46	78	462	1,581	-	179	718	385	216	20	54	-	-	125,759	1,541	1,182	252
185	56	47	77	446	1,638	-	195	842	371	221	20	59	-	-	138,099	1,604	1,266	306
195	57	48	77	433	1,692	-	209	892	339	208	21	57	-	-	141,490	1,664	1,342	350
205	58	50	76	411	1,734	-	199	880	301	192	17	55	-	-	135,607	1,710	1,417	390
215	59	51	76	397	1,776	-	192	904	289	184	16	56	-	-	135,750	1,758	1,483	447
225	60	52	75	386	1,820	-	231	1,057	289	203	19	63	-	-	155,470	1,806	1,541	492
235	61	52	75	378	1,864	-	235	1,170	268	203	20	65	-	-	164,811	1,851	1,596	575
245	62	53	75	367	1,897	-	254	1,121	261	196	19	63	-	-	161,629	1,886	1,658	640

Table 1035 SAU05, H leading, ITG 12-14,16-17 22<=SI<27 Plant to 1200 sph, ingrowth 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	2	-	1	2,454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	4	40	2,422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	10	81	2,341	2	-	-	-	-	7	19	1	-	-	1,401	-	-	-
35	18	14	83	2,278	87	-	-	-	-	106	16	3	-	-	8,426	-	-	-
45	23	16	83	2,090	253	-	-	-	-	143	130	25	6	-	18,022	16	-	-
55	28	19	83	1,688	406	-	-	1	250	148	30	14	-	-	26,764	85	-	-
65	32	23	82	1,247	543	-	1	6	338	179	25	21	-	-	34,909	218	3	-
75	36	26	82	1,068	669	-	16	21	413	199	19	27	-	-	43,899	377	32	-
85	39	28	81	970	787	-	30	42	463	215	15	33	-	-	51,752	534	94	-
95	42	30	81	877	900	-	62	90	496	227	17	35	-	-	62,577	683	170	-
105	44	32	81	802	1,007	-	96	139	518	220	20	35	-	-	72,140	813	290	-
115	46	34	80	707	1,102	-	116	177	502	215	17	38	-	-	76,510	936	401	23
125	48	37	80	629	1,192	-	156	264	503	216	19	41	-	-	89,313	1,054	535	43
135	50	39	79	572	1,274	-	204	324	456	215	19	44	-	-	96,951	1,162	683	76
145	52	41	79	536	1,357	-	252	399	458	211	20	46	-	-	109,140	1,260	830	131
155	53	43	78	494	1,426	-	269	467	406	207	20	48	-	-	113,695	1,349	953	195
165	54	44	78	460	1,489	-	286	494	364	184	20	47	-	-	114,067	1,426	1,052	256
175	56	46	78	432	1,545	-	331	600	350	195	19	53	-	-	128,591	1,499	1,143	290
185	57	47	77	418	1,610	-	355	641	344	198	21	57	-	-	134,940	1,568	1,242	340
195	58	49	77	395	1,658	-	377	697	343	194	20	53	-	-	142,026	1,628	1,341	393
205	59	50	76	381	1,709	-	381	755	279	183	18	54	-	-	142,760	1,682	1,416	429
215	60	51	76	371	1,758	-	412	831	284	190	18	62	-	-	154,266	1,735	1,481	506
225	60	52	75	358	1,799	-	431	910	268	187	18	59	-	-	162,070	1,780	1,535	541
235	61	53	75	344	1,835	-	455	945	252	181	18	58	-	-	166,635	1,821	1,596	583
245	62	54	75	340	1,877	-	443	969	240	174	22	60	-	-	166,531	1,865	1,648	643

Table 1038 H leading, ITG 12-14,16-17 SI<22 Plant 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	1,332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	3	17	1,319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	8	50	1,290	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	22	-	-	-
35	12	13	78	1,269	7	-	-	-	-	13	24	2	-	-	2,064	-	-	-
45	16	16	82	1,251	71	-	-	-	8	84	16	5	-	-	6,091	-	-	-
55	20	18	83	1,235	157	-	-	-	49	110	20	10	-	-	10,635	1	-	-
65	23	20	82	1,205	243	-	-	-	104	123	27	12	-	-	15,483	22	-	-
75	26	21	82	1,156	326	-	-	1	160	143	21	14	-	-	20,106	67	-	-
85	28	23	81	1,091	402	-	-	1	211	157	18	20	-	-	24,470	129	2	-
95	31	24	81	1,030	473	-	-	6	256	172	21	27	-	-	29,164	195	5	-
105	33	26	81	963	538	-	1	12	292	188	23	29	-	-	33,185	272	11	-
115	35	27	80	919	599	-	3	33	325	203	22	31	-	-	38,386	354	34	-
125	36	28	80	874	658	-	3	51	353	212	19	31	-	-	42,248	431	64	-
135	38	29	79	827	712	-	9	67	375	211	19	35	-	-	45,902	502	92	-
145	39	30	79	793	766	-	20	100	389	220	17	38	-	-	51,589	575	127	5
155	40	31	78	758	817	-	26	128	402	226	18	40	-	-	56,094	636	174	6
165	42	32	78	733	868	-	29	155	382	214	17	37	-	-	56,653	699	234	11
175	43	33	78	709	917	-	42	191	426	222	18	42	-	-	65,048	760	297	13
185	44	34	77	674	961	-	44	211	404	215	16	42	-	-	65,175	814	347	18
195	45	35	77	648	1,005	-	58	267	427	222	17	44	-	-	73,859	870	402	31
205	46	36	76	616	1,044	-	64	283	423	214	18	42	-	-	75,154	920	475	48
215	47	37	76	592	1,085	-	86	381	404	214	18	48	-	-	85,490	968	527	67
225	47	38	75	573	1,124	-	82	350	410	204	18	45	-	-	82,022	1,015	592	86
235	48	39	75	552	1,161	-	101	411	405	216	19	49	-	-	90,186	1,057	645	111
245	49	40	75	533	1,195	-	97	412	377	195	17	45	-	-	86,650	1,100	699	121

Table 1040 SAU06, H leading, ITG 12-14,16-17 SI<22 Plant to 1200 sph, ingrowth to 10000 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	8,019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	2	51	7,757	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	5	81	7,227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
35	12	7	83	6,906	1	-	-	-	-	11	18	0	-	-	1,517	-	-	-
45	16	9	83	6,649	26	-	-	-	6	81	15	1	-	-	5,584	-	-	-
55	20	10	83	6,199	91	-	-	-	44	123	22	3	-	-	10,787	-	-	-
65	23	11	82	5,239	181	-	-	-	102	145	23	4	-	-	15,953	1	-	-
75	26	13	82	3,885	279	-	-	-	163	155	25	10	-	-	20,909	11	-	-
85	29	16	81	2,644	363	-	-	-	208	170	29	19	-	-	25,265	37	-	-
95	31	18	81	1,955	437	-	-	-	257	191	29	23	-	-	29,847	82	-	-
105	33	20	81	1,553	506	-	1	1	307	211	22	25	-	-	34,139	148	-	-
115	35	22	80	1,372	568	-	4	3	340	216	19	34	-	-	37,383	220	2	-
125	36	23	80	1,263	628	-	10	6	357	216	17	37	-	-	39,493	298	9	-
135	38	24	79	1,171	685	-	15	13	404	226	18	40	-	-	44,665	375	30	-
145	39	25	79	1,073	739	-	21	19	429	227	17	41	-	-	47,500	444	44	-
155	41	26	78	996	791	-	31	30	463	232	18	40	-	-	52,101	518	67	-
165	42	27	78	940	841	-	49	45	467	227	20	43	-	-	55,839	591	96	-
175	43	28	78	885	891	-	60	59	495	228	21	45	-	-	60,318	661	144	-
185	44	30	77	826	937	-	83	79	502	235	17	47	-	-	65,551	724	188	-
195	45	31	77	772	982	-	99	108	483	224	18	52	-	-	68,251	782	240	6
205	46	32	76	725	1,024	-	116	119	506	227	22	53	-	-	73,102	835	288	6
215	47	33	76	688	1,065	-	140	171	479	216	21	54	-	-	78,127	890	365	6
225	47	34	75	658	1,103	-	171	205	457	227	22	55	-	-	84,004	940	414	7
235	48	35	75	628	1,140	-	184	219	457	223	22	53	-	-	86,482	985	484	11
245	49	36	75	603	1,174	-	184	251	458	217	23	54	-	-	89,055	1,029	545	41

Table 1041 H leading, ITG 12-14,16-17 SI<22 Plant to 1200 sph, ingrowth to 10000 sph, JS to 1000 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	8,019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	2	51	7,757	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	8	46	989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
35	12	14	76	975	6	-	-	-	-	22	25	0	-	-	2,474	-	-	-
45	16	17	82	966	88	-	-	-	10	91	8	7	-	-	6,369	-	-	-
55	20	20	83	958	178	-	-	-	50	112	18	18	-	-	11,172	1	-	-
65	23	22	82	946	263	-	-	-	90	135	27	22	-	-	15,700	18	-	-
75	26	23	82	932	344	-	-	-	141	167	20	23	-	-	20,473	57	-	-
85	28	25	81	908	420	-	-	1	188	188	19	28	-	-	24,925	138	-	-
95	30	26	81	881	491	-	-	3	231	213	17	34	-	-	29,529	228	-	-
105	33	27	81	853	557	-	-	11	274	225	21	35	-	-	34,050	311	2	-
115	34	28	80	832	620	-	-	21	322	246	17	39	-	-	39,240	389	15	-
125	36	29	80	808	680	-	1	37	343	250	17	38	-	-	42,406	465	37	-
135	38	30	79	781	736	-	4	49	378	259	15	39	-	-	46,509	551	68	-
145	39	31	79	761	790	-	8	61	400	253	17	41	-	-	49,308	618	95	-
155	41	32	78	740	843	-	14	91	416	263	16	42	-	-	54,323	682	124	-
165	42	33	78	717	893	-	15	135	452	262	15	45	-	-	60,890	740	171	-
175	43	34	78	695	943	-	24	160	434	243	16	45	-	-	61,924	797	242	6
185	44	35	77	670	988	-	28	192	445	242	16	45	-	-	65,930	855	286	6
195	45	35	77	652	1,034	-	41	233	453	253	18	49	-	-	72,481	906	346	6
205	46	36	76	628	1,077	-	41	269	436	242	17	50	-	-	74,053	954	395	7
215	46	37	76	604	1,115	-	51	310	437	248	17	49	-	-	79,246	1,002	475	13
225	47	38	75	583	1,151	-	58	345	441	249	19	53	-	-	83,740	1,046	534	34
235	48	39	75	568	1,189	-	65	376	425	233	21	50	-	-	85,471	1,089	598	59
245	49	40	75	554	1,226	-	72	414	409	230	20	55	-	-	88,587	1,131	649	65

Table 1039 SAU06, H leading, ITG 12-14,16-17 SI<22 Plant to 1200 sph, ingrowth 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	2,460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	2	26	2,450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	7	64	2,376	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	15	-	-	-
35	12	11	82	2,325	5	-	-	-	-	15	26	1	-	-	2,216	-	-	-
45	16	13	83	2,286	57	-	-	-	9	91	18	3	-	-	6,598	-	-	-
55	20	15	83	2,229	142	-	-	-	54	118	24	6	-	-	11,459	-	-	-
65	23	16	82	2,105	238	-	-	-	116	136	25	8	-	-	16,660	10	-	-
75	26	18	82	1,862	326	-	-	-	185	149	22	13	-	-	22,013	41	-	-
85	29	20	81	1,611	404	-	-	-	233	163	24	21	-	-	26,437	87	-	-
95	31	22	81	1,359	476	-	-	2	274	180	24	25	-	-	30,526	150	-	-
105	33	23	81	1,196	543	-	1	6	315	201	23	28	-	-	34,831	223	6	-
115	35	25	80	1,090	605	-	6	15	341	219	22	29	-	-	38,871	310	15	-
125	36	26	80	1,018	664	-	10	24	380	222	18	34	-	-	42,879	388	39	-
135	38	27	79	965	719	-	19	32	394	227	15	36	-	-	45,731	459	64	-
145	39	28	79	922	773	-	26	45	418	235	15	38	-	-	49,809	528	95	-
155	41	29	78	879	825	-	38	63	429	232	15	39	-	-	53,578	600	134	-
165	42	30	78	846	875	-	55	95	463	239	18	42	-	-	61,223	667	161	-
175	43	31	78	809	922	-	67	118	472	237	18	45	-	-	65,128	728	217	-
185	44	32	77	752	965	-	74	146	468	233	18	43	-	-	68,078	788	281	-
195	45	33	77	718	1,010	-	85	159	476	226	19	47	-	-	70,822	845	336	6
205	46	34	76	685	1,052	-	105	198	455	222	18	49	-	-	74,964	898	396	22
215	47	35	76	647	1,091	-	120	220	461	224	18	49	-	-	79,120	948	443	29
225	47	36	75	613	1,125	-	119	226	436	212	17	49	-	-	77,219	994	512	36
235	48	37	75	589	1,161	-	152	287	424	209	21	50	-	-	85,737	1,039	576	42
245	49	38	75	564	1,193	-	161	298	425	212	21	49	-	-	87,932	1,080	633	65

Table 1042 H,B leading, ITG 9-11,15,18-20,21-26 SI>=22 Plant 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	1,328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	6	38	1,304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	13	82	1,273	10	-	-	-	0	24	23	0	-	-	2,528	-	-	-
35	19	18	83	1,247	146	-	-	-	61	91	22	6	-	-	10,329	3	-	-
45	24	21	83	1,189	317	-	-	1	205	110	23	9	-	-	21,146	62	-	-
55	29	24	83	1,060	473	-	-	9	282	150	25	19	-	-	29,729	208	7	-
65	33	27	82	923	615	-	2	35	366	174	17	22	-	-	38,882	383	42	-
75	37	30	82	838	746	-	30	63	420	187	13	27	-	-	48,779	552	111	4
85	40	32	81	762	875	-	58	135	449	190	13	28	-	-	60,573	707	240	12
95	42	35	81	695	998	-	98	200	449	192	13	33	-	-	71,376	851	393	20
105	45	37	81	627	1,111	-	147	298	445	189	16	38	-	-	85,686	992	573	68
115	47	40	80	569	1,216	-	186	375	425	186	17	39	-	-	95,628	1,113	735	116
125	49	42	80	511	1,305	-	209	466	374	173	16	37	-	-	102,245	1,226	883	184
135	51	44	79	474	1,392	-	244	528	346	177	17	40	-	-	110,223	1,329	1,019	234
145	52	46	79	445	1,473	-	280	649	329	180	21	46	-	-	124,617	1,422	1,150	270
155	54	48	78	416	1,544	-	295	709	300	175	22	46	-	-	129,693	1,505	1,251	323
165	55	50	78	393	1,605	-	297	853	275	180	20	51	-	-	141,716	1,575	1,350	454
175	56	52	78	372	1,661	-	309	841	246	161	17	47	-	-	138,698	1,637	1,434	531
185	58	53	77	352	1,713	-	342	978	238	179	19	54	-	-	155,679	1,698	1,511	605
195	59	55	77	336	1,760	-	343	1,022	202	167	17	54	-	-	156,682	1,746	1,585	671
205	60	56	76	325	1,808	-	355	1,016	196	165	16	52	-	-	156,843	1,798	1,650	767
215	60	57	76	317	1,854	-	341	1,069	174	158	16	53	-	-	158,224	1,845	1,708	854
225	61	58	75	310	1,900	-	332	1,026	171	154	16	50	-	-	152,868	1,894	1,764	905
235	62	59	75	302	1,939	-	365	1,120	180	164	17	52	-	-	166,296	1,934	1,809	1,003
245	63	60	75	295	1,976	-	383	1,225	164	166	15	54	-	-	176,712	1,971	1,853	1,036

Table 1044 SAU07, H,B leading, ITG 9-11,15,18-20,21-26 SI>=22 Plant to 1200 sph, ingrowth to 10000 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	-	4	7,967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	4	73	7,458	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	7	84	6,908	2	-	-	-	0	21	17	-	-	-	2,047	-	-	-
35	19	10	84	6,248	96	-	-	-	51	113	20	3	-	-	10,657	-	-	-
45	24	13	83	4,074	275	-	-	-	185	138	27	5	-	-	21,306	12	-	-
55	29	18	83	2,059	442	-	-	1	285	166	26	14	-	-	29,871	95	-	-
65	33	22	82	1,430	586	-	5	5	379	189	16	23	-	-	38,165	264	7	-
75	36	25	82	1,159	720	-	27	12	445	199	17	32	-	-	46,676	443	36	-
85	40	28	81	985	847	-	60	46	510	219	16	35	-	-	58,808	609	115	-
95	42	31	81	825	968	-	103	93	512	209	18	37	-	-	67,697	775	231	5
105	45	34	81	715	1,083	-	158	140	501	212	16	39	-	-	77,710	921	351	7
115	47	36	80	630	1,187	-	229	220	495	211	18	42	-	-	92,556	1,055	547	25
125	49	39	80	569	1,277	-	251	279	453	201	19	43	-	-	97,247	1,171	714	57
135	50	41	79	524	1,358	-	333	358	444	216	21	51	-	-	114,142	1,275	825	112
145	52	43	79	489	1,435	-	354	404	411	206	21	52	-	-	118,054	1,365	952	132
155	53	44	78	464	1,506	-	371	463	355	190	20	51	-	-	120,606	1,447	1,055	197
165	55	46	78	444	1,572	-	391	502	346	187	19	53	-	-	125,631	1,525	1,159	251
175	56	47	78	427	1,630	-	432	555	349	194	19	57	-	-	135,801	1,590	1,239	314
185	57	49	77	403	1,676	-	455	639	326	198	17	59	-	-	144,795	1,644	1,321	361
195	58	50	77	388	1,722	-	497	729	281	185	16	62	-	-	153,925	1,699	1,406	421
205	59	51	76	369	1,766	-	486	723	278	184	16	60	-	-	151,797	1,750	1,485	489
215	60	52	76	357	1,807	-	499	757	269	178	14	60	-	-	155,357	1,793	1,549	525
225	61	53	75	351	1,847	-	540	838	248	181	14	63	-	-	166,345	1,833	1,600	586
235	62	54	75	339	1,880	-	546	866	230	175	16	62	-	-	167,904	1,867	1,664	648
245	62	55	75	332	1,917	-	562	916	216	178	13	66	-	-	173,581	1,907	1,712	704

Table 1045 H,B leading, ITG 9-11,15,18-20,21-26 SI>=22 Plant to 1200 sph, ingrowth to 10000 sph, JS to 1000 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	-	4	7,967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	4	73	7,458	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	14	78	983	11	-	-	-	0	33	19	0	-	-	2,739	-	-	-
35	19	20	83	975	171	-	-	-	69	83	22	11	-	-	10,731	-	-	-
45	24	23	83	952	339	-	-	-	198	123	21	13	-	-	21,387	65	-	-
55	29	26	83	895	496	-	-	5	288	156	22	25	-	-	30,342	244	2	-
65	33	29	82	834	641	-	4	29	374	198	18	27	-	-	40,691	427	24	-
75	36	31	82	789	775	-	12	74	443	210	14	33	-	-	50,978	590	96	-
85	39	33	81	744	905	-	28	116	473	210	13	33	-	-	58,443	744	194	5
95	42	36	81	681	1,024	-	52	200	495	217	13	37	-	-	70,667	888	331	7
105	45	38	81	632	1,138	-	82	297	472	212	15	38	-	-	81,208	1,020	505	29
115	47	40	80	592	1,244	-	126	407	475	220	17	42	-	-	97,013	1,145	671	78
125	49	42	80	556	1,339	-	152	483	450	214	18	44	-	-	104,969	1,255	831	121
135	50	43	79	522	1,421	-	180	562	400	209	18	48	-	-	111,912	1,353	982	166
145	52	45	79	494	1,495	-	189	685	376	198	19	55	-	-	122,221	1,438	1,094	225
155	53	47	78	466	1,561	-	206	750	361	207	18	53	-	-	129,315	1,517	1,203	276
165	55	48	78	441	1,621	-	222	835	335	197	18	54	-	-	136,622	1,587	1,291	346
175	56	50	78	413	1,667	-	216	861	319	195	17	55	-	-	137,169	1,643	1,371	387
185	57	51	77	401	1,725	-	237	938	292	192	17	57	-	-	144,688	1,704	1,445	424
195	58	52	77	394	1,780	-	243	1,067	282	195	19	61	-	-	156,751	1,762	1,522	512
205	59	53	76	380	1,822	-	259	1,045	252	183	15	60	-	-	153,601	1,807	1,588	568
215	60	54	76	369	1,866	-	241	1,070	239	180	14	59	-	-	152,814	1,851	1,644	648
225	61	55	75	355	1,897	-	249	1,106	225	175	14	58	-	-	155,622	1,886	1,700	705
235	61	56	75	347	1,936	-	257	1,109	222	178	15	59	-	-	156,868	1,927	1,753	799
245	62	57	75	338	1,971	-	288	1,303	202	185	16	64	-	-	177,299	1,964	1,798	893

Table 1043 SAU07, H,B leading, ITG 9-11,15,18-20,21-26 SI>=22 Plant to 1200 sph, ingrowth 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	-	1	2,452	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	5	45	2,412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	11	83	2,332	9	-	-	-	0	24	23	0	-	-	2,493	-	-	-
35	19	14	83	2,239	137	-	-	-	63	102	25	4	-	-	11,116	1	-	-
45	24	18	83	1,911	318	-	-	-	201	128	24	8	-	-	21,861	44	-	-
55	29	22	83	1,419	478	-	-	5	303	161	29	18	-	-	31,466	172	-	-
65	33	25	82	1,109	621	-	8	26	385	181	18	23	-	-	40,445	349	24	-
75	37	28	82	972	754	-	36	51	453	196	16	29	-	-	51,270	525	98	-
85	40	30	81	872	885	-	65	100	485	203	17	31	-	-	61,598	685	186	-
95	42	33	81	753	999	-	108	178	490	206	19	35	-	-	74,259	837	320	5
105	45	36	81	649	1,105	-	144	235	473	206	15	38	-	-	82,398	975	475	24
115	47	39	80	589	1,211	-	198	296	452	195	16	39	-	-	91,997	1,099	637	77
125	49	41	80	522	1,295	-	242	382	427	197	19	42	-	-	103,450	1,215	803	132
135	51	43	79	488	1,388	-	285	489	401	197	18	49	-	-	116,593	1,321	947	219
145	52	46	79	450	1,459	-	283	515	353	179	19	48	-	-	114,582	1,410	1,050	264
155	54	47	78	423	1,527	-	365	663	341	195	21	56	-	-	137,676	1,491	1,174	317
165	55	49	78	410	1,596	-	379	702	313	184	17	55	-	-	140,100	1,565	1,280	400
175	56	50	78	384	1,646	-	383	704	278	169	17	51	-	-	137,366	1,624	1,375	444
185	57	52	77	371	1,704	-	381	723	252	164	17	53	-	-	137,017	1,685	1,444	495
195	58	53	77	359	1,757	-	418	797	255	170	18	53	-	-	148,310	1,741	1,525	565
205	59	54	76	350	1,806	-	464	968	227	180	16	59	-	-	167,874	1,793	1,598	629
215	60	55	76	343	1,854	-	463	982	224	183	15	60	-	-	169,053	1,842	1,655	700
225	61	56	75	328	1,889	-	451	1,001	210	173	16	57	-	-	167,819	1,881	1,717	775
235	62	57	75	320	1,928	-	459	999	195	161	12	57	-	-	166,725	1,921	1,764	840
245	62	58	75	314	1,966	-	489	1,050	194	169	13	60	-	-	175,239	1,961	1,815	887

Table 1046 H,B leading, ITG 9-11,15,18-20,21-26 SI <22 Plant 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	1,332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	3	18	1,318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	9	55	1,288	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	65	-	-	-
35	12	13	80	1,268	14	-	-	-	0	24	25	2	-	-	2,652	-	-	-
45	16	17	83	1,251	89	-	-	-	17	91	13	6	-	-	7,025	-	-	-
55	20	19	83	1,227	180	-	-	-	67	107	24	10	-	-	11,929	5	-	-
65	23	21	82	1,184	267	-	-	-	129	122	23	10	-	-	16,810	37	-	-
75	26	22	82	1,128	352	-	-	1	184	143	18	16	-	-	21,680	96	1	-
85	28	24	81	1,055	428	-	1	5	233	158	19	23	-	-	26,545	168	2	-
95	30	25	81	979	500	-	1	14	275	172	22	25	-	-	31,182	249	11	-
105	32	27	81	930	566	-	3	28	312	193	20	29	-	-	36,285	332	28	-
115	34	28	80	879	628	-	5	47	341	202	17	31	-	-	40,617	410	63	-
125	36	29	80	836	687	-	13	67	353	202	15	32	-	-	44,073	485	93	-
135	37	30	79	796	744	-	22	94	377	206	13	36	-	-	49,404	559	140	5
145	39	32	79	760	800	-	36	130	386	212	18	36	-	-	55,455	631	193	11
155	40	33	78	723	854	-	37	171	390	204	16	36	-	-	58,952	699	268	12
165	41	34	78	687	903	-	49	184	374	200	15	39	-	-	60,195	764	318	17
175	42	35	78	654	951	-	62	219	402	198	14	39	-	-	66,585	822	382	29
185	43	36	77	628	999	-	70	268	402	202	17	41	-	-	72,388	879	449	47
195	44	37	77	599	1,042	-	78	288	377	197	16	43	-	-	73,140	933	519	64
205	45	38	76	572	1,083	-	95	358	383	195	18	42	-	-	81,765	981	580	88
215	46	39	76	543	1,121	-	103	376	382	184	18	42	-	-	83,634	1,030	639	113
225	47	41	75	518	1,158	-	113	425	368	188	18	43	-	-	88,499	1,074	704	123
235	47	41	75	501	1,195	-	129	458	355	186	17	43	-	-	92,272	1,118	761	147
245	48	42	75	486	1,230	-	146	524	367	193	19	46	-	-	101,538	1,159	821	179

Table 1048 SAU08, H,B leading, ITG 9-11,15,18-20,21-26 SI <22 Plant to 1200 sph, ingrowth to 10000 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	8,016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	2	54	7,729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	5	82	7,184	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	15	-	-	-
35	12	8	83	6,874	1	-	-	-	-	21	17	-	-	-	2,045	-	-	-
45	16	9	83	6,567	39	-	-	-	10	94	13	1	-	-	6,439	-	-	-
55	20	10	83	5,951	119	-	-	-	60	126	21	4	-	-	12,078	-	-	-
65	23	12	82	4,603	217	-	-	-	127	143	23	5	-	-	17,511	3	-	-
75	26	15	82	3,159	309	-	-	-	189	152	26	12	-	-	22,612	25	-	-
85	28	17	81	2,149	392	-	-	-	232	175	28	20	-	-	27,151	62	-	-
95	31	20	81	1,681	467	-	1	0	285	191	23	23	-	-	31,533	126	-	-
105	33	22	81	1,417	536	-	2	1	321	199	18	29	-	-	34,567	206	2	-
115	34	23	80	1,265	598	-	8	7	370	213	15	37	-	-	40,021	287	11	-
125	36	24	80	1,157	659	-	18	13	390	211	17	39	-	-	43,069	365	26	-
135	38	26	79	1,067	717	-	21	21	429	222	16	40	-	-	47,421	446	53	-
145	39	27	79	999	774	-	37	30	450	219	19	42	-	-	51,381	522	78	-
155	40	28	78	930	828	-	50	54	479	223	19	43	-	-	57,133	599	115	-
165	41	29	78	869	881	-	66	69	481	215	18	43	-	-	59,979	668	171	-
175	42	31	78	798	928	-	87	88	475	211	20	46	-	-	63,698	733	212	5
185	43	32	77	747	977	-	111	120	470	211	18	50	-	-	69,087	793	274	5
195	44	33	77	703	1,021	-	137	158	460	224	19	53	-	-	75,673	854	341	5
205	45	34	76	662	1,063	-	148	161	451	209	20	48	-	-	75,665	911	417	6
215	46	35	76	632	1,105	-	159	207	449	215	19	52	-	-	81,255	960	481	17
225	47	36	75	602	1,143	-	168	213	437	210	19	50	-	-	81,643	1,011	549	35
235	47	37	75	570	1,176	-	217	272	406	205	22	52	-	-	90,431	1,053	603	41
245	48	38	75	544	1,208	-	221	310	408	207	21	52	-	-	94,513	1,097	650	54

Table 1049 H,B leading, ITG 9-11,15,18-20,21-26 SI <22 Plant to 1200 sph, ingrowth to 10000 sph, JS to 1000 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	8,016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	2	54	7,729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	9	50	989	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	10	-	-	-
35	12	14	79	975	15	-	-	-	0	37	19	0	-	-	2,991	-	-	-
45	16	18	83	966	108	-	-	-	22	89	7	11	-	-	7,197	-	-	-
55	20	20	83	959	200	-	-	-	66	109	22	19	-	-	12,341	3	-	-
65	23	22	82	944	289	-	-	-	120	131	24	19	-	-	17,174	31	-	-
75	26	24	82	923	372	-	-	-	173	165	18	23	-	-	22,370	92	-	-
85	28	26	81	893	449	-	-	2	222	178	17	30	-	-	26,718	189	-	-
95	30	27	81	864	522	-	-	9	264	199	20	31	-	-	31,487	281	2	-
105	32	28	81	840	589	-	-	15	308	213	18	32	-	-	35,756	365	14	-
115	34	29	80	813	652	-	1	33	360	232	15	36	-	-	41,956	451	32	-
125	36	30	80	789	714	-	2	49	367	237	15	37	-	-	44,331	535	61	-
135	37	31	79	764	773	-	10	76	385	230	15	36	-	-	48,257	603	96	-
145	39	32	79	733	827	-	17	108	419	242	15	41	-	-	55,204	670	146	-
155	40	33	78	715	881	-	24	139	432	244	15	43	-	-	59,870	735	197	5
165	41	34	78	691	934	-	30	175	445	243	16	42	-	-	64,516	800	260	5
175	42	35	78	662	982	-	39	223	423	237	15	44	-	-	68,099	857	320	5
185	43	36	77	638	1,030	-	46	257	424	227	15	44	-	-	71,596	913	380	12
195	44	37	77	614	1,073	-	52	304	426	229	18	47	-	-	77,020	963	461	32
205	45	38	76	591	1,116	-	78	346	433	237	17	49	-	-	84,616	1,013	532	39
215	46	39	76	575	1,157	-	75	355	418	230	17	50	-	-	83,721	1,058	592	57
225	47	40	75	555	1,193	-	84	431	398	229	18	47	-	-	90,140	1,106	655	65
235	47	41	75	537	1,229	-	86	429	386	224	19	48	-	-	89,317	1,147	721	83
245	48	42	75	512	1,258	-	98	488	374	225	20	50	-	-	95,401	1,186	773	102

Table 1047 SAU08, H,B leading, ITG 9-11,15,18-20,21-26 SI <22 Plant to 1200 sph, ingrowth 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	2,460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	3	27	2,446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	8	68	2,370	-	-	-	-	-	-	0	1	-	-	53	-	-	-
35	12	11	82	2,321	10	-	-	-	-	26	27	1	-	-	2,803	-	-	-
45	16	14	83	2,271	76	-	-	-	18	98	17	4	-	-	7,531	-	-	-
55	20	15	83	2,201	172	-	-	-	74	114	26	7	-	-	12,689	3	-	-
65	23	17	82	2,009	267	-	-	-	146	129	22	8	-	-	18,100	22	-	-
75	26	19	82	1,724	355	-	-	-	210	146	23	15	-	-	23,660	64	-	-
85	28	21	81	1,429	433	-	-	2	251	166	24	21	-	-	27,988	130	-	-
95	31	23	81	1,248	505	-	1	4	287	185	24	24	-	-	31,772	204	-	-
105	33	25	81	1,115	573	-	3	15	320	198	20	25	-	-	35,812	290	12	-
115	34	26	80	1,029	636	-	12	22	362	202	16	30	-	-	40,461	379	41	-
125	36	27	80	963	696	-	19	42	402	212	15	35	-	-	46,303	454	68	-
135	38	28	79	911	754	-	28	54	403	212	14	35	-	-	48,470	529	100	-
145	39	30	79	864	808	-	39	75	420	211	15	38	-	-	52,873	602	144	-
155	40	31	78	822	862	-	59	98	451	216	19	38	-	-	59,670	671	183	-
165	41	32	78	777	913	-	65	117	443	213	18	39	-	-	61,460	739	245	-
175	42	33	78	731	962	-	83	157	459	206	19	44	-	-	68,029	799	320	-
185	43	34	77	693	1,008	-	106	182	445	203	17	44	-	-	71,771	855	377	16
195	44	35	77	649	1,048	-	132	258	427	215	19	46	-	-	81,126	912	440	32
205	45	37	76	608	1,087	-	134	253	433	207	20	46	-	-	80,920	963	509	39
215	46	38	76	576	1,125	-	164	314	417	206	21	49	-	-	88,910	1,013	591	51
225	47	39	75	551	1,162	-	171	313	402	196	20	49	-	-	87,864	1,060	650	75
235	47	40	75	529	1,197	-	178	355	369	189	18	45	-	-	89,650	1,103	721	115
245	48	41	75	506	1,228	-	202	392	379	196	17	53	-	-	97,174	1,145	776	140

Table 1050 Deciduous leading, ITG 35-42 all Plant 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	53	944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	14	83	893	5	-	-	-	-	24	26	0	-	-	2,719	-	-	-
35	20	19	83	881	136	-	-	-	51	85	19	3	-	-	10,490	-	-	-
45	25	22	83	875	254	-	-	-	154	97	14	4	-	-	19,879	23	-	-
55	29	25	83	869	350	-	-	-	225	109	14	11	-	-	27,132	114	-	-
65	33	26	82	862	437	-	-	-	294	122	13	17	-	-	34,011	243	7	-
75	35	28	82	841	516	-	4	2	348	139	12	23	-	-	40,752	339	33	-
85	38	30	81	807	588	-	12	6	397	155	15	24	-	-	47,693	429	89	-
95	40	31	81	779	652	-	21	16	412	164	15	25	-	-	52,210	503	171	-
105	42	32	81	743	709	-	42	29	445	170	16	28	-	-	60,232	564	252	-
115	44	34	80	714	760	-	67	34	444	168	16	34	-	-	64,645	620	319	-
125	45	35	80	685	805	-	92	54	440	169	13	36	-	-	70,305	669	398	21
135	46	36	79	664	846	-	115	66	434	165	13	40	-	-	74,510	715	469	30
145	48	37	79	640	880	-	149	82	450	170	12	49	-	-	83,408	756	520	52
155	49	38	78	612	910	-	160	93	428	164	11	48	-	-	84,113	792	569	67
165	50	39	78	575	931	-	185	123	428	166	12	52	-	-	91,626	824	612	88
175	50	40	78	550	953	-	189	128	401	158	13	52	-	-	90,087	853	646	107
185	51	41	77	519	970	-	203	132	378	148	11	55	-	-	90,024	879	679	120
195	52	42	77	506	990	-	215	143	382	146	10	58	-	-	93,479	902	706	160
205	53	43	76	482	1,002	-	246	164	375	159	13	60	-	-	100,913	922	732	164
215	53	44	76	456	1,012	-	249	175	351	151	12	60	-	-	99,916	941	754	177
225	54	45	75	434	1,020	-	256	160	341	135	11	57	-	-	97,390	955	777	202
235	54	46	75	414	1,026	-	297	196	339	137	10	67	-	-	107,987	969	799	238
245	55	47	75	391	1,029	-	303	204	333	140	10	68	-	-	109,611	982	822	263

Table 1051 SAU09, Deciduous leading, ITG 35-42 all Plant 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	-	-	-	1,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	6	53	944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	14	83	893	5	-	-	-	-	24	26	0	-	-	2,719	-	-	-
35	20	19	83	881	136	-	-	-	51	85	19	3	-	-	10,490	-	-	-
45	25	22	83	875	254	-	-	-	154	97	14	4	-	-	19,879	23	-	-
55	29	25	83	869	350	-	-	-	225	109	14	11	-	-	27,132	114	-	-
65	33	26	82	862	437	-	-	-	294	122	13	17	-	-	34,011	243	7	-
75	35	28	82	841	516	-	4	2	348	139	12	23	-	-	40,752	339	33	-
85	38	30	81	807	588	-	12	6	397	155	15	24	-	-	47,693	429	89	-
95	40	31	81	779	652	-	21	16	412	164	15	25	-	-	52,210	503	171	-
105	42	32	81	743	709	-	42	29	445	170	16	28	-	-	60,232	564	252	-
115	44	34	80	714	760	-	67	34	444	168	16	34	-	-	64,645	620	319	-
125	45	35	80	685	805	-	92	54	440	169	13	36	-	-	70,305	669	398	21
135	46	36	79	664	846	-	115	66	434	165	13	40	-	-	74,510	715	469	30
145	48	37	79	640	880	-	149	82	450	170	12	49	-	-	83,408	756	520	52
155	49	38	78	612	910	-	160	93	428	164	11	48	-	-	84,113	792	569	67
165	50	39	78	575	931	-	185	123	428	166	12	52	-	-	91,626	824	612	88
175	50	40	78	550	953	-	189	128	401	158	13	52	-	-	90,087	853	646	107
185	51	41	77	519	970	-	203	132	378	148	11	55	-	-	90,024	879	679	120
195	52	42	77	506	990	-	215	143	382	146	10	58	-	-	93,479	902	706	160
205	53	43	76	482	1,002	-	246	164	375	159	13	60	-	-	100,913	922	732	164
215	53	44	76	456	1,012	-	249	175	351	151	12	60	-	-	99,916	941	754	177
225	54	45	75	434	1,020	-	256	160	341	135	11	57	-	-	97,390	955	777	202
235	54	46	75	414	1,026	-	297	196	339	137	10	67	-	-	107,987	969	799	238
245	55	47	75	391	1,029	-	303	204	333	140	10	68	-	-	109,611	982	822	263

Table 1052 Deciduous leading, ITG 35-42 all Plant to 1600 sph, JS 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	-	-	-	1,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	5	40	767	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	15	81	725	6	-	-	-	-	18	24	1	-	-	2,343	-	-	-
35	19	20	83	715	137	-	-	-	60	59	19	3	-	-	9,802	-	-	-
45	24	24	83	711	249	-	-	-	164	77	12	4	-	-	19,505	32	-	-
55	29	27	83	707	344	-	-	-	234	92	14	13	-	-	26,907	148	-	-
65	32	29	82	702	433	-	-	-	299	108	13	17	-	-	33,638	276	13	-
75	35	30	82	695	513	-	3	5	338	133	10	23	-	-	39,661	383	39	-
85	38	32	81	678	586	-	5	11	382	152	12	23	-	-	45,648	463	97	-
95	40	33	81	659	651	-	19	23	404	158	13	24	-	-	51,506	537	181	-
105	42	35	81	639	709	-	38	24	424	152	14	25	-	-	55,784	602	268	-
115	43	36	80	619	762	-	66	38	449	163	13	31	-	-	64,830	658	352	8
125	45	37	80	597	808	-	82	63	466	163	13	37	-	-	71,758	707	425	24
135	46	38	79	586	849	-	118	79	455	162	12	44	-	-	78,278	752	491	34
145	47	39	79	569	886	-	132	96	440	167	11	43	-	-	81,295	792	547	56
155	48	40	78	551	917	-	151	121	437	171	11	48	-	-	87,117	828	591	67
165	49	41	78	523	941	-	183	142	425	165	10	51	-	-	92,997	860	633	79
175	50	42	78	501	963	-	194	142	415	167	12	52	-	-	94,027	888	675	101
185	51	43	77	487	984	-	193	150	395	157	10	52	-	-	92,493	913	708	119
195	52	44	77	471	1,001	-	222	183	400	168	12	60	-	-	102,094	936	741	135
205	52	45	76	453	1,013	-	230	197	375	155	9	58	-	-	101,735	955	770	166
215	53	46	76	431	1,023	-	225	198	358	152	10	61	-	-	99,659	971	793	187
225	53	47	75	412	1,032	-	245	215	335	151	9	58	-	-	102,356	986	820	203
235	54	48	75	391	1,037	-	238	234	327	147	11	61	-	-	102,855	999	837	228
245	54	48	75	377	1,044	-	248	245	314	146	10	62	-	-	104,366	1,010	856	252

Table 1053 SAU09, Deciduous leading, ITG 35-42 all Plant to 1600 sph, JS to 800 sph, prune

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	5	40	767	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	15	81	725	6	-	-	-	-	18	24	1	-	-	2,343	-	-	-
35	19	20	83	715	136	-	-	-	59	59	19	3	-	26	9,662	-	-	-
45	24	24	83	711	247	-	-	-	167	74	12	3	-	71	19,554	31	-	-
55	29	27	83	707	343	-	-	-	234	91	14	13	-	104	26,895	145	-	-
65	32	29	82	702	431	-	-	1	295	111	13	18	-	130	33,583	275	11	-
75	35	30	82	692	512	-	5	1	334	134	10	23	-	150	39,294	380	39	-
85	38	32	81	679	584	12	2	6	374	147	12	23	-	167	45,673	461	97	-
95	40	33	81	658	650	17	2	16	406	158	13	24	-	182	51,024	535	177	-
105	42	35	81	639	708	34	3	24	432	158	14	25	-	194	57,318	597	268	-
115	43	36	80	615	759	55	9	37	443	163	13	29	-	208	64,388	656	352	8
125	45	37	80	596	806	75	12	54	460	164	11	36	-	223	71,880	705	417	24
135	46	38	79	584	848	95	21	75	458	165	12	40	-	235	79,007	749	485	34
145	47	39	79	565	884	106	22	89	445	159	11	42	-	234	81,240	789	543	56
155	48	40	78	549	915	113	23	104	437	165	11	40	-	238	83,800	825	587	67
165	49	41	78	525	941	139	30	136	428	166	10	47	-	250	92,066	856	633	74
175	50	42	78	506	962	150	45	139	427	166	10	53	-	258	96,833	886	669	98
185	51	43	77	488	983	165	44	170	402	151	11	59	-	258	99,950	911	707	119
195	52	44	77	470	998	168	53	177	400	157	10	61	-	263	102,815	931	742	135
205	52	45	76	453	1,011	169	53	188	381	156	11	59	-	258	102,451	952	767	158
215	53	45	76	432	1,021	168	60	202	354	150	10	59	-	254	102,289	969	789	179
225	53	46	75	412	1,031	184	60	216	330	139	9	63	-	251	103,729	984	816	192
235	54	47	75	394	1,039	181	65	234	340	146	10	65	-	259	107,639	998	834	220
245	54	48	75	378	1,044	188	68	239	319	146	9	63	-	257	108,640	1,009	855	249

Table 7001 SAU01, FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Existing managed, Plant 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	7	9	78	923	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	16	18	84	885	78	-	-	-	20	77	10	3	-	-	6,891	-	-	-
35	23	23	84	879	260	-	-	-	171	76	16	3	-	-	20,187	44	-	-
45	29	27	83	869	415	-	-	1	314	105	11	12	-	-	34,576	239	13	-
55	34	30	83	815	565	-	-	32	374	133	14	16	-	-	45,196	424	118	-
65	38	34	82	736	703	-	12	90	423	144	11	18	-	-	58,594	577	301	11
75	42	37	82	668	825	-	105	113	428	142	11	24	-	-	75,672	711	484	61
85	45	40	81	588	922	-	182	144	401	139	11	29	-	-	88,517	829	634	140
95	47	44	81	500	996	-	249	200	361	126	15	35	-	-	101,231	929	755	232
105	49	49	81	407	1,046	-	269	267	324	120	13	40	-	-	108,487	1,011	858	379
115	51	53	80	335	1,079	-	294	314	261	112	11	45	-	-	111,836	1,063	941	490
125	53	58	80	282	1,108	-	350	348	223	110	9	47	-	-	120,753	1,102	1,013	578
135	54	61	79	255	1,147	-	373	375	202	112	9	49	-	-	125,657	1,144	1,077	667
145	56	63	79	245	1,191	-	398	466	165	113	8	53	-	-	136,825	1,189	1,136	738
155	57	65	78	232	1,223	-	436	503	167	115	7	57	-	-	147,263	1,223	1,182	803
165	58	67	78	217	1,245	-	430	522	136	114	10	55	-	-	145,905	1,244	1,221	870
175	59	69	78	207	1,267	-	433	552	118	109	11	55	-	-	148,041	1,267	1,252	930
185	60	70	77	201	1,289	-	433	554	104	103	10	53	-	-	146,432	1,289	1,276	972
195	61	71	77	197	1,314	-	431	578	102	107	11	56	-	-	149,175	1,314	1,302	1,016
205	62	72	76	190	1,325	-	450	635	104	114	9	57	-	-	159,043	1,325	1,313	1,058
215	62	73	76	185	1,342	-	430	628	87	100	9	57	-	-	152,948	1,342	1,335	1,089
225	63	74	75	181	1,358	-	454	648	77	100	10	63	-	-	158,441	1,358	1,356	1,135
235	64	75	75	177	1,369	-	447	663	73	98	10	63	-	-	158,490	1,369	1,367	1,163
245	64	76	75	172	1,374	-	481	715	63	102	10	69	-	-	169,277	1,374	1,372	1,189

Table 7002 FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Existing managed, Plant to 1200 sph, JS 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	-	-	-	1,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	9	65	714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	16	19	84	684	85	-	-	-	28	60	10	2	-	-	6,574	-	-	-
35	23	25	84	680	255	-	-	-	173	59	15	4	-	-	19,312	65	-	-
45	29	30	83	673	413	-	-	5	302	93	9	12	-	-	33,068	279	16	-
55	34	33	83	655	566	-	-	39	399	125	14	17	-	-	47,788	457	141	-
65	38	37	82	619	708	-	19	96	426	129	11	19	-	-	59,646	611	339	15
75	41	40	82	584	834	-	105	126	430	136	10	23	-	-	76,887	745	519	58
85	44	43	81	534	939	-	175	208	397	141	12	32	-	-	94,767	863	664	136
95	47	46	81	468	1,018	-	237	249	367	132	13	35	-	-	105,811	963	792	244
105	49	50	81	393	1,072	-	261	310	316	125	12	39	-	-	111,678	1,044	898	382
115	51	55	80	332	1,112	-	277	348	271	113	10	40	-	-	113,833	1,099	987	504
125	52	59	80	281	1,136	-	330	419	229	119	10	48	-	-	127,007	1,133	1,056	586
135	54	62	79	257	1,174	-	335	449	194	114	9	45	-	-	127,865	1,173	1,124	690
145	55	64	79	246	1,214	-	359	511	190	116	9	47	-	-	138,350	1,214	1,177	774
155	57	65	78	234	1,245	-	354	502	160	111	7	48	-	-	133,702	1,245	1,218	835
165	58	67	78	227	1,277	-	389	588	148	118	8	55	-	-	148,441	1,277	1,253	903
175	59	69	78	212	1,285	-	400	547	131	106	8	51	-	-	143,053	1,285	1,271	952
185	60	70	77	201	1,297	-	409	648	107	107	11	57	-	-	154,313	1,297	1,288	1,016
195	61	72	77	195	1,319	-	409	646	108	107	9	57	-	-	154,181	1,319	1,313	1,056
205	62	72	76	192	1,341	-	418	682	106	107	12	58	-	-	159,545	1,341	1,337	1,090
215	62	73	76	190	1,365	-	440	742	98	110	10	62	-	-	169,366	1,365	1,360	1,125
225	63	74	75	187	1,381	-	440	721	92	104	9	64	-	-	166,219	1,381	1,378	1,147
235	64	75	75	178	1,377	-	386	665	80	97	8	61	-	-	149,942	1,377	1,376	1,166
245	64	76	74	174	1,384	-	407	743	82	102	8	66	-	-	162,803	1,384	1,382	1,192

Table 7003 SAU01, FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Existing managed, Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, prune

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	7	8	58	714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	16	19	83	684	77	-	-	-	23	62	9	2	-	42	6,170	-	-	-
35	23	25	83	680	251	-	-	-	172	55	15	3	-	86	19,005	56	-	-
45	29	29	83	673	410	-	-	1	299	92	9	12	-	127	32,262	274	15	-
55	34	33	83	653	563	-	-	32	391	121	14	17	-	165	45,996	454	134	-
65	38	36	82	620	706	-	11	106	420	133	11	20	-	189	59,366	609	343	15
75	41	39	82	580	831	2	106	122	430	138	10	23	-	213	77,071	742	513	62
85	44	43	81	527	934	28	156	186	408	138	13	31	-	237	94,696	861	661	133
95	47	46	81	460	1,012	61	173	216	362	125	12	34	-	237	101,686	960	789	232
105	49	50	81	396	1,070	73	186	283	321	120	12	35	-	239	109,372	1,041	893	370
115	51	55	80	330	1,107	91	219	334	266	120	10	39	-	244	118,382	1,094	980	484
125	53	59	80	276	1,131	105	236	387	227	120	8	47	-	252	126,165	1,128	1,051	580
135	54	62	79	255	1,171	104	251	442	190	113	8	45	-	253	130,855	1,170	1,116	679
145	55	63	79	248	1,219	118	262	488	190	117	9	49	-	267	140,503	1,219	1,175	775
155	57	65	78	236	1,251	116	261	497	158	110	8	51	-	256	137,921	1,251	1,222	825
165	58	67	78	225	1,275	124	282	569	150	112	9	52	-	276	150,395	1,275	1,256	880
175	59	69	78	213	1,291	119	293	569	130	108	8	51	-	267	149,071	1,291	1,280	948
185	60	70	77	203	1,305	116	294	599	109	101	9	52	-	264	150,675	1,305	1,299	1,003
195	61	71	77	197	1,325	126	292	655	108	109	9	58	-	280	160,625	1,325	1,321	1,060
205	62	72	76	192	1,342	123	302	686	102	107	11	63	-	285	166,041	1,342	1,338	1,093
215	62	73	76	189	1,363	117	318	739	98	113	11	64	-	300	175,170	1,363	1,360	1,125
225	63	74	75	184	1,374	116	296	662	96	97	9	60	-	271	160,433	1,374	1,372	1,154
235	64	75	75	179	1,380	105	288	699	71	96	8	61	-	268	160,111	1,380	1,378	1,178
245	64	76	74	176	1,391	103	297	748	79	100	8	67	-	282	169,512	1,391	1,389	1,208

Table 7004 FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Existing managed, Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, prune, CT

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	7	8	58	714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	16	19	83	684	77	-	-	-	23	62	9	2	-	42	6,170	-	-	-
35	23	25	83	680	251	-	-	-	172	55	15	3	-	86	19,005	56	-	-
45	29	29	83	673	288	-	-	2	198	69	6	10	-	92	22,180	274	15	-
55	34	35	79	427	412	-	-	36	281	104	10	16	-	131	35,722	378	143	-
65	38	40	81	393	564	-	28	103	289	103	9	17	-	150	48,193	526	372	22
75	41	45	82	358	693	7	120	139	258	108	7	24	-	170	65,258	662	548	71
85	44	49	81	321	805	27	189	212	250	114	11	31	-	205	87,264	784	688	164
95	47	53	81	296	904	48	217	252	217	104	11	35	-	207	95,437	888	814	308
105	49	57	81	273	986	52	237	316	187	102	11	36	-	215	104,626	977	913	457
115	51	60	80	250	1,052	63	261	400	161	100	11	42	-	235	117,631	1,049	995	586
125	53	63	80	232	1,108	69	280	447	151	105	7	45	-	242	126,199	1,108	1,069	701
135	54	65	79	225	1,165	81	286	486	136	109	9	46	-	250	132,572	1,165	1,132	819
145	55	68	79	214	1,207	80	295	553	118	107	7	49	-	259	139,806	1,207	1,186	904
155	57	69	78	208	1,247	79	325	578	109	104	8	51	-	266	146,077	1,247	1,231	954
165	58	71	78	201	1,281	89	309	588	94	101	9	52	-	261	145,218	1,281	1,271	1,012
175	59	72	78	195	1,309	84	324	600	85	95	6	52	-	258	146,836	1,309	1,301	1,084
185	60	73	77	188	1,332	83	337	690	75	100	11	56	-	276	159,433	1,332	1,329	1,129
195	61	75	77	183	1,355	79	321	654	67	89	9	55	-	262	150,874	1,355	1,353	1,175
205	62	76	76	180	1,377	81	351	696	72	96	10	58	-	276	161,620	1,377	1,375	1,206
215	62	77	76	176	1,394	90	313	735	62	96	10	60	-	276	160,987	1,394	1,394	1,247
225	63	77	75	173	1,410	84	332	751	53	95	11	63	-	278	163,241	1,410	1,410	1,274
235	64	78	75	169	1,420	74	353	770	49	95	7	61	-	283	167,919	1,420	1,420	1,294
245	64	79	75	167	1,436	92	332	778	49	95	10	64	-	284	168,830	1,436	1,436	1,317

Table 7006 SAU01, FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Existing managed, Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, CT

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	7	9	65	714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	16	19	84	684	85	-	-	-	28	60	10	2	-	-	6,574	-	-	-
35	23	25	84	680	255	-	-	-	173	59	15	4	-	-	19,312	65	-	-
45	29	30	83	673	289	-	-	4	200	72	6	10	-	-	22,798	279	16	-
55	34	35	79	424	411	-	-	39	275	101	10	15	-	-	35,424	379	158	-
65	38	40	81	387	564	-	38	113	284	104	9	19	-	-	50,726	526	377	25
75	41	45	82	359	694	-	118	141	255	110	8	24	-	-	63,840	662	549	71
85	44	49	81	325	808	-	211	226	241	117	10	32	-	-	87,220	784	697	172
95	47	54	81	294	905	-	249	275	217	106	12	32	-	-	95,814	889	815	312
105	49	57	81	272	988	-	296	350	180	108	13	38	-	-	108,744	979	917	474
115	51	61	80	250	1,056	-	312	401	168	104	10	41	-	-	115,800	1,052	1,002	596
125	53	64	80	231	1,111	-	349	456	151	105	9	45	-	-	126,394	1,110	1,077	710
135	54	66	79	224	1,166	-	354	499	137	109	8	47	-	-	131,269	1,166	1,140	824
145	55	68	79	216	1,211	-	381	548	119	105	9	50	-	-	139,183	1,211	1,194	914
155	57	69	78	209	1,252	-	394	570	113	105	7	52	-	-	143,152	1,252	1,238	972
165	58	71	78	203	1,285	-	390	586	98	100	9	51	-	-	142,896	1,285	1,276	1,031
175	59	72	78	195	1,310	-	398	601	87	96	7	51	-	-	144,408	1,310	1,303	1,083
185	60	73	77	189	1,335	-	408	719	74	101	10	57	-	-	159,128	1,335	1,331	1,128
195	61	75	77	183	1,355	-	392	715	62	96	9	58	-	-	154,968	1,355	1,354	1,174
205	62	76	76	181	1,382	-	441	702	70	95	12	59	-	-	161,589	1,382	1,381	1,205
215	62	77	76	176	1,396	-	427	719	64	90	9	57	-	-	160,459	1,396	1,395	1,238
225	63	78	75	171	1,406	-	411	717	56	94	10	60	-	-	157,525	1,406	1,406	1,281
235	64	78	75	169	1,422	-	418	771	52	97	10	62	-	-	164,672	1,422	1,422	1,289
245	64	79	75	166	1,435	-	429	781	51	94	10	62	-	-	167,105	1,435	1,435	1,312

Table 7008 FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Existing managed, Plant 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	1,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	82	1,233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	16	16	84	1,183	60	-	-	-	12	91	12	2	-	-	6,889	-	-	-
35	23	21	84	1,171	248	-	-	-	152	100	19	3	-	-	19,638	26	-	-
45	29	24	83	1,123	403	-	-	3	282	119	12	12	-	-	32,106	216	15	-
55	34	28	83	993	554	-	-	24	377	146	19	16	-	-	44,513	409	91	-
65	38	31	82	844	691	-	6	82	423	152	14	18	-	-	56,142	572	286	27
75	41	35	82	722	810	-	88	116	412	150	12	24	-	-	70,958	704	455	58
85	44	39	81	607	910	-	183	134	403	138	14	30	-	-	85,877	822	599	115
95	47	44	81	489	982	-	254	195	371	131	13	36	-	-	100,170	923	730	210
105	49	49	81	390	1,030	-	304	247	331	119	12	39	-	-	109,502	999	841	324
115	51	53	80	330	1,072	-	324	285	299	115	11	44	-	-	113,871	1,058	933	445
125	53	57	80	287	1,111	-	366	328	253	117	10	48	-	-	121,130	1,107	1,005	537
135	54	60	79	262	1,147	-	403	391	215	114	9	49	-	-	130,258	1,145	1,072	639
145	56	62	79	249	1,187	-	403	410	202	115	8	48	-	-	131,328	1,185	1,126	714
155	57	64	78	232	1,215	-	425	421	162	109	6	53	-	-	132,053	1,214	1,175	789
165	58	66	78	221	1,243	-	452	493	149	111	7	54	-	-	143,270	1,242	1,215	848
175	59	68	78	211	1,267	-	457	523	137	111	8	56	-	-	146,511	1,267	1,251	905
185	60	69	77	205	1,293	-	473	531	118	112	8	59	-	-	148,403	1,293	1,281	943
195	61	70	77	201	1,316	-	474	538	117	109	10	55	-	-	148,933	1,316	1,306	987
205	62	71	76	195	1,332	-	466	549	108	107	9	55	-	-	148,075	1,332	1,322	1,011
215	63	72	76	191	1,350	-	503	644	100	113	11	63	-	-	164,285	1,350	1,342	1,046
225	63	73	75	186	1,363	-	491	622	101	110	10	63	-	-	159,875	1,363	1,359	1,088
235	64	74	75	182	1,375	-	506	673	89	110	11	69	-	-	167,185	1,375	1,372	1,120
245	65	75	75	178	1,386	-	488	605	86	101	9	64	-	-	155,705	1,386	1,386	1,149

Table 7009 SAU01, FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Existing managed, Plant to 1600 sph, JS to 900 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	1,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	68	858	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	16	18	84	823	76	-	-	-	21	75	9	2	-	-	6,623	-	-	-
35	23	24	84	818	262	-	-	-	172	74	15	3	-	-	19,620	42	-	-
45	29	28	83	805	419	-	-	2	308	100	9	11	-	-	32,902	249	16	-
55	34	31	83	770	569	-	-	34	377	120	14	16	-	-	43,948	439	114	-
65	38	34	82	707	706	-	18	84	441	141	11	19	-	-	58,873	593	290	27
75	41	38	82	642	826	-	91	110	425	140	9	25	-	-	71,192	727	459	54
85	44	40	81	588	929	-	169	161	417	139	13	29	-	-	87,922	844	609	132
95	47	45	81	489	997	-	229	232	374	131	13	34	-	-	100,736	943	740	228
105	49	49	81	408	1,048	-	279	263	338	122	13	39	-	-	108,223	1,020	845	345
115	51	53	80	340	1,081	-	298	303	287	111	11	41	-	-	110,604	1,067	935	441
125	53	57	80	289	1,112	-	339	355	255	110	8	44	-	-	119,736	1,109	1,006	544
135	54	60	79	265	1,149	-	358	400	206	103	8	47	-	-	123,282	1,147	1,069	632
145	56	63	79	245	1,181	-	394	457	192	114	6	51	-	-	134,314	1,180	1,123	693
155	57	64	78	234	1,215	-	406	489	163	110	6	55	-	-	137,311	1,215	1,168	769
165	58	66	78	222	1,244	-	415	520	151	113	7	57	-	-	141,206	1,244	1,209	822
175	59	68	78	213	1,271	-	450	525	153	116	8	58	-	-	147,517	1,271	1,248	878
185	60	69	77	207	1,296	-	443	591	141	114	8	58	-	-	152,720	1,296	1,279	927
195	61	70	77	199	1,312	-	442	595	116	106	9	58	-	-	150,351	1,312	1,302	992
205	62	72	76	191	1,322	-	424	588	104	96	7	55	-	-	145,238	1,322	1,316	1,033
215	62	73	76	188	1,341	-	456	627	95	102	9	64	-	-	154,260	1,341	1,335	1,064
225	63	73	75	185	1,356	-	453	672	88	107	9	68	-	-	158,860	1,356	1,350	1,093
235	64	74	75	182	1,371	-	440	674	80	105	10	67	-	-	156,319	1,371	1,367	1,116
245	65	75	75	178	1,384	-	469	668	76	106	11	68	-	-	159,805	1,384	1,382	1,137

Table 7010 FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Existing managed, Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, prune

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	1,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	62	858	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	16	18	84	823	70	-	-	-	16	78	8	2	-	43	6,256	-	-	-
35	23	23	84	818	258	-	-	-	172	73	15	3	-	90	19,614	37	-	-
45	29	27	83	803	415	-	-	5	307	101	9	12	-	132	33,206	241	16	-
55	34	31	83	771	565	-	-	28	381	123	14	16	-	158	43,764	433	107	-
65	38	34	82	707	702	-	10	86	442	143	12	19	-	188	58,051	586	282	27
75	41	37	82	650	824	2	93	114	434	137	11	23	-	206	72,780	719	467	54
85	44	40	81	582	924	24	143	158	421	131	12	27	-	224	87,448	837	608	128
95	47	44	81	490	994	59	155	191	381	122	12	33	-	226	94,860	935	731	219
105	49	49	81	403	1,042	80	187	248	325	116	11	38	-	230	104,355	1,011	831	344
115	51	53	80	339	1,079	101	206	308	270	115	11	44	-	236	112,739	1,064	923	424
125	53	57	80	287	1,106	108	221	358	244	116	9	48	-	240	119,756	1,102	1,005	536
135	54	61	79	257	1,137	112	235	357	201	106	8	47	-	227	117,867	1,134	1,065	639
145	56	63	79	240	1,172	122	272	447	178	116	8	52	-	250	133,941	1,170	1,122	697
155	57	64	78	232	1,212	128	272	478	163	112	7	56	-	252	136,836	1,211	1,170	768
165	58	66	78	223	1,244	131	281	506	153	110	6	55	-	256	140,829	1,244	1,213	838
175	59	68	78	213	1,270	143	304	574	148	115	9	59	-	274	154,032	1,270	1,250	886
185	60	69	77	204	1,291	131	298	601	129	109	11	59	-	271	154,096	1,291	1,276	940
195	61	71	77	197	1,307	129	297	617	112	104	9	60	-	266	153,982	1,307	1,300	1,005
205	62	72	76	191	1,323	122	305	569	104	100	8	60	-	251	148,488	1,323	1,320	1,038
215	62	72	76	189	1,347	119	308	675	96	100	8	64	-	273	161,095	1,347	1,344	1,078
225	63	73	75	186	1,366	144	310	643	95	102	10	67	-	273	161,479	1,366	1,364	1,108
235	64	74	75	181	1,374	121	317	696	76	101	10	70	-	276	165,841	1,374	1,373	1,135
245	65	75	74	177	1,385	120	304	694	80	99	11	71	-	270	162,963	1,385	1,385	1,156

Table 7011 SAU01, FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Existing managed, Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, prune, CT

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	1,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	62	858	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	16	18	84	823	70	-	-	-	16	78	8	2	-	43	6,256	-	-	-
35	23	23	84	818	258	-	-	-	172	73	15	3	-	90	19,614	37	-	-
45	29	27	83	803	349	-	-	5	252	89	9	11	-	112	27,818	241	16	-
55	34	32	82	631	486	-	-	26	326	111	14	16	-	139	38,209	409	111	-
65	38	36	82	571	632	-	14	82	367	129	10	18	-	164	51,020	563	301	27
75	41	39	82	517	757	3	100	105	366	127	10	24	-	183	66,686	697	490	58
85	44	44	81	455	863	22	152	158	347	122	13	29	-	203	81,848	815	631	137
95	47	48	81	398	947	52	181	222	331	121	11	36	-	222	96,726	915	762	237
105	49	52	81	345	1,016	69	203	275	279	115	12	37	-	224	103,876	1,000	862	350
115	51	55	80	304	1,066	92	225	355	243	116	10	44	-	239	117,015	1,058	955	467
125	53	59	80	269	1,106	101	231	351	221	110	9	45	-	231	116,756	1,104	1,030	568
135	54	62	79	251	1,149	106	252	379	193	107	10	46	-	231	121,423	1,148	1,095	670
145	56	63	79	240	1,190	108	277	465	178	110	8	51	-	250	133,980	1,189	1,146	729
155	57	65	78	230	1,226	109	275	489	150	106	8	52	-	244	134,163	1,225	1,192	806
165	58	67	78	220	1,257	108	295	486	135	101	8	50	-	242	134,842	1,257	1,235	865
175	59	69	78	209	1,282	126	292	554	128	108	8	55	-	257	144,962	1,282	1,272	917
185	60	70	77	202	1,306	126	321	633	108	106	10	61	-	275	156,521	1,306	1,300	976
195	61	71	77	195	1,321	125	312	581	104	102	8	58	-	257	149,087	1,321	1,315	1,020
205	62	73	76	188	1,336	117	327	690	95	109	9	63	-	278	162,942	1,336	1,333	1,066
215	62	73	76	187	1,361	125	325	644	87	100	10	64	-	268	158,516	1,361	1,358	1,097
225	63	74	75	184	1,378	129	335	735	89	109	11	71	-	290	171,826	1,378	1,375	1,135
235	64	75	75	179	1,389	109	335	658	82	101	10	65	-	263	159,508	1,389	1,389	1,154
245	65	76	75	176	1,402	107	298	680	68	98	12	66	-	259	157,628	1,402	1,402	1,176

Table 7013 FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Existing managed, Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, CT

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	1,350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	8	68	858	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	16	18	84	823	76	-	-	-	21	75	9	2	-	-	6,623	-	-	-
35	23	24	84	818	262	-	-	-	172	74	15	3	-	-	19,620	42	-	-
45	29	28	83	805	348	-	-	5	260	88	8	11	-	-	28,408	249	16	-
55	34	32	82	625	486	-	-	32	322	109	13	17	-	-	38,506	407	115	-
65	38	36	82	563	629	-	24	81	367	128	11	19	-	-	52,330	564	305	27
75	41	40	82	504	754	-	102	116	347	123	9	24	-	-	65,911	697	491	62
85	44	44	81	455	861	-	167	142	341	124	11	27	-	-	78,031	816	642	145
95	47	48	81	393	946	-	252	237	307	124	13	38	-	-	98,926	917	773	246
105	49	52	81	341	1,015	-	263	259	280	110	12	35	-	-	99,849	1,001	871	368
115	51	56	80	301	1,066	-	324	306	254	113	10	42	-	-	112,220	1,060	954	474
125	53	59	80	267	1,108	-	342	364	204	109	8	45	-	-	116,960	1,107	1,029	583
135	54	62	79	249	1,152	-	381	382	185	106	10	46	-	-	123,005	1,151	1,092	673
145	56	64	79	236	1,190	-	408	478	164	112	8	53	-	-	136,486	1,190	1,145	745
155	57	66	78	228	1,229	-	397	455	149	104	6	52	-	-	130,362	1,229	1,190	814
165	58	67	78	220	1,262	-	414	527	127	105	8	55	-	-	139,564	1,262	1,233	878
175	59	69	78	211	1,289	-	440	556	130	108	7	56	-	-	146,900	1,289	1,270	939
185	60	70	77	201	1,307	-	432	571	113	107	7	55	-	-	145,948	1,307	1,298	994
195	61	71	77	196	1,329	-	453	592	94	105	8	59	-	-	149,867	1,329	1,322	1,029
205	62	72	76	191	1,343	-	457	675	93	105	10	62	-	-	159,782	1,343	1,338	1,067
215	62	73	76	189	1,367	-	475	693	90	104	11	66	-	-	164,348	1,367	1,361	1,116
225	63	74	75	184	1,380	-	492	689	88	108	10	70	-	-	166,622	1,380	1,377	1,137
235	64	75	75	180	1,393	-	464	674	74	99	10	68	-	-	158,982	1,393	1,393	1,156
245	64	76	75	176	1,404	-	466	710	63	101	9	68	-	-	162,438	1,404	1,404	1,178

Appendix E - Yield Tables

Table 5001 SAU01, FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Existing managed, Natural regen to 3000 sph, JS to 500 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	2,349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	27	477	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	18	78	456	40	-	-	-	5	42	4	1	-	-	3,011	-	-	-
35	22	27	83	451	179	-	-	-	86	70	10	10	-	-	12,223	73	-	-
45	28	33	83	444	331	-	-	6	192	102	10	14	-	-	23,877	273	31	-
55	33	38	83	431	487	-	-	56	281	112	9	18	-	-	37,668	452	202	7
65	37	42	82	422	637	-	-	173	330	126	9	20	-	-	55,837	608	394	24
75	41	46	82	408	774	-	30	264	336	133	9	24	-	-	71,549	748	575	85
85	44	49	81	390	892	-	69	323	295	128	10	29	-	-	80,262	871	720	217
95	46	52	81	357	988	-	93	429	262	126	13	35	-	-	93,267	975	843	363
105	48	55	81	333	1,070	-	114	544	254	135	14	42	-	-	109,450	1,063	947	505
115	50	58	80	307	1,137	-	120	606	222	125	12	43	-	-	113,914	1,135	1,037	631
125	52	62	80	278	1,183	-	138	603	200	122	11	42	-	-	114,139	1,183	1,118	733
135	54	64	79	258	1,224	-	146	717	183	127	9	47	-	-	127,107	1,224	1,185	804
145	55	66	79	251	1,274	-	164	759	171	122	9	49	-	-	133,119	1,274	1,241	861
155	56	67	78	241	1,307	-	161	827	151	123	10	53	-	-	138,974	1,307	1,282	921
165	58	69	78	230	1,335	-	169	795	140	117	8	47	-	-	134,759	1,335	1,319	972
175	59	70	78	225	1,367	-	180	909	128	120	9	55	-	-	148,782	1,367	1,355	1,015
185	60	72	77	211	1,375	-	158	894	109	107	9	53	-	-	141,481	1,375	1,369	1,059
195	60	73	77	203	1,389	-	165	924	109	106	9	53	-	-	145,891	1,389	1,386	1,112
205	61	74	76	200	1,413	-	162	933	95	99	9	55	-	-	144,877	1,413	1,410	1,139
215	62	75	76	193	1,424	-	177	981	100	103	9	56	-	-	153,045	1,424	1,423	1,188
225	63	76	75	186	1,433	-	173	994	81	93	7	59	-	-	151,890	1,433	1,433	1,218
235	63	78	75	178	1,430	-	158	966	75	90	10	57	-	-	145,997	1,430	1,430	1,247
245	64	79	74	172	1,434	-	170	1,063	60	93	9	64	-	-	157,728	1,434	1,434	1,270

Table 5002 FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Existing managed, Natural regen to 3000 sph, JS 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	2,349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	37	714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	82	682	40	-	-	-	5	52	6	0	-	-	3,652	-	-	-
35	22	24	83	671	204	-	-	-	129	60	12	4	-	-	15,123	44	-	-
45	28	29	83	649	362	-	-	5	243	91	13	11	-	-	27,389	244	14	-
55	33	33	83	617	519	-	-	33	353	128	12	18	-	-	42,251	434	138	7
65	37	37	82	581	667	-	3	112	379	133	11	19	-	-	54,056	589	333	19
75	41	40	82	548	801	-	80	166	391	131	9	22	-	-	72,327	730	524	55
85	44	44	81	489	910	-	137	223	353	129	11	28	-	-	84,086	854	674	146
95	46	48	81	429	998	-	186	305	326	134	12	34	-	-	98,879	959	806	257
105	48	52	81	370	1,063	-	212	355	302	131	11	38	-	-	106,226	1,038	911	390
115	50	56	80	326	1,123	-	248	420	260	129	10	43	-	-	115,256	1,111	1,012	531
125	52	60	80	281	1,159	-	271	503	228	127	10	45	-	-	125,184	1,156	1,093	660
135	53	63	79	258	1,199	-	294	543	182	116	8	46	-	-	128,462	1,199	1,157	741
145	55	64	79	251	1,250	-	302	564	183	123	8	50	-	-	132,669	1,250	1,217	815
155	56	66	78	244	1,290	-	301	595	158	121	9	50	-	-	133,779	1,290	1,264	870
165	57	67	78	234	1,322	-	335	655	168	123	8	52	-	-	146,524	1,322	1,304	944
175	58	68	78	227	1,350	-	303	673	140	111	10	50	-	-	140,753	1,350	1,336	986
185	59	70	77	219	1,370	-	340	725	132	114	8	56	-	-	151,731	1,370	1,362	1,033
195	60	71	77	209	1,380	-	345	747	116	107	10	56	-	-	153,288	1,380	1,374	1,074
205	61	72	76	204	1,401	-	318	735	109	101	7	56	-	-	146,855	1,401	1,397	1,117
215	62	73	76	196	1,408	-	348	809	107	109	8	61	-	-	160,072	1,408	1,407	1,150
225	63	74	75	192	1,419	-	361	813	98	108	9	62	-	-	161,747	1,419	1,419	1,185
235	63	75	75	185	1,422	-	366	864	92	101	10	64	-	-	167,426	1,422	1,422	1,214
245	64	76	74	181	1,435	-	356	837	76	94	10	59	-	-	161,019	1,435	1,435	1,233

Table 5003 SAU01, FD leading, ITG 1-8 SI>=32 Existing managed, Natural regen to 3000 sph, JS to 750 sph, CT

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	2,349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	37	714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	17	82	682	40	-	-	-	5	52	6	0	-	-	3,652	-	-	-
35	22	24	83	671	204	-	-	-	129	60	12	4	-	-	15,123	44	-	-
45	28	29	83	649	269	-	-	4	179	77	10	10	-	-	20,948	244	14	-
55	33	35	81	441	400	-	-	43	262	103	10	16	-	-	34,020	368	160	7
65	37	40	82	405	555	-	13	137	260	109	7	17	-	-	46,555	521	372	20
75	41	44	82	376	692	-	77	208	243	109	9	23	-	-	62,838	662	558	78
85	44	49	81	335	809	-	151	247	243	112	9	31	-	-	78,511	787	707	192
95	46	54	81	298	910	-	197	357	209	112	12	34	-	-	95,203	896	830	350
105	49	59	81	263	989	-	221	426	172	110	12	38	-	-	103,145	983	932	478
115	50	62	80	249	1,067	-	254	458	163	107	10	40	-	-	110,754	1,064	1,020	641
125	52	64	80	237	1,131	-	257	517	153	111	9	43	-	-	117,316	1,131	1,094	755
135	54	66	79	229	1,188	-	289	573	135	109	8	46	-	-	126,584	1,188	1,162	832
145	55	68	79	225	1,243	-	307	643	133	114	9	52	-	-	137,593	1,243	1,221	914
155	56	69	78	220	1,288	-	290	683	116	109	10	47	-	-	137,744	1,288	1,269	985
165	57	71	78	212	1,321	-	324	714	109	111	9	54	-	-	146,049	1,321	1,307	1,053
175	59	72	78	203	1,344	-	328	768	82	104	9	53	-	-	149,888	1,344	1,336	1,106
185	60	73	77	197	1,371	-	302	755	87	103	9	49	-	-	144,827	1,371	1,369	1,157
195	60	74	77	192	1,389	-	335	816	79	101	8	54	-	-	155,830	1,389	1,388	1,192
205	61	76	76	188	1,412	-	310	801	71	97	7	54	-	-	149,616	1,412	1,411	1,228
215	62	77	76	182	1,426	-	343	917	65	105	8	62	-	-	167,733	1,426	1,426	1,262
225	63	77	75	179	1,443	-	321	863	58	95	10	56	-	-	157,076	1,443	1,443	1,293
235	63	78	75	175	1,455	-	314	935	59	96	9	60	-	-	164,452	1,455	1,455	1,315
245	64	79	75	172	1,465	-	340	906	53	94	9	63	-	-	164,561	1,465	1,465	1,329

Table 7015 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Plant 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	6	6	63	937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	15	84	888	16	-	-	-	1	50	13	0	-	-	3,674	-	-	-
35	19	21	84	881	168	-	-	-	85	77	15	2	-	-	12,808	2	-	-
45	24	24	83	875	282	-	-	-	191	84	16	6	-	-	22,495	66	-	-
55	28	26	83	865	384	-	-	-	272	101	11	13	-	-	30,619	206	6	-
65	32	28	82	840	480	-	2	6	318	120	12	17	-	-	36,791	331	40	-
75	35	30	82	802	568	-	17	11	378	141	15	19	-	-	46,400	431	127	-
85	37	32	81	756	646	-	43	32	382	140	14	20	-	-	53,042	518	239	-
95	39	34	81	712	716	-	87	46	408	152	11	26	-	-	64,250	596	354	18
105	41	36	81	668	777	-	121	63	401	139	11	29	-	-	70,048	666	446	42
115	43	38	80	611	826	-	160	90	398	146	11	35	-	-	79,518	726	518	69
125	44	40	80	559	866	-	189	93	383	134	10	37	-	-	82,085	778	593	105
135	45	42	79	523	903	-	222	133	372	136	11	43	-	-	91,174	825	652	146
145	46	44	79	485	931	-	234	152	333	129	13	46	-	-	91,674	865	707	178
155	47	46	78	443	954	-	278	169	335	121	12	48	-	-	100,477	900	746	233
165	48	48	78	404	969	-	301	199	304	127	11	50	-	-	104,500	929	787	273
175	49	50	78	365	981	-	306	217	277	123	10	51	-	-	104,870	954	820	326
185	50	51	77	341	996	-	305	230	278	120	8	53	-	-	106,098	976	849	365
195	51	53	77	321	1,009	-	342	268	256	126	9	54	-	-	114,508	995	878	396
205	51	55	76	293	1,008	-	335	286	225	117	10	55	-	-	112,441	998	901	437
215	52	57	76	273	1,011	-	352	265	200	116	7	54	-	-	110,207	1,004	920	463
225	53	58	75	257	1,015	-	332	296	171	107	8	53	-	-	107,643	1,010	939	497
235	53	59	75	251	1,026	-	336	289	183	108	8	52	-	-	108,539	1,022	958	514
245	54	60	75	240	1,032	-	357	329	162	108	8	56	-	-	114,635	1,030	975	530

Table 7016 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Plant to 1200 sph, JS 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	-	-	-	1,012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	7	52	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	16	83	692	23	-	-	-	1	49	9	0	-	-	3,409	-	-	-
35	19	22	83	686	165	-	-	-	91	59	14	3	-	-	12,086	5	-	-
45	24	26	83	683	279	-	-	-	189	73	13	8	-	-	21,636	93	-	-
55	28	29	83	679	383	-	-	1	269	98	11	14	-	-	30,297	245	13	-
65	32	31	82	670	480	-	1	13	320	121	10	19	-	-	37,750	364	50	-
75	35	33	82	654	570	-	15	19	359	133	13	18	-	-	44,767	463	150	-
85	37	35	81	629	650	-	42	38	390	134	14	19	-	-	53,791	550	276	3
95	39	37	81	604	721	-	73	62	408	141	10	26	-	-	63,345	628	372	29
105	41	39	81	578	783	-	111	83	405	134	11	29	-	-	70,964	697	481	40
115	43	41	80	544	834	-	147	119	389	141	11	34	-	-	79,732	756	544	70
125	44	42	80	517	880	-	182	141	372	134	11	39	-	-	85,724	809	613	98
135	45	44	79	489	918	-	219	172	363	139	11	41	-	-	94,489	855	680	143
145	46	45	79	464	951	-	235	192	353	140	11	47	-	-	98,835	895	729	186
155	47	47	78	430	974	-	225	208	322	131	8	47	-	-	95,713	928	770	245
165	48	49	78	393	989	-	245	226	312	127	8	46	-	-	99,590	956	808	283
175	49	51	78	365	1,004	-	258	247	285	126	8	51	-	-	101,710	981	839	344
185	50	52	77	342	1,017	-	272	260	272	121	10	49	-	-	103,971	999	872	378
195	51	54	77	319	1,025	-	313	314	262	127	8	55	-	-	115,899	1,013	899	416
205	51	56	76	289	1,023	-	307	328	238	123	9	56	-	-	114,383	1,017	922	443
215	52	57	76	273	1,031	-	320	336	222	116	8	55	-	-	115,532	1,028	942	476
225	52	59	75	261	1,038	-	320	368	192	115	7	58	-	-	116,660	1,036	960	494
235	53	59	75	252	1,044	-	310	355	197	111	9	54	-	-	113,711	1,043	975	530
245	53	61	75	241	1,049	-	332	374	198	114	8	58	-	-	119,569	1,049	991	550

Table 8016 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, fertilize

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	8	7	52	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	18	16	83	692	32	-	-	-	1	68	12	0	-	-	4,704	-	-	-
35	26	22	83	686	228	-	-	-	125	81	19	3	-	-	16,679	7	-	-
45	33	26	83	683	385	-	-	-	260	100	18	11	-	-	29,858	128	-	-
55	39	29	83	679	529	-	-	1	371	135	16	19	-	-	41,810	338	18	-
65	44	31	82	670	662	-	1	17	442	167	14	26	-	-	52,095	502	69	-
75	48	33	82	654	787	-	20	27	496	183	18	25	-	-	61,778	639	207	-
85	51	35	81	629	897	-	58	52	538	185	19	26	-	-	74,232	759	381	4
95	54	37	81	604	995	-	100	86	563	195	14	36	-	-	87,416	867	513	40
105	57	39	81	578	1,081	-	153	115	559	185	15	40	-	-	97,930	962	664	55
115	59	41	80	544	1,151	-	203	164	537	194	16	47	-	-	110,030	1,043	751	97
125	61	42	80	517	1,214	-	251	194	513	185	15	54	-	-	118,299	1,116	846	135
135	62	44	79	489	1,267	-	302	237	501	191	15	57	-	-	130,395	1,180	938	197
145	64	45	79	464	1,312	-	325	265	487	193	16	65	-	-	136,392	1,235	1,006	257
155	65	47	78	430	1,344	-	310	287	444	181	12	65	-	-	132,084	1,281	1,063	338
165	67	49	78	393	1,365	-	338	312	431	175	11	63	-	-	137,434	1,319	1,115	391
175	68	51	78	365	1,386	-	356	340	393	174	11	70	-	-	140,360	1,354	1,158	475
185	69	52	77	342	1,403	-	375	358	375	167	14	68	-	-	143,480	1,379	1,203	522
195	70	54	77	319	1,415	-	432	433	361	175	11	76	-	-	159,941	1,398	1,241	574
205	71	56	76	289	1,412	-	423	452	328	170	13	77	-	-	157,849	1,403	1,272	611
215	72	57	76	273	1,423	-	442	464	307	160	11	76	-	-	159,434	1,419	1,300	657
225	72	59	75	261	1,432	-	442	508	265	159	10	79	-	-	160,991	1,430	1,325	682
235	73	59	75	252	1,441	-	428	490	272	154	13	74	-	-	156,921	1,439	1,346	731
245	74	61	75	241	1,448	-	458	516	274	157	12	79	-	-	165,005	1,448	1,368	759

Table 8017 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, fertilize, prune

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	8	7	52	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	18	16	80	692	28	-	-	-	1	67	12	0	-	32	4,595	-	-	-
35	27	22	83	686	224	-	-	-	124	79	19	3	-	96	16,495	6	-	-
45	33	26	83	682	378	-	-	-	256	96	18	11	-	150	29,222	117	-	-
55	39	29	83	678	522	-	-	2	360	136	14	18	-	195	40,870	326	15	-
65	44	31	82	669	656	-	-	16	441	166	14	27	-	229	51,602	493	68	-
75	48	33	82	652	780	7	22	18	497	181	18	25	-	253	62,235	628	195	-
85	51	35	81	624	890	32	28	50	533	189	18	26	-	277	74,397	749	364	4
95	54	37	81	602	988	85	30	80	569	198	12	38	-	309	90,845	856	511	30
105	57	39	81	580	1,075	110	47	94	552	188	14	37	-	310	96,977	951	644	55
115	59	40	80	550	1,147	144	58	139	541	192	13	44	-	328	108,769	1,034	744	87
125	61	42	80	519	1,209	162	75	170	530	179	14	53	-	335	116,760	1,105	834	126
135	62	43	79	489	1,260	197	91	230	505	181	15	60	-	354	130,102	1,169	925	186
145	64	45	79	459	1,303	217	111	287	476	191	15	70	-	372	141,392	1,225	996	250
155	65	47	78	426	1,336	216	105	292	461	171	11	67	-	354	138,011	1,271	1,060	330
165	67	49	78	394	1,361	222	118	300	426	173	11	64	-	347	138,799	1,310	1,111	393
175	68	51	78	362	1,377	235	141	342	392	162	12	68	-	351	145,916	1,343	1,156	472
185	69	52	77	339	1,395	251	139	367	371	172	13	71	-	354	150,123	1,372	1,196	519
195	70	54	77	319	1,413	266	152	420	377	177	12	79	-	375	162,531	1,398	1,234	587
205	71	56	76	293	1,416	272	152	458	334	171	14	78	-	369	164,025	1,408	1,270	603
215	72	57	76	273	1,416	274	148	448	306	170	10	75	-	353	158,766	1,412	1,297	671
225	72	58	75	263	1,428	253	155	436	283	159	11	72	-	337	155,951	1,424	1,321	696
235	73	59	75	253	1,438	277	170	497	263	156	10	76	-	353	167,562	1,437	1,343	719
245	74	60	75	242	1,443	283	171	515	266	162	12	79	-	360	171,592	1,443	1,361	767

Table 8018 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, fertilize, prune, CT

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	8	7	52	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	18	16	80	692	27	-	-	-	1	65	11	0	-	31	4,496	-	-	-
35	26	22	83	686	219	-	-	-	122	77	18	3	-	94	16,137	5	-	-
45	33	26	83	682	370	-	-	-	251	94	18	11	-	147	28,586	115	-	-
55	38	29	83	678	359	-	-	2	232	102	10	15	-	131	27,494	319	15	-
65	43	32	77	447	464	-	-	10	282	124	11	19	-	153	34,306	404	73	-
75	47	35	80	431	583	11	22	23	363	150	13	23	-	195	49,664	522	235	-
85	50	38	81	405	691	37	31	53	356	144	14	27	-	204	57,987	639	396	9
95	53	41	81	383	790	102	46	79	370	156	13	35	-	237	75,971	743	552	41
105	55	43	80	365	878	130	54	129	347	156	13	40	-	251	85,894	834	682	65
115	57	46	80	341	954	163	81	160	314	151	13	51	-	261	96,296	917	776	116
125	59	48	80	319	1,021	185	99	208	308	151	15	54	-	279	107,611	991	864	177
135	61	50	79	304	1,080	201	114	226	284	149	15	57	-	282	112,478	1,054	938	246
145	63	52	79	293	1,134	225	121	279	263	143	16	61	-	291	121,653	1,112	1,000	311
155	64	54	78	277	1,179	233	134	320	257	149	12	67	-	305	129,460	1,162	1,058	387
165	65	55	78	268	1,219	240	132	363	232	142	11	67	-	305	132,767	1,206	1,114	477
175	66	57	78	256	1,254	262	158	403	221	147	13	70	-	322	144,327	1,246	1,157	555
185	67	58	77	247	1,285	260	155	401	220	148	12	71	-	318	143,294	1,280	1,197	625
195	68	59	77	243	1,315	269	156	444	221	151	12	77	-	331	152,238	1,310	1,235	675
205	69	61	76	235	1,338	291	185	485	209	159	10	81	-	351	164,491	1,335	1,269	728
215	70	62	76	228	1,358	272	182	512	188	152	12	77	-	343	164,615	1,357	1,296	775
225	71	63	75	221	1,374	269	183	527	180	153	13	79	-	345	167,773	1,373	1,322	817
235	72	63	75	216	1,389	256	187	472	166	139	10	72	-	318	156,198	1,388	1,342	868
245	72	64	75	213	1,404	264	190	557	163	141	13	77	-	341	172,269	1,403	1,361	913

Table 8020 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, fertilize, CT

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	8	7	52	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	18	16	83	692	31	-	-	-	1	67	12	0	-	-	4,602	-	-	-
35	26	22	83	686	223	-	-	-	122	79	18	3	-	-	16,316	7	-	-
45	33	26	83	683	377	-	-	-	255	98	18	11	-	-	29,209	126	-	-
55	38	29	83	679	362	-	-	2	235	102	11	15	-	-	27,745	331	18	-
65	43	32	77	445	467	-	1	12	289	123	12	19	-	-	35,197	408	76	-
75	47	35	80	430	587	-	32	33	355	157	15	24	-	-	50,375	529	236	-
85	50	38	81	406	695	-	82	56	347	140	15	27	-	-	58,998	645	402	14
95	53	41	81	379	791	-	129	89	367	146	13	38	-	-	72,191	748	562	41
105	55	44	80	358	878	-	186	139	357	154	13	42	-	-	86,415	840	691	65
115	57	46	80	337	954	-	244	171	318	149	13	50	-	-	95,387	922	790	117
125	59	49	80	319	1,022	-	291	218	299	155	14	50	-	-	106,722	995	872	197
135	61	50	79	306	1,084	-	316	255	279	148	13	56	-	-	112,702	1,060	945	251
145	63	52	79	290	1,135	-	337	279	271	151	11	58	-	-	118,074	1,116	1,011	317
155	64	54	78	281	1,181	-	370	290	262	146	12	62	-	-	123,463	1,165	1,067	414
165	65	55	78	270	1,220	-	373	345	231	137	11	66	-	-	127,116	1,207	1,119	489
175	66	57	78	257	1,254	-	412	416	224	143	11	72	-	-	141,117	1,246	1,161	578
185	67	58	77	251	1,288	-	394	398	224	139	10	72	-	-	136,207	1,281	1,203	633
195	68	59	77	244	1,315	-	442	454	216	146	11	74	-	-	149,535	1,310	1,239	678
205	69	61	76	233	1,335	-	491	524	205	150	11	82	-	-	164,562	1,332	1,272	736
215	70	62	76	226	1,355	-	472	490	182	144	12	74	-	-	155,201	1,354	1,299	788
225	71	63	75	220	1,373	-	477	520	184	146	11	76	-	-	159,829	1,373	1,327	810
235	71	64	75	216	1,391	-	454	491	165	135	11	69	-	-	150,325	1,389	1,349	856
245	72	64	75	211	1,405	-	473	569	160	140	12	75	-	-	162,286	1,404	1,368	895

Table 7017 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, prune

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	6	7	52	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	16	80	692	20	-	-	-	1	48	8	0	-	23	3,330	-	-	-
35	19	22	83	686	162	-	-	-	90	57	14	2	-	70	11,953	4	-	-
45	24	26	83	682	274	-	-	-	186	70	13	8	-	109	21,175	85	-	-
55	28	29	83	678	378	-	-	1	261	98	10	13	-	141	29,616	236	11	-
65	32	31	82	669	475	-	-	11	320	120	10	19	-	166	37,393	357	49	-
75	35	33	82	652	565	5	16	13	360	132	13	18	-	183	45,098	455	141	-
85	37	35	81	624	645	23	21	36	386	137	13	19	-	200	53,911	543	264	3
95	39	37	81	602	716	62	22	58	413	144	9	27	-	224	65,830	620	370	22
105	41	39	81	580	779	80	34	68	400	136	11	27	-	224	70,273	689	467	40
115	43	40	80	550	831	104	42	100	392	139	10	32	-	238	78,818	749	539	63
125	44	42	80	519	876	118	55	123	384	130	10	38	-	243	84,609	801	604	91
135	45	43	79	489	913	143	66	167	366	131	11	44	-	257	94,277	847	670	135
145	46	45	79	459	944	157	80	208	345	138	11	50	-	270	102,458	888	722	181
155	47	47	78	426	968	156	76	212	334	124	8	49	-	257	100,008	921	768	239
165	48	49	78	394	986	161	86	217	309	125	8	46	-	251	100,579	949	805	285
175	49	51	78	362	998	170	102	248	284	118	9	49	-	254	105,736	973	838	342
185	50	52	77	339	1,011	182	101	266	269	125	10	52	-	257	108,785	994	867	376
195	51	54	77	319	1,024	193	110	304	273	128	8	57	-	271	117,776	1,013	894	425
205	51	56	76	293	1,026	197	110	332	242	124	10	56	-	268	118,859	1,020	920	437
215	52	57	76	273	1,026	199	107	325	222	124	7	55	-	256	115,048	1,023	940	486
225	52	58	75	263	1,035	184	112	316	205	115	8	52	-	244	113,008	1,032	957	504
235	53	59	75	253	1,042	201	123	360	191	113	8	55	-	256	121,422	1,041	973	521
245	53	60	75	242	1,046	205	124	373	193	117	9	57	-	261	124,342	1,046	986	556

Table 7018 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, prune, CT

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	6	7	52	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	16	80	692	20	-	-	-	1	48	8	0	-	23	3,330	-	-	-
35	19	22	83	686	162	-	-	-	90	57	14	2	-	70	11,953	4	-	-
45	24	26	83	682	274	-	-	-	186	70	13	8	-	109	21,175	85	-	-
55	28	29	83	678	266	-	-	1	172	76	8	11	-	97	20,366	236	11	-
65	32	32	77	447	344	-	-	8	209	92	9	14	-	113	25,412	299	54	-
75	35	35	80	431	432	8	16	17	269	111	10	17	-	144	36,788	387	174	-
85	37	38	81	405	512	27	23	40	264	107	11	20	-	151	42,953	473	293	7
95	39	41	81	383	585	75	34	58	274	116	9	26	-	175	56,275	550	409	30
105	41	43	80	365	650	96	40	96	257	116	9	30	-	186	63,625	618	505	48
115	43	46	80	341	707	121	60	119	233	112	10	38	-	193	71,330	679	575	86
125	44	48	80	319	756	137	73	154	228	112	11	40	-	206	79,712	734	640	131
135	45	50	79	304	800	149	84	167	210	110	11	42	-	209	83,317	781	695	182
145	46	52	79	293	840	167	90	207	195	106	12	46	-	216	90,113	824	741	230
155	47	54	78	277	873	173	99	237	190	110	9	49	-	226	95,896	861	784	287
165	48	55	78	268	903	178	98	269	172	105	8	50	-	226	98,346	893	825	353
175	49	57	78	256	929	194	117	298	164	109	10	52	-	238	106,909	923	857	411
185	50	58	77	247	952	193	115	297	163	110	9	52	-	236	106,144	948	887	463
195	51	59	77	243	974	200	116	329	164	112	9	57	-	246	112,769	970	915	500
205	51	61	76	235	991	216	137	359	155	118	8	60	-	260	121,845	989	940	539
215	52	62	76	228	1,006	202	135	379	139	113	9	57	-	254	121,937	1,005	960	574
225	52	63	75	221	1,018	200	136	390	133	113	9	58	-	255	124,276	1,017	979	605
235	53	63	75	216	1,029	189	138	350	123	103	8	53	-	235	115,702	1,028	994	643
245	53	64	75	213	1,040	196	141	413	121	104	9	57	-	253	127,607	1,039	1,008	676

Table 7020 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Plant to 1200 sph, JS to 750 sph, CT

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	6	7	52	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	16	83	692	23	-	-	-	1	49	9	0	-	-	3,409	-	-	-
35	19	22	83	686	165	-	-	-	91	59	14	3	-	-	12,086	5	-	-
45	24	26	83	683	279	-	-	-	189	73	13	8	-	-	21,636	93	-	-
55	28	29	83	679	268	-	-	1	174	75	9	11	-	-	20,552	245	13	-
65	32	32	77	445	346	-	1	9	214	91	9	14	-	-	26,072	302	56	-
75	35	35	80	430	435	-	23	25	263	116	11	18	-	-	37,315	392	175	-
85	37	38	81	406	515	-	61	41	257	103	11	20	-	-	43,702	478	298	10
95	39	41	81	379	586	-	95	66	272	108	9	28	-	-	53,475	554	416	30
105	41	44	80	358	650	-	138	103	265	114	10	31	-	-	64,011	622	512	48
115	43	46	80	337	707	-	181	127	235	110	10	37	-	-	70,657	683	585	87
125	44	49	80	319	757	-	216	162	222	115	11	37	-	-	79,053	737	646	146
135	45	50	79	306	803	-	234	189	207	110	10	41	-	-	83,483	785	700	186
145	46	52	79	290	841	-	249	207	201	112	8	43	-	-	87,462	827	749	235
155	47	54	78	281	875	-	274	215	194	108	9	46	-	-	91,454	863	790	307
165	48	55	78	270	904	-	276	255	171	102	8	49	-	-	94,160	894	829	362
175	49	57	78	257	929	-	305	308	166	106	8	53	-	-	104,531	923	860	428
185	50	58	77	251	954	-	292	295	166	103	8	53	-	-	100,894	949	891	469
195	51	59	77	244	974	-	327	336	160	108	8	55	-	-	110,767	970	918	502
205	51	61	76	233	989	-	364	388	152	111	8	60	-	-	121,898	987	942	545
215	52	62	76	226	1,004	-	350	363	135	106	9	55	-	-	114,964	1,003	962	584
225	52	63	75	220	1,017	-	353	385	137	109	8	56	-	-	118,392	1,017	983	600
235	53	64	75	216	1,030	-	336	364	122	100	8	51	-	-	111,352	1,029	999	634
245	53	64	75	211	1,041	-	350	421	118	104	9	56	-	-	120,212	1,040	1,013	663

Table 7022 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Plant 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	6	6	74	1,252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	14	84	1,188	9	-	-	-	1	51	15	-	-	-	3,721	-	-	-
35	19	19	84	1,177	155	-	-	-	72	100	16	2	-	-	12,750	3	-	-
45	24	21	83	1,165	272	-	-	-	176	104	18	5	-	-	21,917	46	-	-
55	29	23	83	1,127	373	-	-	3	257	117	13	12	-	-	29,959	179	11	-
65	32	26	82	1,047	468	-	1	8	310	136	16	19	-	-	36,635	304	39	-
75	35	28	82	955	554	-	14	13	344	149	16	20	-	-	42,852	406	105	-
85	37	30	81	881	632	-	37	20	381	156	17	21	-	-	50,486	494	218	11
95	39	32	81	817	700	-	76	33	396	162	17	27	-	-	59,622	574	319	28
105	41	34	81	751	760	-	119	52	386	158	14	30	-	-	66,899	642	406	43
115	43	36	80	664	807	-	162	75	380	155	12	34	-	-	75,285	703	486	66
125	44	38	80	593	846	-	179	81	372	147	13	35	-	-	77,405	758	555	91
135	45	40	79	545	882	-	215	121	360	145	13	41	-	-	86,240	805	621	130
145	46	43	79	476	905	-	244	148	334	137	12	48	-	-	91,172	844	676	177
155	48	45	78	432	927	-	286	168	322	137	11	50	-	-	98,546	878	724	210
165	48	47	78	394	948	-	288	169	318	137	9	51	-	-	98,531	909	767	232
175	49	49	78	365	965	-	283	195	291	122	9	52	-	-	97,831	936	799	281
185	50	51	77	342	981	-	279	203	251	113	9	48	-	-	94,046	961	826	327
195	51	53	77	316	990	-	317	230	246	119	7	53	-	-	102,619	976	855	365
205	51	54	76	293	995	-	328	236	226	116	8	56	-	-	103,232	987	879	419
215	52	56	76	277	1,004	-	353	269	215	119	8	57	-	-	109,882	999	900	456
225	53	57	75	263	1,011	-	362	271	210	115	9	54	-	-	110,795	1,008	917	495
235	53	58	75	256	1,021	-	383	297	215	120	7	59	-	-	117,452	1,019	933	512
245	54	59	75	242	1,024	-	369	287	181	112	7	54	-	-	110,771	1,023	949	533

Table 7023 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Plant to 1600 sph, JS to 900 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	6	7	58	877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	16	83	831	18	-	-	-	1	53	9	-	-	-	3,583	-	-	-
35	19	21	83	824	170	-	-	-	88	77	15	2	-	-	12,622	4	-	-
45	24	24	83	820	285	-	-	-	199	82	14	6	-	-	22,558	66	-	-
55	29	27	83	809	388	-	-	3	262	97	10	13	-	-	29,058	211	10	-
65	32	29	82	794	484	-	1	12	330	122	11	20	-	-	37,753	343	42	-
75	35	31	82	761	571	-	12	21	367	133	13	20	-	-	44,241	445	119	-
85	37	33	81	730	650	-	37	33	399	144	15	22	-	-	52,808	533	230	11
95	39	35	81	683	717	-	74	46	405	148	13	27	-	-	60,560	610	321	28
105	41	37	81	648	777	-	117	65	404	148	12	29	-	-	69,081	678	411	43
115	43	38	80	604	827	-	149	85	414	154	11	36	-	-	77,372	737	490	73
125	44	40	80	565	870	-	184	116	410	149	12	40	-	-	85,592	789	562	103
135	45	42	79	523	904	-	203	141	375	138	11	43	-	-	87,591	834	622	142
145	46	44	79	478	930	-	227	151	358	135	11	48	-	-	90,919	874	675	171
155	47	46	78	436	949	-	238	158	343	132	11	46	-	-	91,569	905	724	203
165	48	47	78	406	969	-	252	196	335	132	10	50	-	-	97,552	934	762	260
175	49	49	78	375	982	-	275	233	314	135	10	50	-	-	103,480	957	801	317
185	50	51	77	350	993	-	292	241	287	130	8	54	-	-	104,304	972	833	364
195	51	53	77	325	1,002	-	308	264	251	125	7	56	-	-	105,963	988	860	387
205	51	54	76	298	1,004	-	330	277	253	129	9	59	-	-	111,309	997	886	418
215	52	56	76	282	1,011	-	330	269	248	124	7	59	-	-	109,529	1,006	905	455
225	53	57	75	269	1,017	-	323	262	229	122	8	56	-	-	105,995	1,013	923	477
235	53	58	75	261	1,024	-	326	293	216	121	8	57	-	-	108,722	1,021	937	490
245	54	59	75	254	1,033	-	300	264	188	106	8	52	-	-	98,262	1,031	952	526

Table 8023 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, fertilize

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	8	7	58	877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	18	16	83	831	25	-	-	-	1	75	13	-	-	-	5,016	-	-	-
35	27	21	83	824	238	-	-	-	123	107	21	2	-	-	17,671	6	-	-
45	34	24	83	820	399	-	-	-	279	115	20	9	-	-	31,581	92	-	-
55	40	27	83	809	543	-	-	4	367	136	14	18	-	-	40,681	295	14	-
65	45	29	82	794	678	-	1	16	462	171	16	27	-	-	52,854	480	59	-
75	49	31	82	761	799	-	17	29	514	186	19	28	-	-	61,937	623	167	-
85	52	33	81	730	910	-	52	46	558	201	21	30	-	-	73,931	746	322	15
95	55	35	81	683	1,004	-	104	64	568	207	18	37	-	-	84,784	854	449	39
105	57	37	81	648	1,088	-	164	91	566	208	17	41	-	-	96,713	949	575	60
115	60	38	80	604	1,158	-	209	120	579	216	15	50	-	-	108,321	1,032	686	102
125	62	40	80	565	1,218	-	258	162	574	208	17	56	-	-	119,829	1,105	787	144
135	63	42	79	523	1,266	-	284	197	524	193	16	61	-	-	122,627	1,168	871	199
145	65	44	79	478	1,302	-	318	212	501	189	15	67	-	-	127,287	1,224	945	239
155	66	46	78	436	1,329	-	333	221	480	185	15	64	-	-	128,197	1,267	1,014	284
165	68	47	78	406	1,357	-	353	275	468	185	14	70	-	-	136,573	1,308	1,067	364
175	69	49	78	375	1,375	-	385	326	440	189	14	70	-	-	144,872	1,340	1,121	444
185	70	51	77	350	1,390	-	409	337	401	181	12	75	-	-	146,026	1,361	1,166	510
195	71	53	77	325	1,403	-	431	369	351	174	10	79	-	-	148,348	1,383	1,204	542
205	72	54	76	298	1,406	-	461	388	355	181	12	82	-	-	155,833	1,396	1,240	585
215	73	56	76	282	1,415	-	461	377	347	173	9	83	-	-	153,341	1,408	1,267	637
225	74	57	75	269	1,424	-	453	367	320	170	11	79	-	-	148,393	1,418	1,292	668
235	74	58	75	261	1,434	-	457	410	302	169	11	80	-	-	152,211	1,429	1,312	686
245	75	59	75	254	1,446	-	420	370	263	148	11	73	-	-	137,567	1,443	1,333	736

Table 8024 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, fertilize, prune

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	8	7	58	877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	18	16	80	832	21	-	-	-	1	72	14	-	-	33	4,901	-	-	-
35	27	21	83	824	228	-	-	-	117	107	20	2	-	101	17,108	4	-	-
45	34	24	83	820	388	-	-	-	261	111	20	9	-	155	29,841	82	-	-
55	40	27	83	810	531	-	-	3	343	134	13	17	-	184	38,478	279	13	-
65	44	29	82	791	663	-	1	10	452	163	17	26	-	228	50,806	467	58	-
75	48	31	82	758	784	1	16	21	504	185	19	28	-	251	60,254	610	161	-
85	52	33	81	724	892	27	28	42	548	201	20	31	-	278	73,370	737	303	15
95	54	35	81	687	988	56	38	59	559	209	16	34	-	292	82,737	841	448	39
105	57	36	81	648	1,072	87	54	78	562	208	13	42	-	306	92,379	933	562	60
115	59	38	80	602	1,141	130	70	133	565	208	17	45	-	331	108,517	1,017	671	86
125	61	40	80	556	1,198	161	97	163	550	196	18	53	-	343	119,241	1,088	766	143
135	63	42	79	520	1,247	159	103	181	530	186	16	60	-	336	119,818	1,152	855	192
145	64	44	79	475	1,284	190	119	223	507	194	15	69	-	350	130,771	1,207	923	236
155	66	45	78	442	1,316	202	128	249	465	183	14	71	-	342	132,555	1,252	988	282
165	67	47	78	410	1,343	206	139	258	468	177	15	69	-	345	135,841	1,291	1,044	339
175	68	49	78	379	1,361	219	151	337	444	179	12	77	-	360	146,776	1,322	1,095	418
185	69	51	77	350	1,375	228	164	368	399	186	12	76	-	358	150,915	1,347	1,145	477
195	70	53	77	322	1,384	223	159	362	360	170	12	73	-	335	144,556	1,366	1,180	531
205	71	54	76	299	1,391	245	179	384	359	177	10	80	-	351	154,704	1,380	1,216	573
215	72	55	76	284	1,403	241	161	389	355	170	10	82	-	343	153,705	1,396	1,245	603
225	73	57	75	272	1,411	241	182	414	313	169	12	80	-	341	157,195	1,404	1,269	664
235	74	58	75	263	1,422	247	181	453	289	168	12	83	-	343	161,412	1,416	1,294	682
245	74	58	75	256	1,433	221	163	391	263	155	12	71	-	304	142,387	1,429	1,314	723

Table 8025 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, fertilize, prune, CT

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	8	7	58	877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	18	16	80	832	20	-	-	-	1	69	13	-	-	32	4,725	-	-	-
35	26	21	83	824	220	-	-	-	113	103	19	2	-	98	16,493	4	-	-
45	33	24	83	820	374	-	-	-	252	107	19	8	-	149	28,767	79	-	-
55	38	27	83	810	366	-	-	3	240	103	11	14	-	133	27,667	269	12	-
65	43	29	78	572	464	-	3	16	312	135	13	23	-	169	38,021	375	59	-
75	47	32	81	542	586	5	20	22	355	149	15	24	-	188	46,639	501	181	-
85	50	35	81	509	689	39	21	42	371	159	16	27	-	206	56,496	614	336	19
95	53	37	81	473	783	75	41	60	368	171	12	37	-	223	67,803	713	474	38
105	55	40	81	442	867	109	63	99	355	169	13	45	-	242	80,186	805	608	74
115	57	42	80	402	938	131	77	127	356	159	13	49	-	251	88,319	886	724	101
125	59	45	80	365	1,000	161	110	171	340	163	14	53	-	272	102,226	955	819	162
135	61	47	79	342	1,056	166	103	197	313	146	12	56	-	263	101,709	1,018	894	216
145	62	50	79	315	1,104	210	133	223	308	153	14	65	-	286	116,599	1,075	953	291
155	63	52	78	298	1,148	223	149	266	301	152	13	64	-	297	124,875	1,124	1,014	352
165	65	53	78	285	1,187	232	159	309	291	152	13	67	-	306	131,877	1,167	1,063	415
175	66	55	78	272	1,221	252	167	366	258	145	12	72	-	317	140,684	1,207	1,107	480
185	67	56	77	261	1,252	239	183	379	244	150	11	71	-	314	142,384	1,241	1,147	517
195	68	57	77	254	1,278	239	174	366	228	141	12	69	-	300	138,681	1,270	1,182	574
205	69	58	76	246	1,302	249	184	414	242	151	10	73	-	323	151,980	1,296	1,214	620
215	70	60	76	239	1,323	253	199	425	208	143	11	73	-	317	152,105	1,319	1,241	671
225	70	60	75	233	1,341	266	201	441	205	145	13	76	-	323	156,433	1,337	1,265	717
235	71	61	75	227	1,355	245	178	425	199	145	13	74	-	307	149,110	1,353	1,286	752
245	72	62	75	223	1,372	255	198	471	205	145	14	76	-	323	158,707	1,371	1,308	785

Table 8027 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, fertilize, CT

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	8	7	58	877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	17	16	83	831	24	-	-	-	1	71	12	-	-	-	4,801	-	-	-
35	26	21	83	824	228	-	-	-	117	103	20	2	-	-	16,913	5	-	-
45	33	24	83	820	382	-	-	-	267	110	19	8	-	-	30,228	88	-	-
55	38	27	83	809	367	-	-	3	238	100	10	14	-	-	27,404	283	13	-
65	43	29	78	569	466	-	3	16	304	129	13	22	-	-	36,980	379	59	-
75	47	32	81	538	586	-	20	25	338	141	14	23	-	-	44,121	500	186	-
85	50	35	81	505	690	-	69	45	379	165	16	28	-	-	58,806	612	346	28
95	53	38	81	464	781	-	133	65	357	160	15	34	-	-	68,380	713	488	39
105	55	40	80	438	866	-	182	97	354	169	14	47	-	-	79,974	803	612	68
115	57	42	80	402	938	-	226	142	331	153	14	49	-	-	88,739	883	717	121
125	59	45	80	365	998	-	273	158	344	167	16	58	-	-	99,845	955	823	173
135	61	48	79	335	1,053	-	310	198	277	149	15	56	-	-	102,889	1,017	896	226
145	62	50	79	314	1,101	-	352	227	299	156	14	63	-	-	114,831	1,073	958	307
155	64	52	78	291	1,144	-	380	262	278	155	13	66	-	-	121,088	1,123	1,016	375
165	65	54	78	278	1,183	-	410	308	278	157	14	71	-	-	131,059	1,166	1,061	429
175	66	55	78	268	1,218	-	426	353	240	150	13	71	-	-	134,860	1,203	1,110	498
185	67	56	77	263	1,250	-	450	351	256	151	12	74	-	-	139,538	1,237	1,150	552
195	68	57	77	253	1,276	-	443	375	207	142	12	70	-	-	136,365	1,268	1,185	626
205	69	59	76	243	1,298	-	482	414	224	154	13	74	-	-	148,906	1,292	1,214	663
215	70	60	76	237	1,319	-	453	378	218	145	10	70	-	-	139,142	1,313	1,240	709
225	71	61	75	229	1,336	-	496	424	196	147	11	77	-	-	149,176	1,333	1,264	740
235	71	62	75	224	1,351	-	510	469	179	145	14	81	-	-	155,188	1,348	1,282	769
245	72	62	75	219	1,365	-	501	464	197	146	12	80	-	-	154,708	1,365	1,307	792

Table 7024 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, prune

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	6	7	58	877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	16	80	832	15	-	-	-	1	52	10	-	-	24	3,526	-	-	-
35	19	21	83	824	164	-	-	-	84	77	14	2	-	73	12,308	3	-	-
45	24	24	83	820	279	-	-	-	188	80	15	6	-	112	21,468	59	-	-
55	28	27	83	810	382	-	-	3	247	97	9	12	-	133	27,682	201	9	-
65	32	29	82	791	477	-	1	7	325	117	12	19	-	164	36,551	336	42	-
75	35	31	82	758	564	1	11	15	363	133	14	20	-	181	43,348	439	116	-
85	37	33	81	724	642	20	20	30	394	145	14	22	-	200	52,784	530	218	11
95	39	35	81	687	711	41	27	42	402	150	12	25	-	210	59,523	605	322	28
105	41	36	81	648	771	62	39	56	404	150	9	31	-	220	66,460	671	404	43
115	43	38	80	602	821	94	51	96	406	149	12	32	-	238	78,070	732	483	62
125	44	40	80	556	862	116	70	117	396	141	13	38	-	247	85,785	783	551	103
135	45	42	79	520	897	114	74	131	381	134	12	43	-	242	86,200	829	615	138
145	46	44	79	475	924	137	86	161	365	140	11	49	-	252	94,080	868	664	170
155	47	45	78	442	947	145	92	179	335	132	10	51	-	246	95,363	901	711	203
165	48	47	78	410	966	148	100	186	337	127	11	50	-	248	97,727	929	751	244
175	49	49	78	379	979	158	108	243	319	129	9	56	-	259	105,594	951	788	301
185	50	51	77	350	989	164	118	265	287	134	9	55	-	257	108,572	969	824	343
195	51	53	77	322	996	161	114	260	259	123	9	53	-	241	103,997	983	849	382
205	51	54	76	299	1,001	176	129	276	258	127	7	57	-	252	111,298	993	875	412
215	52	55	76	284	1,009	174	116	280	256	122	8	59	-	247	110,579	1,004	896	434
225	53	57	75	272	1,015	173	131	298	225	122	8	58	-	245	113,090	1,010	913	478
235	53	58	75	263	1,023	178	130	326	208	121	9	60	-	247	116,124	1,019	931	491
245	54	58	75	256	1,031	159	117	281	189	112	8	51	-	219	102,437	1,028	945	520

Table 7025 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, prune, CT

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	6	7	58	877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	16	80	832	15	-	-	-	1	52	10	-	-	24	3,526	-	-	-
35	19	21	83	824	164	-	-	-	84	77	14	2	-	73	12,308	3	-	-
45	24	24	83	820	279	-	-	-	188	80	15	6	-	112	21,468	59	-	-
55	28	27	83	810	273	-	-	2	179	77	8	11	-	99	20,647	201	9	-
65	32	29	78	572	346	-	2	12	233	101	10	17	-	126	28,374	280	44	-
75	35	32	81	542	437	4	15	16	265	111	11	18	-	140	34,805	374	135	-
85	37	35	81	509	514	29	16	31	277	119	12	21	-	154	42,161	458	251	14
95	39	37	81	473	584	56	31	45	275	127	9	27	-	167	50,599	532	354	28
105	41	40	81	442	647	82	47	74	265	126	10	33	-	180	59,840	601	454	55
115	43	42	80	402	700	97	57	95	265	119	10	36	-	187	65,910	661	540	75
125	44	45	80	365	746	120	82	128	254	122	11	40	-	203	76,288	713	611	121
135	45	47	79	342	788	124	77	147	233	109	9	42	-	196	75,902	760	667	161
145	46	50	79	315	824	157	100	167	230	114	11	49	-	214	87,014	802	711	217
155	47	52	78	298	857	167	111	198	224	113	10	48	-	222	93,190	839	757	263
165	48	53	78	285	886	173	118	231	217	113	9	50	-	229	98,416	871	793	310
175	49	55	78	272	911	188	125	273	193	109	9	54	-	236	104,988	901	826	358
185	50	56	77	261	934	179	137	283	182	112	8	53	-	235	106,257	926	856	386
195	51	57	77	254	954	178	130	273	170	105	9	52	-	224	103,493	948	882	428
205	51	58	76	246	972	186	138	309	181	113	7	55	-	241	113,418	967	906	463
215	52	60	76	239	987	189	148	317	155	107	9	55	-	236	113,511	984	926	501
225	52	60	75	233	1,001	199	150	329	153	108	10	57	-	241	116,741	998	944	535
235	53	61	75	227	1,011	183	133	317	149	108	10	55	-	229	111,276	1,010	960	561
245	54	62	75	223	1,024	191	148	351	153	108	10	56	-	241	118,438	1,023	976	586

Table 7027 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Plant to 1600 sph, JS to 900 sph, CT

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	6	7	58	877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	16	83	831	18	-	-	-	1	53	9	-	-	-	3,583	-	-	-
35	19	21	83	824	170	-	-	-	88	77	15	2	-	-	12,622	4	-	-
45	24	24	83	820	285	-	-	-	199	82	14	6	-	-	22,558	66	-	-
55	29	27	83	809	274	-	-	2	178	75	8	11	-	-	20,451	211	10	-
65	32	29	78	569	348	-	3	12	227	96	9	17	-	-	27,597	283	44	-
75	35	32	81	538	437	-	15	19	252	105	11	17	-	-	32,926	373	139	-
85	37	35	81	505	515	-	52	34	283	123	12	21	-	-	43,885	457	258	21
95	39	38	81	464	583	-	99	48	266	120	11	25	-	-	51,030	532	364	29
105	41	40	80	438	646	-	136	73	264	126	10	35	-	-	59,682	599	457	51
115	43	42	80	402	700	-	169	106	247	114	11	36	-	-	66,223	659	535	90
125	44	45	80	365	745	-	204	118	257	124	12	43	-	-	74,511	713	614	129
135	45	48	79	335	786	-	232	148	207	111	11	42	-	-	76,783	759	669	169
145	47	50	79	314	822	-	263	170	223	116	10	47	-	-	85,695	801	715	229
155	48	52	78	291	854	-	284	195	208	116	10	49	-	-	90,364	838	758	280
165	48	54	78	278	883	-	306	230	207	117	10	53	-	-	97,805	870	792	320
175	49	55	78	268	909	-	318	264	179	112	10	53	-	-	100,642	898	828	372
185	50	56	77	263	933	-	336	262	191	112	9	55	-	-	104,133	923	858	412
195	51	57	77	253	952	-	330	280	154	106	9	53	-	-	101,765	946	884	467
205	52	59	76	243	969	-	360	309	167	115	10	55	-	-	111,124	964	906	495
215	52	60	76	237	984	-	338	282	163	108	8	52	-	-	103,837	980	925	529
225	53	61	75	229	997	-	370	316	146	109	8	57	-	-	111,325	995	943	552
235	53	62	75	224	1,008	-	381	350	134	108	11	61	-	-	115,812	1,006	957	574
245	54	62	75	219	1,019	-	374	346	147	109	9	60	-	-	115,454	1,019	975	591

Table 5005 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Natural regen to 3000 sph, JS to 500 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	2,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	4	18	486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	15	71	461	6	-	-	-	-	12	12	0	-	-	1,344	-	-	-
35	18	23	82	456	109	-	-	-	32	55	10	11	-	-	6,803	7	-	-
45	23	28	83	450	210	-	-	-	95	89	9	13	-	-	14,165	113	1	-
55	27	33	83	446	311	-	-	2	163	109	10	17	-	-	21,507	247	21	-
65	31	36	82	437	410	-	-	23	239	126	9	21	-	-	31,320	366	97	-
75	34	39	82	430	502	-	6	59	281	137	9	22	-	-	40,491	467	203	3
85	36	41	81	418	585	-	22	99	295	136	9	23	-	-	48,609	554	320	11
95	38	43	81	407	660	-	35	152	300	138	9	26	-	-	57,021	632	422	43
105	40	45	81	401	729	-	44	201	311	135	12	32	-	-	64,891	701	526	69
115	42	47	80	392	789	-	52	250	299	140	11	33	-	-	71,067	764	608	104
125	43	48	80	380	840	-	65	269	299	139	9	38	-	-	74,946	818	673	152
135	45	50	79	369	884	-	75	332	289	145	9	41	-	-	83,054	865	730	214
145	46	51	79	359	924	-	90	380	270	141	10	47	-	-	89,294	907	777	275
155	47	52	78	343	956	-	99	396	250	133	10	44	-	-	90,018	944	821	323
165	48	54	78	331	985	-	102	399	247	137	11	48	-	-	91,029	976	862	373
175	49	55	78	320	1,009	-	116	461	249	134	10	49	-	-	100,093	1,003	895	432
185	49	56	77	305	1,028	-	125	441	225	127	8	49	-	-	96,685	1,026	926	470
195	50	57	77	298	1,048	-	120	542	214	137	9	57	-	-	107,304	1,047	952	491
205	51	58	76	290	1,065	-	128	529	210	133	10	51	-	-	106,275	1,064	974	530
215	51	59	76	275	1,072	-	133	556	202	135	10	53	-	-	109,453	1,072	997	575
225	52	60	75	269	1,084	-	143	578	206	139	10	53	-	-	114,084	1,084	1,016	609
235	52	61	75	259	1,091	-	141	623	194	138	10	57	-	-	117,811	1,091	1,032	624
245	53	62	75	253	1,098	-	123	577	175	126	8	53	-	-	107,496	1,098	1,046	642

Table 6005 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Natural regen to 3000 sph, JS to 500 sph, fertilize

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	2,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	4	18	486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	16	15	71	461	8	-	-	-	-	17	17	1	-	-	1,841	-	-	-
35	24	23	82	456	149	-	-	-	44	76	13	14	-	-	9,320	10	-	-
45	32	28	83	450	288	-	-	-	131	122	12	17	-	-	19,406	155	1	-
55	37	33	83	446	426	-	-	3	224	149	13	23	-	-	29,465	338	29	-
65	42	36	82	437	562	-	-	31	327	172	12	29	-	-	42,908	501	133	-
75	46	39	82	430	688	-	8	81	385	188	12	30	-	-	55,473	640	278	4
85	50	41	81	418	801	-	30	136	405	186	13	31	-	-	66,594	759	438	15
95	53	43	81	407	904	-	48	208	411	189	12	35	-	-	78,119	866	578	59
105	55	45	81	401	999	-	60	275	426	185	16	44	-	-	88,901	960	721	95
115	57	47	80	392	1,081	-	72	343	410	192	15	45	-	-	97,362	1,047	833	142
125	59	48	80	380	1,151	-	89	368	409	190	13	51	-	-	102,676	1,121	922	208
135	61	50	79	369	1,211	-	102	454	395	199	12	56	-	-	113,784	1,185	1,000	293
145	63	51	79	359	1,266	-	123	521	369	193	14	65	-	-	122,333	1,243	1,064	377
155	64	52	78	343	1,310	-	135	542	343	182	14	60	-	-	123,325	1,293	1,125	443
165	65	54	78	331	1,349	-	140	547	338	187	15	65	-	-	124,710	1,337	1,181	511
175	66	55	78	320	1,382	-	159	631	342	184	13	67	-	-	137,127	1,374	1,226	592
185	68	56	77	305	1,408	-	172	604	308	175	11	67	-	-	132,458	1,406	1,269	644
195	69	57	77	298	1,436	-	164	743	294	188	12	78	-	-	147,006	1,434	1,304	673
205	69	58	76	290	1,459	-	176	725	288	183	13	70	-	-	145,597	1,458	1,334	726
215	70	59	76	275	1,469	-	182	761	277	184	14	73	-	-	149,951	1,469	1,366	788
225	71	60	75	269	1,485	-	196	792	282	190	14	73	-	-	156,295	1,485	1,392	834
235	72	61	75	259	1,495	-	193	853	266	189	14	78	-	-	161,401	1,495	1,414	855
245	73	62	75	253	1,504	-	169	791	240	172	10	72	-	-	147,270	1,504	1,433	880

Table 5006 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Natural regen to 3000 sph, JS 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	2,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	3	25	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	14	79	692	4	-	-	-	-	14	16	0	-	-	1,610	-	-	-
35	18	21	83	683	125	-	-	-	57	53	14	4	-	-	8,751	3	-	-
45	23	25	83	667	240	-	-	-	155	64	12	7	-	-	17,700	75	-	-
55	27	29	83	651	345	-	-	1	244	97	13	13	-	-	27,554	216	8	-
65	31	31	82	628	444	-	-	13	291	112	9	18	-	-	33,625	344	60	-
75	34	34	82	612	536	-	19	24	340	127	11	20	-	-	42,919	451	151	-
85	36	36	81	590	619	-	38	43	360	129	10	22	-	-	49,676	543	256	4
95	39	38	81	571	693	-	76	75	374	134	11	27	-	-	60,632	624	350	23
105	40	39	81	548	758	-	101	96	377	138	10	31	-	-	67,255	694	452	52
115	42	41	80	513	810	-	116	147	355	135	11	32	-	-	73,249	755	541	97
125	43	43	80	481	857	-	155	172	362	141	11	37	-	-	82,946	809	609	143
135	45	45	79	458	898	-	174	200	336	134	10	43	-	-	86,513	856	666	173
145	46	46	79	434	935	-	206	224	340	138	13	45	-	-	94,630	899	714	213
155	47	48	78	402	959	-	208	270	313	136	11	49	-	-	97,737	932	761	256
165	48	50	78	381	983	-	237	282	313	132	10	53	-	-	103,307	960	799	321
175	49	51	78	356	1,001	-	243	277	290	128	10	51	-	-	101,275	984	836	373
185	49	53	77	337	1,017	-	236	303	268	125	9	51	-	-	101,111	1,004	873	413
195	50	54	77	320	1,031	-	273	364	251	129	9	57	-	-	112,584	1,023	897	444
205	51	55	76	304	1,042	-	266	357	242	123	8	57	-	-	109,451	1,036	923	464
215	51	57	76	287	1,048	-	269	386	229	125	8	56	-	-	112,044	1,045	942	490
225	52	58	75	275	1,056	-	285	386	227	125	7	56	-	-	114,273	1,054	962	542
235	53	59	75	265	1,064	-	286	409	213	120	7	58	-	-	115,534	1,063	978	560
245	53	60	75	254	1,068	-	289	410	200	116	6	58	-	-	114,768	1,067	991	582

Table 6006 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Natural regen to 3000 sph, JS to 750 sph, fertilize

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	2,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	3	25	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	14	79	692	4	-	-	-	-	14	16	0	-	-	1,610	-	-	-
35	18	21	83	683	125	-	-	-	57	53	14	4	-	-	8,751	3	-	-
45	23	25	83	667	240	-	-	-	155	64	12	7	-	-	17,700	75	-	-
55	27	29	83	651	345	-	-	1	244	97	13	13	-	-	27,554	216	8	-
65	31	31	82	628	444	-	-	13	291	112	9	18	-	-	33,625	344	60	-
75	34	34	82	612	536	-	19	24	340	127	11	20	-	-	42,919	451	151	-
85	36	36	81	590	619	-	38	43	360	129	10	22	-	-	49,676	543	256	4
95	39	38	81	571	693	-	76	75	374	134	11	27	-	-	60,632	624	350	23
105	40	39	81	548	758	-	101	96	377	138	10	31	-	-	67,255	694	452	52
115	42	41	80	513	810	-	116	147	355	135	11	32	-	-	73,249	755	541	97
125	43	43	80	481	857	-	155	172	362	141	11	37	-	-	82,946	809	609	143
135	45	45	79	458	898	-	174	200	336	134	10	43	-	-	86,513	856	666	173
145	46	46	79	434	935	-	206	224	340	138	13	45	-	-	94,630	899	714	213
155	47	48	78	402	959	-	208	270	313	136	11	49	-	-	97,737	932	761	256
165	48	50	78	381	983	-	237	282	313	132	10	53	-	-	103,307	960	799	321
175	49	51	78	356	1,001	-	243	277	290	128	10	51	-	-	101,275	984	836	373
185	49	53	77	337	1,017	-	236	303	268	125	9	51	-	-	101,111	1,004	873	413
195	50	54	77	320	1,031	-	273	364	251	129	9	57	-	-	112,584	1,023	897	444
205	51	55	76	304	1,042	-	266	357	242	123	8	57	-	-	109,451	1,036	923	464
215	51	57	76	287	1,048	-	269	386	229	125	8	56	-	-	112,044	1,045	942	490
225	52	58	75	275	1,056	-	285	386	227	125	7	56	-	-	114,273	1,054	962	542
235	53	59	75	265	1,064	-	286	409	213	120	7	58	-	-	115,534	1,063	978	560
245	53	60	75	254	1,068	-	289	410	200	116	6	58	-	-	114,768	1,067	991	582

Table 5017 FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Natural regen to 3000 sph, JS to 750 sph, CT

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	2,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	3	25	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	14	79	692	4	-	-	-	-	14	16	0	-	-	1,610	-	-	-
35	18	21	83	683	125	-	-	-	57	53	14	4	-	-	8,751	3	-	-
45	23	25	83	667	240	-	-	-	155	64	12	7	-	-	17,700	75	-	-
55	27	29	83	651	251	-	-	1	164	78	10	11	-	-	19,496	216	8	-
65	31	32	78	441	336	-	-	13	201	91	7	14	-	-	24,613	291	62	-
75	34	36	81	425	423	-	22	28	242	102	9	17	-	-	33,834	386	172	-
85	36	39	81	406	505	-	53	54	274	116	10	22	-	-	45,220	473	285	7
95	39	41	81	391	580	-	84	71	253	109	9	26	-	-	49,460	551	399	27
105	40	43	81	374	648	-	115	92	253	116	11	30	-	-	57,019	621	491	64
115	42	46	80	352	706	-	149	163	235	119	10	35	-	-	68,867	684	571	111
125	44	48	80	332	758	-	176	178	224	118	10	37	-	-	73,631	739	645	161
135	45	50	79	319	804	-	210	220	215	116	11	43	-	-	82,647	787	702	214
145	46	52	79	302	845	-	200	233	205	110	11	46	-	-	81,816	831	749	261
155	47	54	78	287	878	-	240	267	189	112	8	50	-	-	90,244	868	798	327
165	48	55	78	276	909	-	250	302	187	112	11	51	-	-	95,471	900	836	376
175	49	57	78	262	934	-	262	326	173	113	9	50	-	-	98,785	929	868	437
185	50	58	77	258	960	-	273	358	162	112	9	52	-	-	103,003	956	898	486
195	50	59	77	251	982	-	271	363	164	111	7	53	-	-	103,366	979	926	519
205	51	60	76	243	1,001	-	290	397	151	110	8	55	-	-	108,947	999	952	559
215	52	62	76	234	1,015	-	305	408	154	112	9	59	-	-	112,896	1,014	972	599
225	52	62	75	229	1,028	-	317	443	137	116	9	60	-	-	117,507	1,028	992	619
235	53	63	75	222	1,039	-	330	463	131	115	9	62	-	-	121,061	1,039	1,008	642
245	53	64	75	216	1,048	-	325	463	119	105	7	58	-	-	118,574	1,048	1,021	671

Appendix E - Yield Tables

Table 6017 SAU02, FD leading, ITG 1-8 27<=SI<32 Existing managed, Natural regen to 3000 sph, JS to 750 sph, CT, fertilize

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	2,353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	6	3	25	730	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	14	79	692	5	-	-	-	-	19	22	0	-	-	2,174	-	-	-
35	24	21	83	683	169	-	-	-	77	71	19	5	-	-	11,814	4	-	-
45	31	25	83	667	324	-	-	-	210	87	16	9	-	-	23,895	101	-	-
55	37	29	83	651	339	-	-	2	222	106	13	15	-	-	26,320	292	11	-
65	42	32	78	441	454	-	-	18	271	123	9	19	-	-	33,228	393	84	-
75	46	36	81	425	571	-	30	37	327	138	12	23	-	-	45,676	521	232	-
85	49	39	81	406	682	-	72	73	370	157	13	30	-	-	61,047	639	385	9
95	52	41	81	391	783	-	114	95	341	146	12	36	-	-	66,771	744	539	36
105	55	43	81	374	875	-	155	124	342	156	14	40	-	-	76,976	838	663	86
115	57	46	80	352	953	-	201	220	317	161	14	47	-	-	92,970	923	771	150
125	59	48	80	332	1,023	-	237	240	302	160	14	50	-	-	99,402	998	871	217
135	60	50	79	319	1,085	-	283	296	290	156	15	58	-	-	111,573	1,062	948	289
145	62	52	79	302	1,141	-	271	315	277	149	15	62	-	-	110,452	1,122	1,011	352
155	63	54	78	287	1,185	-	324	361	255	151	11	67	-	-	121,829	1,172	1,077	441
165	65	55	78	276	1,227	-	338	407	252	151	14	68	-	-	128,886	1,215	1,129	508
175	66	57	78	262	1,261	-	354	440	234	153	13	68	-	-	133,360	1,254	1,172	590
185	67	58	77	258	1,296	-	369	483	219	151	12	70	-	-	139,054	1,291	1,212	656
195	68	59	77	251	1,326	-	366	490	221	150	9	71	-	-	139,544	1,322	1,250	701
205	69	60	76	243	1,351	-	391	536	204	148	11	74	-	-	147,078	1,349	1,285	755
215	70	62	76	234	1,370	-	411	551	208	152	11	80	-	-	152,410	1,369	1,312	809
225	70	62	75	229	1,388	-	428	598	184	156	12	81	-	-	158,634	1,388	1,339	836
235	71	63	75	222	1,403	-	445	625	176	156	13	83	-	-	163,432	1,403	1,361	867
245	72	64	75	216	1,415	-	438	625	161	141	10	78	-	-	160,075	1,415	1,378	906

Table 5007 FD leading, ITG 1-8 SI<27 Existing managed, Natural regen 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	1,883	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	1	23	2,393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	7	79	2,264	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	11	-	-	-
35	13	11	83	2,148	10	-	-	-	0	36	15	0	-	-	2,855	-	-	-
45	17	14	83	1,980	79	-	-	-	28	84	16	3	-	-	8,035	-	-	-
55	20	16	83	1,728	160	-	-	-	85	96	16	3	-	-	13,583	6	-	-
65	23	18	82	1,521	220	-	-	-	134	95	16	6	-	-	17,858	30	-	-
75	25	20	82	1,399	272	-	-	-	169	103	17	11	-	-	21,503	76	1	-
85	27	21	81	1,278	317	-	-	-	196	109	15	13	-	-	24,118	134	2	-
95	29	23	81	1,174	358	-	1	-	224	120	13	20	-	-	27,488	192	9	-
105	30	24	81	1,083	395	-	2	1	255	122	12	25	-	-	30,652	243	19	-
115	32	25	80	1,006	428	-	4	1	270	128	13	25	-	-	32,649	290	34	-
125	33	26	80	951	457	-	9	3	289	136	13	25	-	-	35,634	325	57	-
135	34	27	79	896	483	-	12	6	306	144	14	26	-	-	38,442	359	78	-
145	35	28	79	855	507	-	18	11	324	146	13	30	-	-	41,532	390	101	-
155	35	29	78	823	528	-	25	13	327	146	13	31	-	-	43,049	415	127	-
165	36	30	78	797	548	-	31	12	317	144	11	29	-	-	42,828	438	155	3
175	37	30	78	771	565	-	38	20	338	148	12	35	-	-	47,067	457	186	3
185	37	31	77	741	581	-	40	16	326	138	11	36	-	-	45,291	476	207	4
195	38	32	77	707	594	-	45	30	335	145	11	42	-	-	49,013	494	238	4
205	39	32	76	686	607	-	47	25	342	142	10	41	-	-	48,990	510	255	4
215	39	33	76	675	620	-	54	29	343	145	11	42	-	-	50,729	523	278	4
225	39	33	75	657	630	-	66	40	335	141	10	47	-	-	53,160	537	296	17
235	40	34	75	640	640	-	82	40	347	146	12	51	-	-	57,014	548	313	18
245	40	34	75	629	649	-	86	48	342	142	10	55	-	-	58,002	558	329	21

Table 6007 SAU03, FD leading, ITG 1-8 SI<27 Existing managed, Natural regen to 3000 sph, fertilize

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	1,883	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	1	23	2,393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	7	79	2,264	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	11	-	-	-
35	13	11	83	2,148	10	-	-	-	0	36	15	0	-	-	2,855	-	-	-
45	17	14	83	1,980	79	-	-	-	28	84	16	3	-	-	8,035	-	-	-
55	20	16	83	1,728	160	-	-	-	85	96	16	3	-	-	13,583	6	-	-
65	23	18	82	1,521	220	-	-	-	134	95	16	6	-	-	17,858	30	-	-
75	25	20	82	1,399	272	-	-	-	169	103	17	11	-	-	21,503	76	1	-
85	27	21	81	1,278	317	-	-	-	196	109	15	13	-	-	24,118	134	2	-
95	29	23	81	1,174	358	-	1	-	224	120	13	20	-	-	27,488	192	9	-
105	30	24	81	1,083	395	-	2	1	255	122	12	25	-	-	30,652	243	19	-
115	32	25	80	1,006	428	-	4	1	270	128	13	25	-	-	32,649	290	34	-
125	33	26	80	951	457	-	9	3	289	136	13	25	-	-	35,634	325	57	-
135	34	27	79	896	483	-	12	6	306	144	14	26	-	-	38,442	359	78	-
145	35	28	79	855	507	-	18	11	324	146	13	30	-	-	41,532	390	101	-
155	35	29	78	823	528	-	25	13	327	146	13	31	-	-	43,049	415	127	-
165	36	30	78	797	548	-	31	12	317	144	11	29	-	-	42,828	438	155	3
175	37	30	78	771	565	-	38	20	338	148	12	35	-	-	47,067	457	186	3
185	37	31	77	741	581	-	40	16	326	138	11	36	-	-	45,291	476	207	4
195	38	32	77	707	594	-	45	30	335	145	11	42	-	-	49,013	494	238	4
205	39	32	76	686	607	-	47	25	342	142	10	41	-	-	48,990	510	255	4
215	39	33	76	675	620	-	54	29	343	145	11	42	-	-	50,729	523	278	4
225	39	33	75	657	630	-	66	40	335	141	10	47	-	-	53,160	537	296	17
235	40	34	75	640	640	-	82	40	347	146	12	51	-	-	57,014	548	313	18
245	40	34	75	629	649	-	86	48	342	142	10	55	-	-	58,002	558	329	21

Table 2008 H leading, ITG 12-14,16-17 SI>=27 Existing managed, Natural regen 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	1,874	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	4	39	2,406	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	11	81	2,333	7	-	-	-	0	26	16	0	-	-	2,206	-	-	-
35	19	15	83	2,180	156	-	-	-	81	95	20	4	-	-	11,443	6	-	-
45	24	19	83	1,603	349	-	-	2	234	119	26	11	-	-	23,349	89	2	-
55	29	24	83	1,171	521	-	-	21	324	152	21	18	-	-	32,607	271	21	-
65	33	27	82	981	678	-	15	59	404	171	15	25	-	-	43,734	477	74	4
75	37	31	82	823	823	-	57	100	438	170	15	26	-	-	54,243	658	205	6
85	40	35	81	681	958	-	114	183	441	176	14	28	-	-	68,335	825	371	28
95	43	38	81	591	1,081	-	170	242	415	174	13	31	-	-	78,047	977	543	66
105	45	41	81	528	1,188	-	222	348	396	176	17	38	-	-	92,526	1,112	704	119
115	47	44	80	485	1,288	-	272	455	364	173	17	39	-	-	105,256	1,227	878	188
125	49	46	80	441	1,374	-	283	487	316	161	17	39	-	-	105,685	1,331	1,024	267
135	50	48	79	416	1,454	-	345	606	307	166	18	44	-	-	122,937	1,421	1,158	345
145	52	50	79	397	1,529	-	353	656	276	158	16	47	-	-	125,749	1,503	1,266	409
155	53	52	78	380	1,596	-	374	745	253	155	18	49	-	-	134,431	1,575	1,348	498
165	54	53	78	364	1,652	-	398	799	250	158	15	49	-	-	141,686	1,635	1,433	602
175	56	54	78	353	1,709	-	417	906	226	153	14	50	-	-	151,407	1,694	1,513	690
185	57	55	77	342	1,763	-	419	908	213	149	15	51	-	-	150,804	1,752	1,583	768
195	58	56	77	335	1,814	-	464	1,016	200	156	14	55	-	-	165,066	1,804	1,639	881
205	58	58	76	325	1,857	-	449	1,070	200	154	14	55	-	-	167,971	1,849	1,700	965
215	59	59	76	315	1,891	-	457	1,031	182	149	11	54	-	-	163,902	1,884	1,746	1,026
225	60	59	75	309	1,932	-	458	1,078	170	147	11	55	-	-	167,258	1,927	1,798	1,087
235	61	60	75	302	1,964	-	434	1,069	163	141	13	50	-	-	162,902	1,958	1,839	1,159
245	61	61	75	296	1,998	-	422	1,049	153	136	11	50	-	-	158,823	1,993	1,880	1,227

Table 2023 SAU04, H leading, ITG 12-14,16-17 SI>=27 Existing managed, Natural regen to 3000 sph, JS to 850 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	1,874	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	4	22	843	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	14	73	828	12	-	-	-	1	26	16	0	-	-	2,186	-	-	-
35	18	21	83	823	169	-	-	-	62	84	19	13	-	-	9,989	11	-	-
45	24	25	83	800	346	-	-	4	191	121	17	16	-	-	20,712	151	2	-
55	29	29	83	750	513	-	-	38	299	153	19	22	-	-	32,691	359	36	-
65	33	32	82	701	670	-	4	115	351	162	14	24	-	-	43,639	542	120	4
75	36	35	82	650	819	-	25	193	383	166	13	27	-	-	55,147	718	280	10
85	40	38	81	575	954	-	56	298	374	165	13	28	-	-	67,176	873	468	50
95	42	41	81	525	1,083	-	74	421	354	159	14	30	-	-	78,648	1,020	653	100
105	45	44	81	486	1,199	-	101	526	330	163	13	33	-	-	89,550	1,151	828	151
115	47	46	80	453	1,301	-	114	648	311	160	16	38	-	-	100,864	1,263	986	221
125	48	48	80	427	1,395	-	124	765	282	158	17	41	-	-	110,475	1,366	1,128	312
135	50	50	79	407	1,479	-	132	850	259	158	16	42	-	-	117,360	1,457	1,239	396
145	51	52	79	383	1,547	-	143	962	251	157	16	45	-	-	128,016	1,532	1,328	501
155	53	54	78	368	1,612	-	167	1,016	231	156	18	45	-	-	134,231	1,600	1,414	598
165	54	55	78	356	1,674	-	167	1,090	213	157	15	48	-	-	139,526	1,665	1,500	708
175	55	56	78	344	1,732	-	168	1,146	194	156	15	49	-	-	143,339	1,723	1,570	818
185	56	57	77	335	1,785	-	183	1,244	187	158	15	51	-	-	153,413	1,779	1,646	920
195	57	59	77	321	1,830	-	183	1,280	176	153	14	50	-	-	155,505	1,826	1,707	977
205	58	60	76	310	1,870	-	181	1,318	166	153	13	50	-	-	158,033	1,867	1,757	1,040
215	59	61	76	300	1,907	-	203	1,390	160	148	16	52	-	-	166,259	1,906	1,809	1,112
225	60	62	75	295	1,948	-	210	1,424	155	159	15	52	-	-	170,290	1,948	1,852	1,177
235	60	63	75	288	1,984	-	190	1,500	140	151	14	53	-	-	173,476	1,983	1,898	1,242
245	61	64	75	284	2,021	-	188	1,493	135	155	11	53	-	-	172,265	2,020	1,940	1,323

Table 2009 H leading, ITG 12-14,16-17 22<=SI<27 Existing managed, Natural regen 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	-	-	-	1,021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	2	21	2,441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	8	68	2,358	-	-	-	-	-	0	2	1	-	-	126	-	-	-
35	13	12	82	2,313	29	-	-	-	3	61	15	1	-	-	4,179	-	-	-
45	18	15	83	2,184	143	-	-	-	71	102	21	6	-	-	11,267	5	-	-
55	22	18	83	1,825	273	-	-	-	165	118	22	9	-	-	18,440	38	-	-
65	26	21	82	1,380	391	-	-	3	231	145	23	18	-	-	24,848	125	2	-
75	29	24	82	1,154	496	-	4	6	286	162	20	21	-	-	29,946	235	18	-
85	32	26	81	1,008	594	-	11	28	340	181	16	24	-	-	37,074	369	42	-
95	34	28	81	918	687	-	29	43	390	190	14	29	-	-	44,244	492	79	4
105	36	30	81	835	774	-	46	90	417	196	15	31	-	-	52,429	602	169	5
115	38	32	80	745	856	-	59	106	423	184	15	31	-	-	55,099	703	247	16
125	40	35	80	665	928	-	105	203	402	190	15	35	-	-	67,725	801	342	23
135	42	37	79	617	1,000	-	121	219	422	187	16	38	-	-	72,286	891	458	51
145	43	38	79	572	1,067	-	146	286	386	175	16	38	-	-	77,984	972	557	71
155	44	40	78	541	1,132	-	190	374	403	186	18	43	-	-	92,624	1,049	654	87
165	45	42	78	505	1,185	-	196	377	369	172	17	41	-	-	90,336	1,117	743	131
175	46	43	78	480	1,240	-	210	429	336	165	17	41	-	-	94,102	1,179	833	165
185	47	45	77	448	1,285	-	231	480	315	163	19	43	-	-	99,595	1,237	918	195
195	48	46	77	433	1,334	-	260	561	312	171	18	45	-	-	110,248	1,292	993	237
205	49	47	76	421	1,381	-	274	580	297	163	19	46	-	-	112,117	1,343	1,056	289
215	50	48	76	405	1,417	-	270	582	282	159	18	45	-	-	110,609	1,381	1,105	321
225	51	49	75	392	1,453	-	285	652	262	160	19	46	-	-	117,329	1,423	1,165	366
235	51	50	75	382	1,490	-	299	742	254	162	17	49	-	-	126,340	1,463	1,233	416
245	52	51	75	371	1,520	-	328	742	256	157	17	48	-	-	129,407	1,496	1,285	450

Table 2010 SAU05, H leading, ITG 12-14,16-17 22<=SI<27 Existing managed, Natural regen to 3000 sph, JS to 850 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	-	-	-	1,021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	2	10	850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	10	51	832	-	-	-	-	-	0	2	1	-	-	168	-	-	-
35	13	17	78	823	49	-	-	-	3	56	10	2	-	-	3,809	-	-	-
45	18	21	82	818	160	-	-	-	44	94	16	17	-	-	9,412	10	-	-
55	22	24	83	803	273	-	-	1	117	134	20	17	-	-	16,437	77	1	-
65	26	27	82	780	383	-	-	10	192	147	15	20	-	-	22,811	200	7	-
75	29	29	82	740	486	-	1	28	265	157	16	23	-	-	29,892	331	29	-
85	31	31	81	712	584	-	4	67	302	164	15	26	-	-	36,427	447	70	-
95	34	33	81	678	677	-	5	109	337	174	14	28	-	-	43,101	559	138	4
105	36	34	81	645	764	-	14	187	350	174	13	30	-	-	51,787	661	232	5
115	38	36	80	603	846	-	18	240	358	172	14	31	-	-	57,497	755	349	34
125	40	38	80	563	923	-	28	324	344	175	14	33	-	-	65,361	846	445	48
135	41	40	79	531	996	-	39	409	336	176	17	36	-	-	73,900	928	555	68
145	43	42	79	507	1,067	-	51	491	335	181	15	38	-	-	82,561	1,007	658	110
155	44	43	78	483	1,131	-	55	538	308	170	15	41	-	-	84,983	1,079	753	129
165	45	45	78	465	1,192	-	70	595	304	178	17	40	-	-	91,951	1,146	851	162
175	46	46	78	439	1,244	-	66	653	279	168	18	40	-	-	94,478	1,205	949	202
185	47	47	77	423	1,295	-	76	740	276	175	18	44	-	-	103,719	1,262	1,020	248
195	48	49	77	407	1,342	-	82	799	260	165	19	43	-	-	108,020	1,315	1,096	295
205	49	50	76	397	1,388	-	95	870	238	163	18	47	-	-	114,355	1,364	1,158	333
215	50	51	76	386	1,431	-	97	921	231	168	17	49	-	-	118,788	1,409	1,214	371
225	50	52	75	373	1,466	-	94	974	224	163	17	49	-	-	122,495	1,447	1,268	441
235	51	53	75	364	1,500	-	104	997	213	158	18	46	-	-	124,588	1,483	1,317	492
245	51	54	75	351	1,531	-	90	893	193	143	13	45	-	-	111,523	1,518	1,359	553

Table 2011 H leading, ITG 12-14,16-17 SI<22 Existing managed, Natural regen 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	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	1	11	2,474	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6	5	46	2,398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	9	9	73	2,347	-	-	-	-	-	1	7	1	-	-	462	-	-	-
45	13	12	81	2,316	19	-	-	-	2	41	19	0	-	-	3,269	-	-	-
55	16	13	82	2,279	73	-	-	-	20	92	14	5	-	-	7,045	1	-	-
65	19	15	82	2,183	142	-	-	-	57	108	20	7	-	-	10,735	5	-	-
75	21	16	82	1,955	215	-	-	-	105	122	19	9	-	-	14,635	19	-	-
85	23	18	81	1,699	282	-	-	-	153	134	19	13	-	-	18,493	45	-	-
95	25	20	81	1,458	345	-	-	3	192	145	20	19	-	-	22,219	89	2	-
105	27	22	81	1,286	401	-	-	6	224	166	20	24	-	-	25,820	142	4	-
115	28	23	80	1,159	454	-	3	11	246	171	18	26	-	-	28,301	194	13	-
125	30	24	80	1,089	503	-	3	15	267	178	18	27	-	-	30,544	263	26	-
135	31	26	79	1,013	549	-	5	25	298	194	16	30	-	-	34,427	324	35	-
145	33	27	79	959	593	-	11	37	314	185	15	31	-	-	36,707	381	51	-
155	34	28	78	910	633	-	16	37	336	199	17	33	-	-	39,619	441	73	-
165	35	28	78	872	675	-	22	60	351	203	15	36	-	-	43,588	486	107	4
175	36	29	78	837	714	-	28	73	343	199	14	37	-	-	44,571	539	142	5
185	37	30	77	785	749	-	40	113	369	208	17	39	-	-	51,810	584	179	5
195	37	31	77	748	784	-	50	120	363	201	16	38	-	-	52,727	628	210	5
205	38	33	76	703	817	-	58	163	380	201	15	42	-	-	58,687	670	238	6
215	39	34	76	667	848	-	69	186	374	199	16	42	-	-	61,390	710	279	16
225	40	34	75	639	881	-	82	197	368	192	17	42	-	-	63,108	750	332	30
235	40	35	75	613	910	-	84	203	356	183	17	40	-	-	62,504	787	380	50
245	41	36	75	590	939	-	93	247	357	179	16	42	-	-	67,191	823	420	52

Table 2012 SAU06, H leading, ITG 12-14,16-17 SI<22 Existing managed, Natural regen to 3000 sph, JS to 850 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	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	1	11	2,474	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6	6	25	842	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	9	11	59	830	-	-	-	-	-	1	8	1	-	-	506	-	-	-
45	13	16	76	823	30	-	-	-	1	46	12	1	-	-	3,130	-	-	-
55	16	19	81	818	100	-	-	-	11	85	6	14	-	-	6,144	1	-	-
65	18	21	82	813	166	-	-	-	35	108	16	20	-	-	9,781	12	-	-
75	21	23	82	803	232	-	-	1	70	125	22	19	-	-	13,241	39	-	-
85	23	25	81	790	296	-	-	1	100	160	17	21	-	-	16,900	93	1	-
95	25	26	81	775	355	-	-	6	146	169	13	24	-	-	20,708	163	2	-
105	27	27	81	755	412	-	-	14	179	175	13	27	-	-	24,008	231	8	-
115	28	28	80	738	464	-	-	24	205	177	14	28	-	-	26,718	298	20	-
125	30	29	80	716	514	-	-	37	246	186	13	30	-	-	31,030	358	41	-
135	31	30	79	698	561	-	1	54	279	206	13	34	-	-	36,017	419	54	-
145	32	31	79	684	606	-	1	69	294	193	16	33	-	-	37,829	475	83	-
155	34	32	78	667	650	-	3	96	302	199	16	35	-	-	41,252	524	109	4
165	35	33	78	654	693	-	5	131	324	197	16	38	-	-	45,929	579	156	5
175	36	34	78	634	732	-	9	148	321	196	16	37	-	-	47,645	628	203	5
185	37	35	77	614	770	-	9	185	314	197	17	38	-	-	50,606	674	256	5
195	38	36	77	596	807	-	13	228	333	203	16	40	-	-	56,393	717	303	6
205	38	37	76	574	841	-	12	257	302	195	17	40	-	-	56,431	757	359	15
215	39	38	76	552	873	-	12	260	296	182	13	37	-	-	55,399	797	412	43
225	40	39	75	529	904	-	15	308	321	197	15	41	-	-	62,681	834	446	59
235	40	39	75	516	935	-	18	379	310	190	17	46	-	-	68,539	868	487	62
245	41	40	75	505	965	-	15	375	310	181	16	47	-	-	67,390	901	527	69

Table 2013 H,B leading, ITG 9-11,15,18-20,21-26 SI>=22 Existing managed, Natural regen 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	-	-	-	1,020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	2	22	2,432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	9	9	72	2,350	-	-	-	-	-	1	7	1	-	-	406	-	-	-
35	15	13	83	2,304	54	-	-	-	16	79	13	2	-	-	5,918	-	-	-
45	20	16	83	2,058	202	-	-	-	111	111	21	6	-	-	14,362	17	-	-
55	24	20	83	1,554	346	-	-	2	212	122	22	12	-	-	21,945	87	2	-
65	28	23	82	1,187	474	-	2	14	280	158	21	20	-	-	29,825	213	13	-
75	31	26	82	1,012	590	-	13	28	348	176	17	23	-	-	37,559	366	43	-
85	34	29	81	916	700	-	36	51	394	188	14	28	-	-	45,771	510	108	5
95	37	31	81	805	805	-	54	99	404	181	15	29	-	-	52,376	640	203	6
105	39	34	81	700	901	-	97	163	438	192	13	33	-	-	65,610	760	311	22
115	41	36	80	637	994	-	127	229	422	181	14	36	-	-	73,305	874	450	50
125	43	38	80	579	1,076	-	167	309	400	178	17	37	-	-	83,370	978	551	72
135	44	41	79	527	1,149	-	191	370	374	176	17	40	-	-	89,799	1,068	685	127
145	46	43	79	490	1,218	-	212	390	371	171	18	39	-	-	93,327	1,151	794	163
155	47	45	78	456	1,279	-	241	486	339	168	17	43	-	-	102,857	1,225	893	207
165	48	46	78	441	1,343	-	270	552	328	173	16	44	-	-	111,423	1,295	986	264
175	49	48	78	410	1,393	-	289	601	305	166	18	47	-	-	116,286	1,359	1,072	315
185	50	49	77	401	1,450	-	309	647	278	167	17	48	-	-	120,848	1,418	1,153	363
195	51	50	77	384	1,494	-	311	673	250	148	17	45	-	-	120,380	1,469	1,224	412
205	52	51	76	374	1,539	-	323	733	227	146	16	47	-	-	125,443	1,518	1,319	462
215	53	52	76	366	1,581	-	346	752	246	158	16	46	-	-	131,491	1,561	1,372	519
225	54	53	75	355	1,619	-	351	820	232	156	14	50	-	-	137,175	1,603	1,418	593
235	55	54	75	346	1,656	-	353	855	235	157	15	51	-	-	140,855	1,643	1,468	640
245	55	55	75	340	1,690	-	356	832	203	143	12	47	-	-	135,885	1,677	1,509	686

Table 2014 SAU07, H,B leading, ITG 9-11,15,18-20,21-26 SI>=22 Existing managed, Natural regen to 3000 sph, JS to 850 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	-	-	-	1,020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	2	22	2,432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	9	11	58	836	-	-	-	-	-	1	8	1	-	-	478	-	-	-
35	15	18	81	830	80	-	-	-	14	70	8	6	-	-	5,248	-	-	-
45	20	22	83	823	211	-	-	1	80	98	21	15	-	-	12,206	33	-	-
55	24	26	83	802	346	-	-	4	182	144	16	18	-	-	21,376	150	2	-
65	28	28	82	753	474	-	2	24	246	152	18	22	-	-	28,107	308	21	-
75	31	31	82	716	593	-	2	65	318	172	16	25	-	-	37,636	449	79	-
85	34	33	81	678	707	-	11	125	347	167	15	26	-	-	45,400	587	164	5
95	37	35	81	640	815	-	22	186	366	172	13	28	-	-	53,539	711	277	6
105	39	38	81	590	913	-	36	288	357	179	13	31	-	-	63,915	825	424	41
115	41	40	80	552	1,007	-	54	359	355	178	13	32	-	-	72,069	933	544	63
125	43	42	80	518	1,095	-	69	469	330	178	16	35	-	-	82,080	1,033	675	111
135	44	44	79	479	1,171	-	79	568	321	175	17	38	-	-	91,399	1,122	797	153
145	46	46	79	453	1,243	-	85	666	300	173	18	42	-	-	99,502	1,201	914	206
155	47	47	78	432	1,311	-	96	719	296	173	18	43	-	-	105,108	1,277	1,023	265
165	48	49	78	413	1,372	-	94	750	260	158	18	43	-	-	104,540	1,346	1,120	330
175	49	50	78	395	1,428	-	115	848	261	164	18	47	-	-	116,038	1,408	1,197	389
185	50	51	77	386	1,485	-	121	878	237	155	18	46	-	-	117,366	1,467	1,263	434
195	51	52	77	377	1,536	-	135	980	239	168	16	48	-	-	128,685	1,520	1,330	523
205	52	54	76	362	1,576	-	126	1,037	219	156	16	51	-	-	130,960	1,562	1,387	565
215	53	55	76	350	1,613	-	124	1,052	218	159	17	50	-	-	132,140	1,602	1,443	634
225	54	56	75	339	1,648	-	127	1,064	200	148	13	49	-	-	131,528	1,640	1,490	676
235	55	57	75	330	1,684	-	151	1,214	193	158	17	53	-	-	147,878	1,677	1,542	735
245	55	57	75	324	1,719	-	148	1,180	186	150	16	50	-	-	143,363	1,714	1,586	797

Table 2015 H,B leading, ITG 9-11,15,18-20,21-26 SI <22 Existing managed, Natural regen 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	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	1	12	2,471	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6	6	49	2,393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	10	10	76	2,343	1	-	-	-	-	3	12	1	-	-	823	-	-	-
45	13	12	82	2,309	29	-	-	-	2	58	17	1	-	-	4,149	-	-	-
55	17	14	83	2,251	95	-	-	-	32	99	15	6	-	-	8,330	1	-	-
65	20	15	82	2,109	174	-	-	-	78	115	20	8	-	-	12,459	10	-	-
75	22	18	82	1,829	253	-	-	1	131	128	19	10	-	-	16,646	32	-	-
85	24	20	81	1,538	325	-	-	1	178	138	20	17	-	-	20,665	78	2	-
95	27	21	81	1,333	389	-	-	5	213	155	21	21	-	-	24,438	128	2	-
105	28	23	81	1,183	449	-	2	12	253	173	20	24	-	-	28,886	188	9	-
115	30	25	80	1,079	505	-	5	13	272	175	18	27	-	-	30,614	268	26	-
125	31	26	80	1,009	558	-	5	27	317	191	18	31	-	-	35,882	331	37	-
135	33	27	79	944	608	-	15	38	339	192	15	33	-	-	39,340	403	56	-
145	34	28	79	891	656	-	21	50	340	193	14	33	-	-	41,120	471	84	-
155	35	29	78	841	702	-	31	74	351	199	14	35	-	-	45,512	525	125	5
165	36	30	78	785	745	-	40	103	380	199	17	39	-	-	51,280	573	171	5
175	37	32	78	739	787	-	46	109	381	192	15	39	-	-	51,944	633	211	5
185	38	33	77	705	827	-	55	130	382	187	15	39	-	-	54,618	682	249	11
195	39	34	77	671	866	-	68	163	383	194	15	43	-	-	59,590	727	298	16
205	40	35	76	642	903	-	87	197	371	187	14	42	-	-	63,459	777	361	36
215	41	36	76	614	939	-	91	214	388	183	16	40	-	-	66,301	821	415	47
225	41	37	75	582	972	-	108	276	377	192	17	44	-	-	73,612	860	467	59
235	42	38	75	563	1,004	-	126	296	368	186	19	46	-	-	76,580	901	513	71
245	43	39	75	545	1,034	-	126	299	349	179	18	45	-	-	75,239	938	557	74

Table 2016 SAU08, H,B leading, ITG 9-11,15,18-20,21-26 SI <22 Existing managed, Natural regen to 3000 sph, JS to 850 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	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	1	12	2,471	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6	6	28	843	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	10	12	63	831	1	-	-	-	-	4	12	1	-	-	872	-	-	-
45	13	17	78	824	44	-	-	-	3	56	10	2	-	-	3,694	-	-	-
55	17	20	82	819	118	-	-	-	18	90	8	15	-	-	7,115	2	-	-
65	19	22	82	813	190	-	-	-	51	114	20	21	-	-	11,342	21	-	-
75	22	24	82	804	261	-	-	1	85	137	20	19	-	-	14,694	61	-	-
85	24	25	81	788	329	-	-	3	127	157	15	21	-	-	18,486	130	2	-
95	26	27	81	772	393	-	-	13	172	170	15	26	-	-	23,253	203	7	-
105	28	28	81	750	453	-	-	20	210	174	15	28	-	-	26,517	279	20	-
115	30	29	80	731	509	-	-	42	248	182	13	29	-	-	31,313	346	41	-
125	31	30	80	708	562	-	1	53	276	181	14	30	-	-	34,218	413	59	-
135	33	31	79	688	613	-	-	83	305	190	16	33	-	-	39,423	476	83	-
145	34	32	79	669	661	-	2	114	315	192	17	35	-	-	43,141	535	124	4
155	35	33	78	651	709	-	6	138	320	189	17	35	-	-	45,957	591	173	5
165	36	34	78	633	753	-	10	173	318	191	17	36	-	-	49,516	649	226	5
175	37	35	78	614	797	-	9	207	333	200	16	38	-	-	53,885	700	283	6
185	38	36	77	590	838	-	12	252	327	195	16	39	-	-	57,546	746	342	20
195	39	38	77	558	874	-	15	303	333	203	17	41	-	-	63,419	792	405	53
205	40	38	76	541	910	-	19	340	308	188	16	41	-	-	64,609	836	457	61
215	41	39	76	519	944	-	22	340	287	178	16	40	-	-	63,075	876	509	64
225	41	40	75	504	978	-	28	378	313	189	16	40	-	-	69,265	914	559	75
235	42	41	75	492	1,013	-	29	439	312	190	18	43	-	-	75,088	951	618	97
245	43	42	75	480	1,045	-	33	470	278	186	17	43	-	-	75,824	987	650	105

Table 7050 Deciduous leading, ITG 35-42 all Existing managed, Plant 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	6	53	944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	14	83	893	4	-	-	-	-	21	23	0	-	-	2,385	-	-	-
35	17	19	83	881	119	-	-	-	45	74	17	3	-	-	9,202	-	-	-
45	22	22	83	875	223	-	-	-	135	85	13	3	-	-	17,438	20	-	-
55	26	25	83	869	307	-	-	-	198	96	12	10	-	-	23,800	100	-	-
65	29	26	82	862	383	-	-	-	258	107	11	15	-	-	29,834	213	6	-
75	31	28	82	841	453	-	4	2	305	122	10	20	-	-	35,747	297	29	-
85	33	30	81	807	516	-	10	5	348	136	13	21	-	-	41,836	376	78	-
95	35	31	81	779	572	-	19	14	362	144	13	22	-	-	45,798	441	150	-
105	37	32	81	743	622	-	37	26	390	149	14	25	-	-	52,835	495	221	-
115	38	34	80	714	667	-	59	30	390	147	14	30	-	-	56,706	544	280	-
125	40	35	80	685	706	-	81	47	386	148	12	31	-	-	61,671	587	349	18
135	41	36	79	664	742	-	101	58	381	145	12	35	-	-	65,360	627	411	26
145	42	37	79	640	772	-	130	72	395	149	10	43	-	-	73,165	663	456	46
155	43	38	78	612	798	-	140	82	376	144	10	42	-	-	73,783	695	499	59
165	43	39	78	575	817	-	162	108	376	146	11	45	-	-	80,374	723	537	77
175	44	40	78	550	836	-	166	113	352	138	11	45	-	-	79,024	748	567	94
185	45	41	77	519	851	-	178	116	332	130	9	48	-	-	78,968	771	596	105
195	46	42	77	506	868	-	189	126	336	128	9	51	-	-	81,999	791	619	140
205	46	43	76	482	879	-	216	144	329	140	11	53	-	-	88,520	809	642	144
215	47	44	76	456	888	-	218	153	308	132	10	52	-	-	87,646	825	661	155
225	47	45	75	434	895	-	225	141	299	118	9	50	-	-	85,430	838	682	177
235	48	46	75	414	900	-	261	172	297	121	9	59	-	-	94,725	850	701	209
245	48	47	75	391	903	-	266	179	292	123	9	60	-	-	96,150	861	721	231

Table 7051 SAU09, Deciduous leading, ITG 35-42 all Existing managed, Plant 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	-	-	-	1,013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	6	53	944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	12	14	83	893	4	-	-	-	-	21	23	0	-	-	2,385	-	-	-
35	17	19	83	881	119	-	-	-	45	74	17	3	-	-	9,202	-	-	-
45	22	22	83	875	223	-	-	-	135	85	13	3	-	-	17,438	20	-	-
55	26	25	83	869	307	-	-	-	198	96	12	10	-	-	23,800	100	-	-
65	29	26	82	862	383	-	-	-	258	107	11	15	-	-	29,834	213	6	-
75	31	28	82	841	453	-	4	2	305	122	10	20	-	-	35,747	297	29	-
85	33	30	81	807	516	-	10	5	348	136	13	21	-	-	41,836	376	78	-
95	35	31	81	779	572	-	19	14	362	144	13	22	-	-	45,798	441	150	-
105	37	32	81	743	622	-	37	26	390	149	14	25	-	-	52,835	495	221	-
115	38	34	80	714	667	-	59	30	390	147	14	30	-	-	56,706	544	280	-
125	40	35	80	685	706	-	81	47	386	148	12	31	-	-	61,671	587	349	18
135	41	36	79	664	742	-	101	58	381	145	12	35	-	-	65,360	627	411	26
145	42	37	79	640	772	-	130	72	395	149	10	43	-	-	73,165	663	456	46
155	43	38	78	612	798	-	140	82	376	144	10	42	-	-	73,783	695	499	59
165	43	39	78	575	817	-	162	108	376	146	11	45	-	-	80,374	723	537	77
175	44	40	78	550	836	-	166	113	352	138	11	45	-	-	79,024	748	567	94
185	45	41	77	519	851	-	178	116	332	130	9	48	-	-	78,968	771	596	105
195	46	42	77	506	868	-	189	126	336	128	9	51	-	-	81,999	791	619	140
205	46	43	76	482	879	-	216	144	329	140	11	53	-	-	88,520	809	642	144
215	47	44	76	456	888	-	218	153	308	132	10	52	-	-	87,646	825	661	155
225	47	45	75	434	895	-	225	141	299	118	9	50	-	-	85,430	838	682	177
235	48	46	75	414	900	-	261	172	297	121	9	59	-	-	94,725	850	701	209
245	48	47	75	391	903	-	266	179	292	123	9	60	-	-	96,150	861	721	231

Natural existing immature, volume at utilization, SAU01-SA08

Age yrs	Natural Immature, ages ranging from 11-140 (Ce), 21-140 (H/B,S), 61-140 (FD)							
	Volume at utilization (vu)							
	SAU01	SAU02	SAU03	SAU04	SAU05	SAU06	SAU07	SAU08
5	-	-	-	0	-	-	-	-
15	5	0	0	16	0	0	1	1
25	170	93	15	162	40	4	40	3
35	327	228	91	299	135	42	119	21
45	461	343	171	416	220	102	190	60
55	577	440	240	517	294	162	253	104
65	676	522	300	602	358	215	307	146
75	764	594	352	676	415	263	355	183
85	841	656	397	737	463	304	395	215
95	909	712	437	790	505	341	431	243
105	969	761	473	836	542	374	461	269
115	1,023	806	505	875	573	402	487	290
125	1,066	840	530	914	605	430	514	312
135	1,102	868	551	949	634	455	539	333
145	1,131	890	567	979	659	477	561	351
155	1,152	906	578	1,005	681	497	581	366
165	1,166	915	585	1,027	699	514	598	380
175	1,173	919	588	1,047	717	530	614	394
185	1,188	930	595	1,067	733	545	629	407
195	1,203	940	602	1,085	749	560	644	419
205	1,218	950	609	1,102	764	573	657	431
215	1,233	960	615	1,118	778	586	671	443
225	1,247	969	621	1,133	790	598	684	454
235	1,260	978	627	1,146	802	609	697	465
245	1,273	987	633	1,158	813	619	709	476
255	1,274	988	634	1,164	817	624	713	480
265	1,274	988	635	1,168	821	629	717	484

Natural existing mature, volume at utilization, SAU01-SAU09

Age yrs	Natural Mature, ages > 140, all species								
	Volume at utilization (vu)								
	SAU01	SAU02	SAU03	SAU04	SAU05	SAU06	SAU07	SAU08	SAU09
5	1	-	-	1	0	-	0	-	5
15	21	0	0	21	1	0	10	0	65
25	162	67	9	162	60	3	91	3	154
35	291	193	79	291	174	38	212	43	228
45	401	299	159	401	273	98	318	104	284
55	496	389	228	496	359	158	410	166	327
65	579	466	287	579	434	213	490	222	349
75	651	534	338	651	500	262	559	273	368
85	710	592	383	710	556	304	617	317	385
95	761	643	423	761	604	342	667	355	400
105	805	690	458	805	646	376	710	389	413
115	841	731	490	841	682	404	747	418	425
125	881	763	514	881	719	433	785	448	435
135	917	790	535	917	752	460	820	476	445
145	950	811	551	950	781	484	852	500	453
155	979	826	562	979	806	506	880	522	460
165	1,004	835	569	1,004	828	525	904	541	465
175	1,029	840	572	1,029	849	543	928	561	471
185	1,051	849	579	1,051	868	560	950	579	476
195	1,073	859	586	1,073	886	577	970	596	481
205	1,092	869	593	1,092	902	593	989	612	486
215	1,111	878	600	1,111	918	607	1,007	629	491
225	1,128	887	606	1,128	932	621	1,024	646	496
235	1,144	896	612	1,144	945	635	1,040	661	500
245	1,159	904	618	1,159	957	647	1,055	676	505
255	1,166	905	619	1,166	963	652	1,063	682	506
265	1,173	906	619	1,173	968	657	1,071	688	508