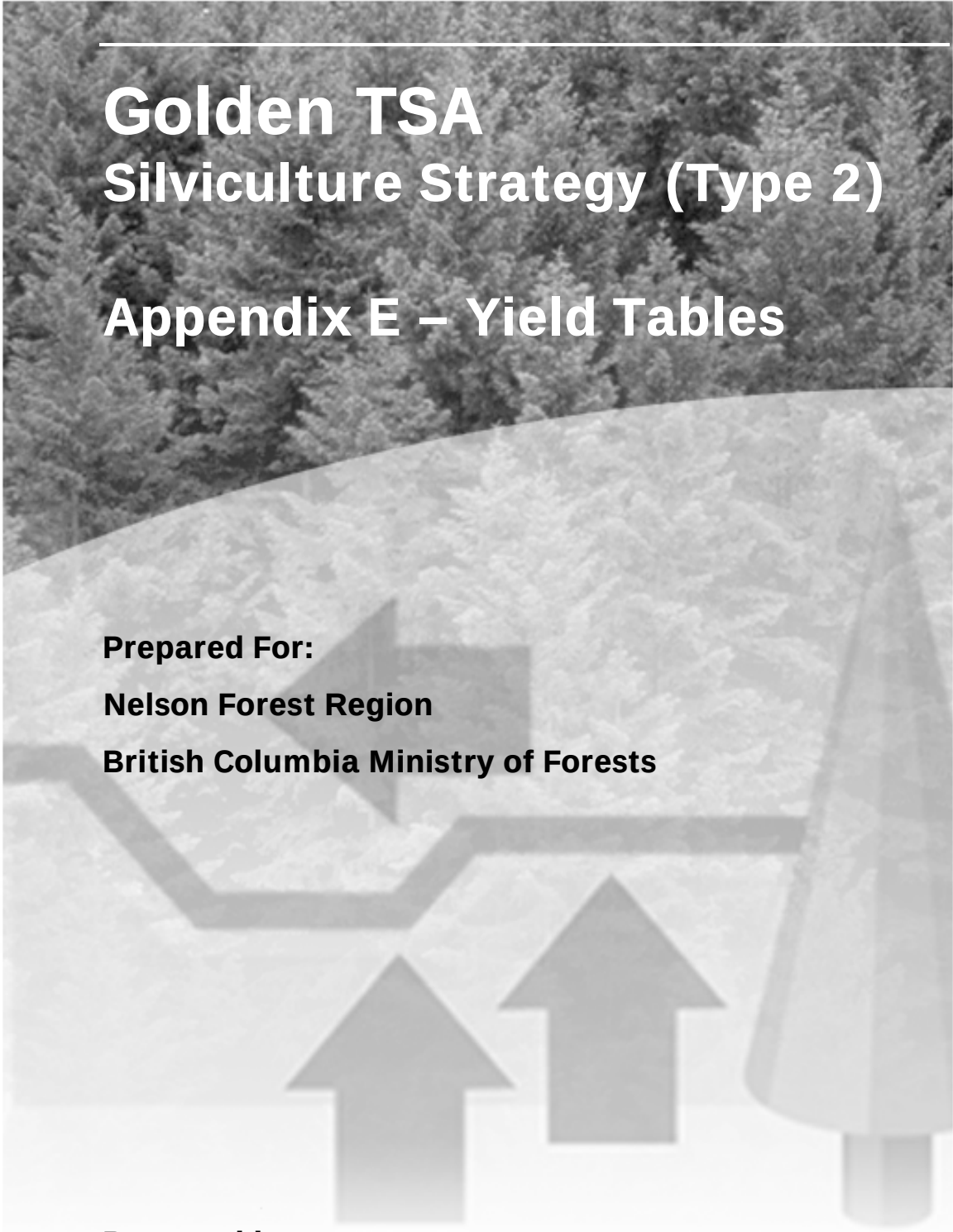




Golden TSA Silviculture Strategy (Type 2)

Appendix E – Yield Tables

Prepared For:
Nelson Forest Region
British Columbia Ministry of Forests

Prepared by:
Cortex Consultants Inc.
March 2002

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1001 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	1	-	3	1,152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	6	50	1,082	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	13	81	1,026	38	24	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	20	18	83	983	138	102	54	22	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	24	21	83	951	247	223	148	72	24	1	-	-	-	-	-	-	-	-
55	27	24	83	914	349	331	271	168	72	16	-	-	-	-	-	-	-	-
65	30	26	82	859	436	421	376	272	157	55	13	-	-	-	-	-	-	-
75	33	28	82	798	504	493	457	365	241	117	31	6	-	-	-	-	-	-
85	36	30	81	733	557	548	517	443	323	191	81	20	8	-	-	-	-	-
95	38	31	81	682	595	588	563	499	389	254	127	52	13	3	-	-	-	-
105	41	32	80	626	620	614	593	538	438	318	188	80	27	13	-	-	-	-
115	42	34	80	578	636	631	613	567	486	360	228	124	46	18	6	-	-	-
125	44	35	79	537	648	643	629	588	512	396	261	154	77	24	9	-	-	-
135	45	36	79	511	665	661	647	611	541	439	300	202	103	43	10	-	-	-
145	47	37	78	476	669	666	655	621	559	466	331	229	138	75	11	-	-	-
155	48	38	78	449	679	677	667	637	578	494	364	253	160	87	27	-	-	-
165	49	38	77	426	679	678	668	641	585	509	379	272	192	103	26	-	-	-
175	50	39	77	405	683	682	673	646	597	525	398	299	214	136	35	-	-	-
185	51	40	76	381	678	677	670	645	599	530	419	323	247	156	50	-	-	-
195	52	40	75	364	680	679	673	648	604	541	441	345	265	186	52	-	-	-
205	53	41	75	343	680	679	674	652	609	549	458	361	282	196	67	-	-	-
215	53	42	74	320	677	676	671	653	616	560	467	384	295	215	80	-	-	-
225	54	43	74	302	674	674	670	653	620	573	483	397	319	235	73	-	-	-
235	55	44	73	287	674	673	669	655	625	583	494	406	335	249	90	-	-	-
245	55	45	73	273	676	676	674	660	633	592	509	417	352	275	113	-	-	-

Table 1002 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	2	-	3	1,152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	6	50	1,082	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	13	80	1,026	38	24	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	20	18	83	979	138	101	53	22	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	24	21	83	949	245	222	146	69	24	2	-	-	-	-	-	1	-	-
55	27	24	83	914	347	330	267	164	68	15	-	-	-	-	-	10	-	-
65	30	26	82	860	435	420	370	268	156	55	13	-	-	-	-	21	4	-
75	33	28	82	797	503	492	456	363	235	117	33	6	-	-	-	36	10	-
85	36	30	81	722	551	543	512	439	319	194	80	18	8	-	-	49	18	3
95	38	31	81	678	592	585	559	494	386	250	133	54	13	3	-	55	26	8
105	40	32	80	617	613	608	586	529	435	308	193	86	24	13	-	59	31	15
115	42	34	80	562	628	623	606	555	479	352	233	127	43	18	3	59	41	12
125	44	35	79	528	643	640	625	581	506	393	272	163	77	27	3	49	47	25
135	45	36	79	504	661	658	645	604	538	436	303	203	111	45	12	50	48	24
145	47	37	78	482	675	673	660	622	562	471	339	237	141	66	13	52	47	34
155	48	38	78	439	673	670	661	629	576	491	365	268	171	83	26	44	48	39
165	49	39	77	413	671	670	662	632	583	501	387	289	205	99	28	44	46	36
175	50	39	77	386	670	669	662	634	590	513	406	313	232	148	39	44	43	33
185	51	40	76	364	667	666	659	632	591	523	436	331	259	161	53	37	40	41
195	52	41	75	349	671	670	665	638	600	538	451	356	275	185	46	35	36	44
205	53	42	75	326	668	667	662	639	603	551	466	376	293	208	65	34	37	48
215	53	43	74	307	670	669	666	645	611	562	478	391	316	225	82	33	28	47
225	54	44	74	288	667	667	664	646	614	572	491	401	331	245	96	28	28	49
235	54	45	73	280	673	671	669	653	624	581	503	412	353	262	109	27	30	41
245	55	46	73	263	669	669	667	653	629	587	514	424	363	285	93	28	37	43

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1003 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph, pruned, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	2	-	3	1,152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	6	50	1,082	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	13	80	1,026	38	24	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	20	18	83	979	138	101	53	22	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	24	21	83	949	245	222	146	69	24	2	-	-	-	-	-	1	-	-
55	27	28	52	372	216	214	201	163	68	15	-	-	-	-	-	8	-	-
65	30	31	71	367	285	279	275	245	166	61	15	-	-	-	-	22	6	-
75	33	34	76	360	352	351	344	324	260	149	45	10	-	-	-	49	12	1
85	36	36	78	349	410	410	405	389	337	233	111	36	8	-	-	58	24	6
95	38	38	79	337	460	460	456	442	405	313	196	80	25	3	-	57	35	13
105	41	39	79	323	498	498	494	482	451	376	254	140	46	16	1	57	53	17
115	42	41	79	314	532	532	530	520	491	425	296	187	90	28	6	44	53	24
125	44	42	79	305	563	563	560	550	525	463	350	242	132	44	16	50	54	29
135	45	43	79	291	580	580	578	569	547	492	389	276	183	80	17	40	53	41
145	47	44	78	279	594	594	592	585	563	511	414	316	212	118	31	34	55	49
155	48	45	78	263	605	604	604	599	578	535	442	359	240	148	36	28	47	53
165	49	46	77	254	620	620	619	614	596	556	470	377	278	183	46	27	40	62
175	50	47	77	246	629	629	628	623	606	568	492	397	304	224	58	27	37	57
185	51	48	76	236	636	636	636	631	618	578	509	418	328	251	74	27	30	53
195	52	49	76	228	642	642	642	639	625	592	527	435	351	268	89	19	38	50
205	53	50	75	218	646	646	646	642	632	600	543	449	369	284	103	22	33	48
215	53	50	75	215	657	657	656	653	645	613	555	460	393	312	120	21	35	53
225	54	51	74	209	661	661	661	658	650	622	565	480	407	334	127	17	30	44
235	55	52	74	204	667	667	666	664	657	629	574	490	417	353	146	15	30	49
245	55	52	73	199	669	669	669	666	659	634	583	506	428	367	170	16	30	43

Table 1005 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	2	-	3	1,152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	6	50	1,082	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	14	13	81	1,026	38	24	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	20	18	83	983	138	102	54	22	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	24	21	83	951	247	223	148	72	24	1	-	-	-	-	-	-	-	-
55	27	28	69	412	226	238	206	157	75	17	-	-	-	-	-	-	-	-
65	30	31	77	407	304	297	290	254	176	67	17	-	-	-	-	-	-	-
75	33	33	80	400	377	374	367	343	266	156	52	12	-	-	-	-	-	-
85	36	35	80	390	439	438	432	412	351	244	117	40	10	-	-	-	-	-
95	38	37	80	380	492	491	488	470	419	317	187	75	27	6	-	-	-	-
105	40	39	80	365	532	531	529	512	469	386	249	122	56	13	1	-	-	-
115	42	40	80	355	569	568	566	553	508	433	294	180	77	30	7	-	-	-
125	44	41	79	338	594	593	592	580	541	469	343	224	117	63	8	-	-	-
135	45	42	79	325	613	613	611	600	569	501	380	259	141	81	13	-	-	-
145	46	43	78	310	627	625	624	613	586	529	416	291	191	102	27	-	-	-
155	48	44	78	299	641	641	640	631	604	549	461	326	219	129	41	-	-	-
165	49	45	77	287	652	652	651	643	622	567	484	361	254	152	49	-	-	-
175	50	46	77	277	662	662	661	655	636	586	506	384	271	170	47	-	-	-
185	51	47	76	261	660	660	659	655	637	591	518	409	294	197	69	-	-	-
195	51	48	76	250	664	664	662	659	641	596	532	429	324	229	92	-	-	-
205	52	48	75	241	666	666	666	661	646	603	543	444	345	243	95	-	-	-
215	53	49	74	230	667	667	666	662	648	610	557	462	367	280	99	-	-	-
225	54	50	74	222	669	669	669	666	652	616	565	476	383	298	119	-	-	-
235	54	50	73	218	678	678	677	675	662	628	577	497	404	309	133	-	-	-
245	55	51	73	212	683	683	683	682	669	639	591	514	417	318	137	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1007 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 3500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	2	-	5	2,815	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	5	68	2,656	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	10	84	2,277	54	33	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	20	15	84	1,739	161	118	66	20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	24	18	83	1,428	270	235	159	77	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	28	21	83	1,180	364	339	275	169	58	10	1	-	-	-	-	-	-	-
65	31	24	82	1,036	445	424	373	272	137	40	3	2	-	-	-	-	-	-
75	34	26	82	914	503	486	446	359	220	93	24	2	2	-	-	-	-	-
85	36	28	81	808	546	532	502	428	306	165	56	11	2	-	1	-	-	-
95	38	29	81	725	575	565	541	476	369	221	102	37	9	3	1	-	-	-
105	40	31	80	653	595	586	566	518	420	282	158	64	26	7	1	-	-	-
115	42	32	80	599	608	600	583	546	462	326	194	102	45	13	1	-	-	-
125	44	33	79	553	621	613	599	571	493	373	242	143	69	33	4	-	-	-
135	45	34	79	526	637	630	616	591	521	409	289	179	92	48	8	-	-	-
145	47	35	78	487	640	633	621	602	536	435	313	202	121	66	18	-	-	-
155	48	36	77	456	648	643	631	613	553	461	342	229	156	84	21	-	-	-
165	49	37	77	418	650	646	636	619	565	481	368	262	193	110	34	-	-	-
175	50	38	76	398	657	652	642	625	576	494	391	297	210	132	43	-	-	-
185	51	39	76	378	660	657	648	633	584	510	410	317	228	160	47	-	-	-
195	52	40	75	363	669	666	657	642	595	525	424	344	251	184	53	-	-	-
205	53	41	75	335	664	661	655	641	596	534	434	360	275	205	58	-	-	-
215	54	42	74	313	666	664	658	648	603	549	452	380	304	233	82	-	-	-
225	55	43	73	296	665	662	658	648	605	557	465	393	318	247	87	-	-	-
235	55	44	73	282	665	664	659	650	613	565	483	406	330	253	81	-	-	-
245	56	44	72	271	666	665	661	652	619	574	492	417	346	267	93	-	-	-

Table 1008 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	2	-	8	5,971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	4	79	5,490	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	8	84	4,245	62	29	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	20	13	84	2,603	170	119	54	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	24	16	83	1,850	276	231	140	50	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	27	20	83	1,392	364	332	244	131	46	4	-	-	-	-	-	-	-	-
65	30	22	82	1,177	433	410	342	222	93	24	3	-	-	-	-	-	-	-
75	33	24	82	1,046	488	471	417	308	167	58	16	2	-	-	-	-	-	-
85	35	26	81	897	522	509	471	372	242	115	30	13	-	-	-	-	-	-
95	37	27	81	785	540	529	501	425	309	173	61	24	8	-	-	-	-	-
105	39	28	80	730	566	556	534	467	354	214	112	38	20	3	-	-	-	-
115	41	29	80	660	573	563	545	494	392	262	147	69	26	13	1	-	-	-
125	42	30	79	612	581	571	554	513	426	291	179	105	43	26	4	-	-	-
135	44	31	78	565	587	577	563	531	458	328	202	132	65	31	8	-	-	-
145	45	32	77	525	594	585	573	547	479	360	233	158	96	37	16	-	-	-
155	46	33	77	480	595	587	576	554	493	390	267	185	118	54	18	-	-	-
165	48	34	76	452	603	595	584	565	512	414	293	208	155	71	22	-	-	-
175	49	35	76	423	609	602	592	573	527	438	312	228	175	113	27	-	-	-
185	49	37	75	395	612	606	597	581	540	454	333	245	195	133	31	-	-	-
195	50	38	74	371	618	612	604	587	551	475	356	275	213	154	48	-	-	-
205	51	38	74	350	619	614	606	591	558	486	373	291	228	170	61	-	-	-
215	52	39	74	332	621	616	610	595	564	495	390	303	244	201	53	-	-	-
225	52	40	73	315	623	619	613	600	569	503	400	314	254	211	56	-	-	-
235	53	41	73	295	616	613	609	596	569	509	410	330	271	217	84	-	-	-
245	54	42	72	284	620	616	612	601	574	514	423	340	284	241	100	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1009 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced to 900 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	2	-	8	5,971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	4	79	5,490	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	16	78	734	58	38	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	20	21	83	711	163	146	93	31	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	24	24	83	697	267	258	210	114	31	2	-	-	-	-	-	-	-	-
55	27	27	83	676	362	356	324	223	99	22	2	-	-	-	-	-	-	-
65	30	29	82	654	443	439	418	332	189	66	9	-	-	-	-	-	-	-
75	33	31	82	626	508	506	489	416	284	141	37	8	-	-	-	-	-	-
85	36	33	81	577	551	549	538	482	358	207	90	24	6	-	-	-	-	-
95	38	34	81	537	581	580	569	528	416	277	140	54	15	3	-	-	-	-
105	40	35	80	500	605	604	596	565	458	325	184	94	36	13	-	-	-	-
115	41	37	80	457	615	614	608	585	495	369	226	130	69	28	2	-	-	-
125	43	38	79	428	632	631	625	608	528	408	272	156	108	45	8	-	-	-
135	45	39	79	401	640	639	633	619	551	442	308	184	133	63	19	-	-	-
145	46	40	78	369	636	636	630	616	558	467	341	214	160	100	24	-	-	-
155	47	41	77	348	637	637	632	621	566	488	360	254	180	128	28	-	-	-
165	48	42	76	337	650	650	646	636	584	517	383	284	203	154	50	-	-	-
175	49	42	76	330	666	665	660	650	603	538	404	312	220	168	68	-	-	-
185	50	43	75	313	668	667	664	655	614	553	423	337	242	194	86	-	-	-
195	51	44	75	303	670	670	667	659	620	559	438	353	256	216	74	-	-	-
205	52	44	74	291	669	669	666	659	623	567	447	364	285	229	96	-	-	-
215	53	45	74	271	660	660	657	651	619	566	462	382	305	247	102	-	-	-
225	53	46	73	263	661	660	658	652	621	575	475	390	323	258	111	-	-	-
235	54	46	72	256	666	665	662	658	627	585	488	400	342	272	113	-	-	-
245	55	47	72	247	667	667	664	659	632	595	503	411	353	282	145	-	-	-

Table 1010 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced to 900 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean		Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH								Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)				
		DBH cm				12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm
5	2		-	8	5,971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	4		79	5,490	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	16		77	731	59	38	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	20	21		82	710	161	145	91	29	1	-	-	-	-	-	-	-	-
45	24	24		83	696	267	259	207	112	30	2	-	-	-	-	1	-	-
55	27	27		83	678	362	358	323	219	95	21	2	-	-	-	-	13	1
65	31	29		82	656	442	439	417	325	187	66	8	-	-	-	-	31	4
75	33	31		82	630	508	506	489	414	280	137	36	8	-	-	-	50	10
85	36	32		81	577	549	547	536	479	355	202	91	28	8	-	-	59	21
95	38	34		81	534	582	580	571	530	419	270	142	56	15	3	-	54	37
105	40	35		80	490	600	599	591	562	462	321	185	93	38	17	1	62	39
115	42	37		80	451	612	611	605	583	492	364	228	133	69	31	4	65	44
125	43	38		79	420	625	624	620	603	520	406	276	160	103	49	8	68	38
135	45	39		78	397	636	636	631	615	544	436	310	183	129	67	22	64	45
145	46	40		78	367	634	634	630	615	554	458	334	220	164	106	25	55	41
155	47	41		77	350	645	643	640	629	572	495	362	260	187	124	30	53	49
165	49	42		76	338	656	656	651	642	590	518	388	286	204	154	48	46	49
175	50	42		76	326	667	666	662	653	603	535	411	318	219	179	67	47	52
185	51	43		75	312	669	669	665	657	614	551	426	339	245	200	66	46	43
195	52	44		75	297	670	670	667	659	621	563	449	361	265	217	89	41	53
205	52	45		74	281	666	666	662	656	623	566	455	371	291	230	109	39	45
215	53	45		74	272	668	668	666	660	628	571	474	384	310	245	109	35	46
225	54	46		73	259	665	665	662	657	628	577	486	396	336	263	103	29	37
235	54	47		72	250	664	664	661	656	628	585	493	408	347	273	140	30	35
245	55	47		72	239	664	662	661	656	630	594	510	417	362	287	141	28	29

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1011 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	2	-	8	5,971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	4	79	5,490	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	14	83	1,142	63	35	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	20	18	83	1,095	176	140	73	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	24	21	83	1,058	284	260	173	73	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	27	23	83	997	378	361	289	164	53	6	-	-	-	-	-	-	-	-
65	30	25	82	922	453	439	387	265	118	26	4	-	-	-	-	-	-	-
75	33	27	82	857	510	499	460	345	208	65	19	2	-	-	-	-	-	-
85	36	28	81	770	550	541	511	417	294	129	40	11	-	-	-	-	-	-
95	38	30	81	690	567	560	538	462	343	180	76	29	11	-	-	-	-	-
105	40	31	80	633	588	582	563	501	392	241	122	56	15	3	-	-	-	-
115	41	32	80	578	596	590	577	529	425	290	155	76	34	13	1	-	-	-
125	43	33	79	536	603	597	585	546	455	323	194	113	59	19	4	-	-	-
135	44	34	78	497	604	600	588	557	481	356	226	140	82	31	8	-	-	-
145	46	35	77	457	604	600	591	560	494	387	261	161	111	52	17	-	-	-
155	47	36	76	423	610	605	597	571	511	414	291	188	147	69	19	-	-	-
165	48	37	76	397	616	613	605	583	528	443	314	217	161	87	28	-	-	-
175	49	38	76	373	616	613	605	586	539	465	336	242	171	113	37	-	-	-
185	50	39	75	354	620	616	610	593	548	483	358	268	200	140	46	-	-	-
195	50	40	74	337	624	621	615	601	557	497	372	290	208	171	48	-	-	-
205	51	41	74	317	624	622	616	603	565	510	391	309	228	188	72	-	-	-
215	52	41	73	303	623	621	616	603	569	514	405	323	244	198	76	-	-	-
225	53	42	72	294	628	627	621	609	577	528	419	337	263	215	82	-	-	-
235	53	43	72	284	632	630	625	613	584	535	430	353	282	229	87	-	-	-
245	54	43	72	271	633	631	627	616	588	543	443	370	295	241	114	-	-	-

Table 1012 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced to 1400 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	2	-	8	5,971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	4	79	5,490	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	14	83	1,141	64	36	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	20	18	83	1,099	177	141	75	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	24	21	83	1,053	285	260	174	73	13	-	-	-	-	-	-	1	-	-
55	27	23	83	997	378	361	290	167	53	6	-	-	-	-	-	4	-	-
65	30	25	82	923	453	439	386	265	120	27	4	-	-	-	-	15	-	-
75	33	27	82	855	511	500	461	346	204	66	20	2	-	-	-	29	7	-
85	36	28	81	778	553	544	512	418	290	127	38	13	2	-	-	45	10	-
95	38	30	81	699	572	564	540	464	344	180	74	31	11	-	-	52	16	-
105	39	31	80	637	587	581	562	499	393	234	113	48	18	3	-	59	22	-
115	41	32	80	579	591	585	569	523	425	278	149	76	35	18	-	59	30	-
125	43	33	79	532	593	587	574	532	451	315	185	114	53	24	2	61	33	1
135	44	34	78	492	596	591	580	544	476	353	222	130	74	33	10	65	33	1
145	45	35	77	452	599	594	584	555	494	387	259	154	105	48	11	65	38	1
155	47	36	77	430	610	605	595	571	510	421	285	170	138	63	21	57	37	2
165	48	37	76	404	616	612	604	581	528	449	308	208	152	74	26	56	41	2
175	49	38	76	379	618	614	608	587	541	471	340	231	169	110	36	52	43	2
185	49	38	75	362	619	615	609	591	547	483	359	259	188	132	43	49	37	2
195	50	39	74	342	623	620	614	597	556	497	378	281	203	164	50	49	40	2
205	51	41	74	318	620	618	612	596	563	507	392	300	216	177	52	45	38	3
215	52	41	73	309	624	622	616	601	572	523	410	317	230	186	78	39	39	3
225	52	42	73	296	628	625	620	604	576	528	425	331	254	203	72	41	38	2
235	53	42	72	288	636	634	629	615	586	540	438	350	272	222	90	39	40	2
245	54	43	72	276	636	634	630	618	592	545	451	368	288	234	93	37	39	2

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1013 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced to 1400 sph, pruned, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	2	-	8	5,971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	4	79	5,490	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	14	83	1,141	64	36	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	20	18	83	1,099	177	141	75	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	24	21	83	1,053	285	260	174	73	13	-	-	-	-	-	-	1	-	-
55	27	27	55	455	243	240	220	151	53	6	-	-	-	-	-	6	-	-
65	30	29	71	443	305	304	289	231	120	33	4	-	-	-	-	16	1	-
75	33	31	75	436	365	363	352	309	212	76	22	2	-	-	-	37	4	-
85	35	32	77	427	418	416	408	372	284	148	50	22	2	-	-	46	12	2
95	37	34	78	408	457	455	451	424	347	205	100	43	17	3	-	52	17	7
105	39	35	78	394	492	491	486	466	391	249	147	61	27	13	1	52	25	6
115	41	36	78	377	517	516	511	497	430	304	173	98	55	25	1	58	38	13
125	42	38	78	360	536	535	531	517	461	347	205	130	72	31	10	65	37	12
135	44	39	78	342	547	546	543	532	484	386	237	155	105	54	13	57	37	19
145	45	40	77	321	554	553	549	540	501	408	269	173	130	69	25	58	40	28
155	46	41	77	307	565	564	560	551	519	436	296	196	156	84	38	53	39	27
165	47	41	76	294	573	572	568	560	530	455	326	235	169	120	44	44	41	30
175	48	42	76	284	582	582	578	571	545	475	346	256	184	143	43	48	46	30
185	49	43	75	276	588	587	585	580	555	492	363	278	193	171	61	40	39	30
195	49	44	74	264	591	591	588	583	562	499	378	295	206	183	67	43	41	29
205	50	44	74	256	595	595	593	587	567	511	392	307	220	200	69	38	45	29
215	51	45	73	251	603	602	601	595	576	522	406	321	243	206	91	36	40	27
225	51	45	73	241	603	602	601	596	578	526	416	331	257	215	110	36	39	29
235	52	46	72	235	603	602	601	596	580	527	424	341	269	222	99	37	36	29
245	52	46	72	227	601	601	600	595	580	530	429	350	284	226	136	31	35	33

Table 1015 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced to 1400 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean		Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH								Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
		DBH cm				12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm
5	2	-	8	5,971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	4	79	5,490	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	14	83	1,142	63	35	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	20	18	83	1,095	176	140	73	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	24	21	83	1,058	284	260	173	73	11	-	-	-	-	-	-	-	-
55	27	27	55	455	243	240	220	148	53	6	-	-	-	-	-	-	-
65	30	29	71	443	306	306	289	233	120	29	4	-	-	-	-	-	-
75	33	31	76	436	367	364	353	310	212	77	21	2	-	-	-	-	-
85	35	32	78	424	418	417	409	372	287	150	54	20	2	-	-	-	-
95	37	34	78	408	460	458	453	425	344	204	99	43	11	3	-	-	-
105	39	35	79	391	494	493	489	469	395	256	141	64	27	10	1	-	-
115	41	37	79	375	520	519	516	500	433	308	177	98	54	21	3	-	-
125	42	38	78	361	541	540	538	523	465	350	204	131	76	30	9	-	-
135	44	39	78	342	555	554	551	538	494	392	239	158	102	53	11	-	-
145	45	40	78	327	566	566	563	550	512	415	270	178	124	65	24	-	-
155	46	41	77	309	573	573	571	560	529	443	299	198	150	86	30	-	-
165	47	42	76	295	578	577	575	566	538	464	326	228	168	113	41	-	-
175	48	42	76	285	586	585	583	575	549	480	349	251	183	139	45	-	-
185	49	43	75	275	593	592	591	582	558	494	363	277	197	160	46	-	-
195	50	44	75	265	599	599	596	590	568	510	380	293	213	180	63	-	-
205	50	44	74	258	605	605	604	597	577	519	399	308	226	192	84	-	-
215	51	45	74	247	602	601	600	594	576	525	406	322	240	207	96	-	-
225	51	46	73	240	603	603	602	595	580	530	415	333	256	217	100	-	-
235	52	46	72	230	602	602	601	596	581	535	421	345	271	226	110	-	-
245	52	47	72	227	606	606	605	601	585	541	435	350	286	235	126	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1017 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1800 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	2	-	8	5,971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	4	79	5,490	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	13	84	1,468	64	33	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	20	17	84	1,389	178	133	62	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	24	19	83	1,284	285	249	155	57	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	27	21	83	1,172	377	351	265	141	44	2	-	-	-	-	-	-	-	-
65	30	23	82	1,050	447	427	358	231	100	22	1	-	-	-	-	-	-	-
75	33	25	82	958	501	485	434	313	165	61	13	-	-	-	-	-	-	-
85	35	27	81	837	531	519	482	389	253	113	37	7	-	-	-	-	-	-
95	37	28	81	750	556	546	519	443	312	167	72	24	8	-	-	-	-	-
105	39	30	80	676	571	562	540	482	354	214	109	48	15	-	-	-	-	-
115	40	31	80	617	582	573	555	507	392	249	142	74	30	10	-	-	-	-
125	42	32	79	572	586	578	563	522	429	286	173	102	50	18	2	-	-	-
135	44	32	78	525	582	574	560	528	444	317	206	121	83	30	6	-	-	-
145	45	33	77	490	590	583	571	541	467	351	234	143	103	53	9	-	-	-
155	46	34	77	457	591	584	572	547	483	382	265	171	126	64	16	-	-	-
165	47	35	76	434	596	590	578	555	499	408	284	202	139	95	25	-	-	-
175	48	36	75	406	597	592	583	560	511	423	309	226	158	119	30	-	-	-
185	48	37	75	391	608	602	593	573	525	441	330	242	178	136	43	-	-	-
195	49	38	74	367	609	603	595	580	534	454	358	270	197	156	58	-	-	-
205	50	39	74	349	616	611	604	590	547	473	374	285	216	169	59	-	-	-
215	51	40	74	328	618	613	606	593	553	486	387	299	230	185	71	-	-	-
225	51	40	73	314	619	615	609	596	560	497	400	317	243	202	91	-	-	-
235	52	41	73	299	621	618	612	601	568	504	410	330	257	211	98	-	-	-
245	53	42	72	287	620	618	612	602	571	509	424	344	269	223	103	-	-	-

Table 1018 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1800 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	2	-	8	5,971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	4	79	5,490	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	13	84	1,468	64	33	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	20	17	84	1,389	178	133	62	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	24	19	83	1,284	285	249	155	57	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	27	26	63	412	214	230	191	127	46	2	-	-	-	-	-	-	-	-
65	30	29	71	405	278	281	261	207	106	30	1	-	-	-	-	-	-	-
75	33	31	75	392	336	335	323	286	194	82	19	-	-	-	-	-	-	-
85	35	33	77	383	387	386	378	347	268	148	62	18	-	-	-	-	-	-
95	37	34	78	369	428	427	419	392	322	202	100	44	13	-	-	-	-	-
105	38	36	78	359	463	462	455	435	372	248	133	68	34	9	-	-	-	-
115	40	37	78	345	490	490	484	466	412	296	170	93	61	24	2	-	-	-
125	42	38	78	333	512	511	507	491	444	327	201	129	77	43	4	-	-	-
135	43	39	78	323	531	531	527	513	473	362	233	150	98	66	13	-	-	-
145	44	40	77	311	545	545	540	532	493	390	261	169	117	78	18	-	-	-
155	45	41	77	296	549	549	545	538	503	410	287	198	139	104	40	-	-	-
165	46	41	76	286	557	557	554	547	518	437	315	220	150	114	45	-	-	-
175	46	42	76	280	569	569	566	560	532	452	333	237	161	131	52	-	-	-
185	47	43	75	270	577	576	574	568	544	470	356	253	175	155	58	-	-	-
195	48	44	75	260	582	582	580	575	550	484	369	267	200	168	71	-	-	-
205	48	44	74	252	584	584	582	577	555	490	383	282	217	178	87	-	-	-
215	49	45	74	248	590	590	587	583	562	499	395	299	230	188	77	-	-	-
225	49	45	73	245	599	599	596	593	574	511	404	308	242	194	98	-	-	-
235	50	45	73	240	600	600	597	595	575	514	408	314	254	200	112	-	-	-
245	50	46	73	233	600	600	597	595	577	519	416	322	261	211	121	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1020 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age > 20 to 1800 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	2	-	8	5,971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	8	4	79	5,490	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	15	12	79	1,503	58	29	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	20	16	83	1,405	168	123	59	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	24	19	83	1,255	277	241	151	56	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	27	22	83	1,116	368	343	256	142	43	3	-	-	-	-	-	-	-	-
65	30	24	82	1,010	442	421	358	230	95	22	1	-	-	-	-	-	-	-
75	33	25	82	908	495	481	432	314	166	54	13	-	-	-	-	-	-	-
85	35	27	81	806	535	522	485	386	250	112	28	9	-	-	-	-	-	-
95	37	28	81	723	555	545	521	443	315	165	72	24	4	-	-	-	-	-
105	39	30	80	658	572	563	546	482	356	210	106	35	17	-	-	-	-	-
115	41	31	80	607	583	574	560	503	398	256	136	71	27	10	-	-	-	-
125	42	32	79	555	585	577	565	519	427	295	160	96	41	21	1	-	-	-
135	44	33	78	522	591	583	572	537	451	327	198	123	65	30	1	-	-	-
145	45	33	77	490	597	591	581	555	473	364	232	142	87	39	4	-	-	-
155	46	35	77	453	599	592	582	559	490	387	266	166	120	56	17	-	-	-
165	47	36	76	424	603	597	588	568	512	412	293	189	133	74	18	-	-	-
175	48	36	76	400	609	603	596	580	529	432	310	215	154	96	27	-	-	-
185	49	37	75	379	610	604	597	583	536	448	337	244	169	119	39	-	-	-
195	50	38	75	358	611	606	599	586	544	467	353	266	192	146	39	-	-	-
205	51	39	74	341	618	613	606	594	554	484	370	290	202	159	52	-	-	-
215	51	40	74	325	622	619	612	600	562	499	384	304	229	171	66	-	-	-
225	52	41	73	307	622	620	614	603	567	509	400	321	239	188	66	-	-	-
235	53	42	73	294	624	622	616	608	573	516	411	332	262	201	64	-	-	-
245	53	42	72	284	625	623	618	609	576	522	425	346	284	206	109	-	-	-

Table 1021 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	3	1,157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	41	1,103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	11	78	1,052	14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	15	83	1,016	72	40	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	18	83	986	142	108	48	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	21	21	83	970	215	190	111	37	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	22	82	945	282	263	193	83	20	3	-	-	-	-	-	-	-	-
75	27	24	82	919	342	327	264	149	46	10	1	-	-	-	-	-	-	-
85	29	25	81	888	396	384	328	218	96	31	3	-	-	-	-	-	-	-
95	31	26	81	851	440	429	380	282	151	61	15	4	-	-	-	-	-	-
105	33	27	81	802	474	465	426	331	204	95	31	12	2	-	-	-	-	-
115	35	28	80	762	503	495	461	373	248	131	53	17	2	-	-	-	-	-
125	36	29	80	727	525	518	487	413	289	164	77	29	10	-	-	-	-	-
135	38	30	79	685	538	531	504	436	327	197	106	41	15	3	1	-	-	-
145	39	31	79	639	545	539	515	454	355	226	122	47	26	3	2	-	-	-
155	40	32	78	607	552	548	526	469	380	250	149	70	30	9	2	-	-	-
165	41	32	78	573	558	555	535	484	400	271	174	81	34	15	3	-	-	-
175	42	33	77	549	562	558	540	493	417	290	191	112	39	19	6	-	-	-
185	43	33	77	528	567	563	547	502	428	311	212	127	45	29	6	-	-	-
195	43	34	77	511	572	569	555	512	440	330	229	135	64	33	8	-	-	-
205	44	34	76	500	580	577	562	520	452	341	249	150	72	34	7	-	-	-
215	45	35	76	483	581	578	564	525	461	352	261	167	80	41	7	-	-	-
225	45	35	75	468	580	577	564	526	464	362	268	180	92	42	12	-	-	-
235	46	36	75	455	582	580	568	531	475	377	278	195	97	46	11	-	-	-
245	46	36	74	445	583	581	570	534	479	386	287	204	109	47	19	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 30211 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	3	1,157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	41	1,103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	11	78	1,052	14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	15	83	1,016	72	40	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	18	83	986	143	109	49	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	21	21	83	970	217	192	112	38	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	22	82	945	284	266	194	83	20	3	-	-	-	-	-	-	-	-
75	27	24	82	919	346	330	267	150	47	10	1	-	-	-	-	-	-	-
85	29	25	81	888	400	388	331	220	97	31	3	-	-	-	-	-	-	-
95	31	26	81	851	444	433	383	284	152	61	16	4	-	-	-	-	-	-
105	33	27	81	802	479	470	430	334	206	96	31	12	2	-	-	-	-	-
115	35	28	80	762	508	500	466	377	250	132	53	17	2	-	1	-	-	-
125	36	29	80	727	530	523	492	417	292	166	78	29	10	-	1	-	-	-
135	38	30	79	685	543	537	509	440	330	199	107	41	16	3	1	-	-	-
145	39	31	79	639	550	544	520	459	359	228	123	48	27	3	2	-	-	-
155	40	32	78	607	558	553	531	473	383	252	150	71	30	9	2	-	-	-
165	41	32	78	573	563	560	540	489	404	273	176	82	34	16	3	-	-	-
175	42	33	77	549	568	563	546	498	421	293	193	113	39	19	6	-	-	-
185	43	33	77	528	572	569	552	507	432	314	214	128	46	29	6	-	-	-
195	43	34	77	511	578	574	560	517	444	333	231	137	64	33	8	-	-	-
205	44	34	76	500	586	582	568	526	457	344	251	151	72	34	7	-	-	-
215	45	35	76	483	587	583	570	530	466	356	263	169	81	41	7	-	-	-
225	45	35	75	468	586	582	570	531	469	366	271	182	93	42	12	-	-	-
235	46	36	75	455	588	586	573	537	480	381	281	197	98	47	11	-	-	-
245	46	36	74	445	589	587	576	539	483	390	290	206	110	48	19	-	-	-

Table 30212 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph, multiple fertilizations

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	3	1,157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	41	1,103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	11	78	1,052	17	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	15	83	1,016	84	46	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	18	83	986	166	126	57	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	21	21	83	970	251	223	130	44	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	22	82	945	330	308	225	97	23	4	-	-	-	-	-	-	-	-
75	27	24	82	919	400	382	309	174	54	12	1	-	-	-	-	-	-	-
85	29	25	81	888	463	449	384	255	112	36	4	-	-	-	-	-	-	-
95	31	26	81	851	515	502	444	330	176	71	18	5	-	-	-	-	-	-
105	33	27	81	802	555	544	498	387	238	111	36	14	3	-	-	-	-	-
115	35	28	80	762	588	579	539	436	290	153	62	19	3	-	1	-	-	-
125	36	29	80	727	614	606	570	483	339	192	90	33	12	-	1	-	-	-
135	38	30	79	685	629	622	590	510	382	230	124	48	18	4	1	-	-	-
145	39	31	79	639	637	631	602	532	416	264	143	55	31	4	3	-	-	-
155	40	32	78	607	646	641	615	548	444	292	174	82	35	10	3	-	-	-
165	41	32	78	573	653	649	626	566	469	317	203	95	40	18	4	-	-	-
175	42	33	77	549	658	653	632	577	488	340	224	131	45	22	6	-	-	-
185	43	33	77	528	663	659	640	587	501	364	248	148	53	33	6	-	-	-
195	43	34	77	511	669	665	649	599	515	386	268	158	75	39	9	-	-	-
205	44	34	76	500	678	674	658	609	529	399	291	175	84	40	8	-	-	-
215	45	35	76	483	680	676	660	614	539	412	305	196	94	48	8	-	-	-
225	45	35	75	468	678	674	660	615	543	423	314	211	108	49	14	-	-	-
235	46	36	75	455	681	678	664	622	556	442	326	228	113	54	13	-	-	-
245	46	36	74	445	682	680	667	624	560	452	336	238	127	55	22	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 30213 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph, late fertilization

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	3	1,157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	41	1,103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	11	78	1,052	15	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	15	83	1,016	73	40	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	18	83	986	145	110	49	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	21	21	83	970	219	194	113	38	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	22	82	945	287	268	196	84	20	3	-	-	-	-	-	-	-	-
75	27	24	82	919	349	333	269	151	47	10	1	-	-	-	-	-	-	-
85	29	25	81	888	404	392	334	222	98	31	3	-	-	-	-	-	-	-
95	31	26	81	851	449	438	387	287	154	62	16	4	-	-	-	-	-	-
105	33	27	81	802	484	475	434	338	208	97	31	12	2	-	-	-	-	-
115	35	28	80	762	513	505	470	380	252	134	54	17	2	-	1	-	-	-
125	36	29	80	727	535	529	497	421	295	167	79	29	10	-	1	-	-	-
135	38	30	79	685	549	542	514	444	333	201	108	42	16	3	1	-	-	-
145	39	31	79	639	555	550	525	463	362	230	125	48	27	3	2	-	-	-
155	40	32	78	607	563	559	536	478	387	255	151	72	30	9	2	-	-	-
165	41	32	78	573	569	566	545	494	408	276	177	83	35	16	3	-	-	-
175	42	33	77	549	573	569	551	503	425	296	195	114	39	19	6	-	-	-
185	43	33	77	528	578	575	558	512	437	318	217	129	46	29	6	-	-	-
195	43	34	77	511	584	580	566	522	449	337	233	138	65	34	8	-	-	-
205	44	34	76	500	591	588	573	531	461	348	254	153	73	35	7	-	-	-
215	45	35	76	483	593	589	576	535	470	359	266	171	82	42	7	-	-	-
225	45	35	75	468	591	588	576	536	474	369	274	184	94	43	12	-	-	-
235	46	36	75	455	594	591	579	542	485	385	284	199	99	47	11	-	-	-
245	46	36	74	445	595	593	581	544	488	394	293	208	111	48	19	-	-	-

Table 1022 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	3	1,157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	41	1,103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	11	72	1,051	14	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	15	82	1,015	69	37	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	18	83	987	141	106	44	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	21	20	83	970	212	187	108	33	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	22	82	949	279	262	187	79	19	2	-	-	-	-	-	1	-	-
75	27	24	82	921	340	326	257	143	44	9	1	-	-	-	-	2	1	-
85	29	25	81	888	394	381	319	208	95	26	3	-	-	-	-	14	-	-
95	31	26	81	857	439	428	374	276	150	57	14	4	-	-	-	13	2	1
105	33	27	81	807	473	464	421	328	199	94	26	8	2	-	-	23	7	1
115	35	28	80	765	502	494	457	371	242	122	44	14	2	-	1	33	14	1
125	36	29	80	733	524	517	484	406	284	164	74	26	10	-	-	39	11	3
135	37	30	79	690	537	531	502	432	320	200	105	36	15	3	1	41	19	3
145	39	31	79	652	547	541	514	451	350	229	124	41	21	3	2	47	20	6
155	40	31	78	610	551	546	521	464	373	250	149	64	30	9	1	50	23	10
165	41	32	78	579	558	553	531	479	396	268	172	79	36	12	3	45	31	11
175	42	33	77	553	560	557	536	487	410	288	196	110	37	19	3	44	33	15
185	43	33	77	535	567	563	545	498	427	312	216	130	42	25	3	46	32	14
195	43	34	76	519	573	570	551	507	438	325	226	138	56	26	3	44	39	14
205	44	34	76	499	575	572	555	514	448	336	241	147	70	36	8	48	34	18
215	44	35	75	482	577	574	559	520	458	349	260	162	78	44	8	43	37	20
225	45	35	75	463	575	573	558	523	461	359	267	182	89	45	11	50	34	26
235	46	35	75	454	579	577	562	528	470	373	275	189	91	46	10	41	37	22
245	46	36	74	436	580	578	564	531	476	385	283	199	103	47	7	41	35	22

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 30221 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph, fertilized, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	3	1,157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	41	1,103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	11	72	1,051	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	15	82	1,015	71	38	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	18	83	987	144	108	45	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	21	20	83	970	217	191	110	34	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	22	82	949	285	267	191	81	19	2	-	-	-	-	-	1	-	-
75	27	24	82	921	347	332	263	146	45	9	1	-	-	-	-	2	1	-
85	29	25	81	888	402	388	325	212	97	27	3	-	-	-	-	15	-	-
95	31	26	81	857	448	437	382	282	153	58	15	4	-	-	-	13	2	1
105	33	27	81	807	483	474	430	334	203	95	27	8	2	-	-	24	7	1
115	35	28	80	765	512	504	466	378	247	125	45	15	2	-	1	34	15	1
125	36	29	80	733	534	527	494	414	290	167	75	27	10	-	-	39	11	3
135	37	30	79	690	548	542	512	441	327	204	107	37	16	3	1	42	19	3
145	39	31	79	652	558	552	524	460	357	233	127	42	21	3	2	48	20	6
155	40	31	78	610	562	557	532	474	380	255	151	65	30	9	1	50	24	10
165	41	32	78	579	569	564	542	488	404	274	175	81	37	12	3	46	31	11
175	42	33	77	553	571	568	547	497	419	294	200	112	38	19	3	45	34	16
185	43	33	77	535	578	575	555	508	435	319	220	132	43	26	3	47	33	15
195	43	34	76	519	585	581	562	517	447	331	230	140	57	27	3	45	39	15
205	44	34	76	499	587	584	566	524	457	342	246	150	72	37	8	49	35	18
215	44	35	75	482	588	586	570	531	467	356	265	165	80	45	8	44	38	20
225	45	35	75	463	587	585	569	533	470	366	273	185	91	46	11	50	35	27
235	46	35	75	454	590	588	573	539	479	380	281	193	93	47	10	42	38	22
245	46	36	74	436	591	589	576	542	486	393	288	203	105	48	7	42	36	22

Table 30222 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph, fertilized, pruned, late fertilization

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	3	1,157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	41	1,103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	11	72	1,051	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	15	82	1,015	73	39	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	18	83	987	148	111	46	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	21	20	83	970	223	196	113	35	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	22	82	949	293	275	196	83	20	2	-	-	-	-	-	1	-	-
75	27	24	82	921	357	342	270	150	46	9	1	-	-	-	-	2	1	-
85	29	25	81	888	414	400	335	218	99	28	3	-	-	-	-	15	-	-
95	31	26	81	857	461	449	393	290	157	60	15	5	-	-	-	14	2	1
105	33	27	81	807	497	487	442	344	209	98	28	8	2	-	-	24	7	1
115	35	28	80	765	527	519	479	389	254	128	46	15	2	-	1	35	15	1
125	36	29	80	733	550	543	508	426	298	172	77	28	10	-	-	40	12	3
135	37	30	79	690	564	558	527	454	336	210	110	38	16	3	1	43	20	3
145	39	31	79	652	574	568	539	474	367	240	131	43	22	3	2	50	21	6
155	40	31	78	610	579	573	548	487	392	262	156	67	31	9	1	52	24	10
165	41	32	78	579	586	581	558	503	416	282	180	83	38	13	3	47	32	12
175	42	33	77	553	588	585	563	512	431	303	206	116	39	20	3	46	35	16
185	43	33	77	535	595	591	572	523	448	328	226	136	44	27	3	49	34	15
195	43	34	76	519	602	598	579	533	460	341	237	144	59	28	3	46	40	15
205	44	34	76	499	604	601	582	539	470	352	253	155	74	38	8	51	36	18
215	44	35	75	482	605	603	587	546	481	366	273	170	82	46	8	45	39	21
225	45	35	75	463	604	602	586	549	484	377	281	191	94	47	12	52	36	28
235	46	35	75	454	608	605	590	554	493	392	289	199	96	49	10	43	39	23
245	46	36	74	436	609	606	593	558	500	404	297	209	109	50	7	43	37	23

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1024 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	3	1,157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	41	1,103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	11	78	1,052	14	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	15	83	1,016	72	40	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	18	83	986	142	108	48	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	21	21	83	970	215	190	111	37	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	22	82	945	282	169	193	83	20	3	-	-	-	-	-	-	-	-
75	27	27	55	408	216	213	199	134	46	10	1	-	-	-	-	-	-	-
85	29	29	71	405	259	252	246	194	98	33	6	-	-	-	-	-	-	-
95	31	31	74	402	300	299	290	251	154	69	17	4	-	-	-	-	-	-
105	33	32	76	396	340	339	330	297	212	107	37	12	2	-	-	-	-	-
115	35	33	77	391	374	373	365	336	265	149	70	15	8	-	1	-	-	-
125	36	34	78	385	404	403	397	370	307	187	103	36	12	-	1	-	-	-
135	37	35	78	375	428	428	424	398	338	226	127	46	19	6	1	-	-	-
145	39	36	78	368	449	449	444	421	363	256	152	73	26	9	2	-	-	-
155	40	37	77	359	464	464	461	440	384	287	183	95	39	15	3	-	-	-
165	41	38	77	351	480	480	476	455	403	318	212	119	43	19	7	-	-	-
175	41	38	77	341	491	490	487	470	418	339	234	142	59	29	4	-	-	-
185	42	39	76	332	498	498	496	481	431	358	252	158	74	35	8	-	-	-
195	43	39	76	328	510	510	508	493	447	371	275	169	81	37	8	-	-	-
205	44	40	76	319	516	516	514	501	459	388	288	183	94	42	11	-	-	-
215	44	40	75	313	523	523	520	507	470	399	298	200	103	45	18	-	-	-
225	45	41	75	305	528	528	526	515	477	408	314	217	117	50	15	-	-	-
235	45	41	74	300	532	532	531	521	484	415	325	229	129	59	15	-	-	-
245	46	42	74	294	536	536	534	526	491	421	333	235	143	67	23	-	-	-

Table 3024 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph, commercially thinned, late fertilization

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	3	1,157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	41	1,103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	11	78	1,052	15	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	15	83	1,016	74	41	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	18	83	986	148	112	50	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	21	21	83	970	223	198	116	39	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	22	82	945	293	176	200	86	21	3	-	-	-	-	-	-	-	-
75	27	27	55	408	224	222	207	140	48	10	1	-	-	-	-	-	-	-
85	29	29	71	405	269	262	256	201	102	34	6	-	-	-	-	-	-	-
95	31	31	74	402	312	311	302	261	160	72	17	5	-	-	-	-	-	-
105	33	32	76	396	354	352	343	309	221	111	39	13	2	-	-	-	-	-
115	35	33	77	391	389	388	380	349	276	154	73	16	8	-	1	-	-	-
125	36	34	78	385	420	419	413	384	319	195	108	38	13	-	1	-	-	-
135	37	35	78	375	445	445	441	414	351	235	132	48	19	6	1	-	-	-
145	39	36	78	368	467	467	462	438	378	267	158	76	27	9	2	-	-	-
155	40	37	77	359	483	483	479	458	399	299	190	98	40	16	3	-	-	-
165	41	38	77	351	499	499	495	474	419	331	221	124	45	19	7	-	-	-
175	41	38	77	341	510	509	507	489	435	352	244	148	62	30	5	-	-	-
185	42	39	76	332	518	518	516	500	449	372	262	165	77	37	8	-	-	-
195	43	39	76	328	531	531	529	513	465	386	286	176	85	39	8	-	-	-
205	44	40	76	319	537	537	534	521	477	404	300	190	97	43	11	-	-	-
215	44	40	75	313	543	543	541	527	489	415	310	208	108	47	18	-	-	-
225	45	41	75	305	549	549	547	535	497	424	326	225	121	51	16	-	-	-
235	45	41	74	300	554	554	553	542	503	431	338	238	134	62	16	-	-	-
245	46	42	74	294	557	557	555	547	510	438	347	245	149	70	24	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1026 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 3500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	3	2,829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	52	2,722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	8	82	2,536	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	11	83	2,178	72	35	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	15	83	1,769	146	98	40	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	22	17	83	1,533	219	178	94	28	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	19	82	1,335	285	253	167	66	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-
75	27	21	82	1,195	343	316	245	129	40	6	-	-	-	-	-	-	-	-
85	29	22	81	1,109	393	371	309	196	76	19	2	-	-	-	-	-	-	-
95	31	24	81	1,019	435	416	363	261	132	42	6	2	-	-	-	-	-	-
105	33	25	81	950	469	453	405	309	186	73	17	4	-	-	-	-	-	-
115	35	26	80	881	496	483	440	351	235	102	35	4	2	-	-	-	-	-
125	36	27	80	827	519	506	468	387	274	146	58	17	2	-	-	-	-	-
135	38	28	79	765	531	520	486	415	310	180	84	24	6	-	1	-	-	-
145	39	29	79	721	545	535	506	440	342	222	103	44	6	-	1	-	-	-
155	40	30	78	681	555	546	518	462	366	246	134	54	13	-	-	-	-	-
165	41	30	78	649	562	555	530	479	387	272	150	70	21	7	-	-	-	-
175	42	31	77	612	567	559	537	490	407	296	177	83	30	7	1	-	-	-
185	42	32	77	593	575	568	548	503	426	308	200	100	34	7	1	-	-	-
195	43	32	77	570	579	572	552	509	437	325	222	111	55	10	1	-	-	-
205	44	33	76	544	580	573	555	515	446	341	242	133	62	22	1	-	-	-
215	44	33	75	520	581	574	558	520	454	361	259	153	74	26	-	-	-	-
225	45	34	75	503	583	578	562	526	466	376	272	165	80	33	3	-	-	-
235	45	34	75	493	589	584	569	535	475	388	284	174	90	36	3	-	-	-
245	46	35	74	476	590	584	570	538	483	394	293	182	99	41	3	-	-	-

Table 1027 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	6	84	5,163	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	9	83	3,868	72	30	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	12	83	2,736	144	85	25	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	22	15	83	2,120	213	161	70	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	17	82	1,742	275	234	130	44	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	27	19	82	1,461	329	297	204	87	20	1	-	-	-	-	-	-	-	-
85	29	20	81	1,293	372	347	270	154	46	10	-	-	-	-	-	-	-	-
95	31	22	81	1,167	410	388	323	218	95	28	3	-	-	-	-	-	-	-
105	33	23	81	1,066	441	424	367	265	142	45	18	-	-	-	-	-	-	-
115	34	24	80	985	470	453	406	310	188	81	30	-	-	-	-	-	-	-
125	36	25	80	906	488	474	432	345	226	119	41	17	-	-	-	-	-	-
135	37	26	79	841	503	491	457	376	266	145	64	23	-	-	-	-	-	-
145	38	27	79	788	514	503	472	397	290	174	90	31	2	-	-	-	-	-
155	39	28	78	733	521	510	484	416	320	205	118	47	15	-	-	-	-	-
165	40	28	78	691	528	518	496	435	343	229	139	64	23	-	-	-	-	-
175	41	29	77	654	536	526	506	449	360	249	160	84	32	-	-	-	-	-
185	42	30	77	624	543	534	516	462	378	271	185	98	36	3	-	-	-	-
195	43	30	76	597	547	539	521	472	396	292	198	110	43	15	-	-	-	-
205	44	31	76	581	552	545	527	482	410	307	215	134	59	22	-	-	-	-
215	44	31	76	557	557	549	534	490	417	322	230	146	68	25	-	-	-	-
225	45	32	75	533	556	549	535	495	424	336	241	163	88	32	2	-	-	-
235	45	32	75	508	558	550	538	504	432	348	260	177	98	33	2	-	-	-
245	46	33	74	493	561	555	543	509	443	359	271	189	106	37	6	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1028 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced to 900 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	12	65	742	14	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	17	81	721	73	48	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	20	83	706	140	122	65	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	22	23	82	693	207	198	140	55	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	25	82	681	270	263	221	117	32	2	-	-	-	-	-	-	-	-
75	26	27	82	666	327	322	288	189	73	10	-	-	-	-	-	-	-	-
85	29	28	81	650	377	374	345	266	125	32	4	-	-	-	-	-	-	-
95	31	29	81	631	419	417	393	320	187	66	17	2	-	-	-	-	-	-
105	32	30	81	613	457	453	435	364	248	110	33	9	-	-	-	-	-	-
115	34	31	80	594	487	485	468	402	293	151	52	15	2	-	-	-	-	-
125	36	32	80	576	512	509	496	433	333	187	87	28	4	-	-	-	-	-
135	37	33	79	554	530	529	517	462	364	224	114	43	12	3	-	-	-	-
145	39	34	79	530	543	541	531	482	388	262	139	62	23	3	-	-	-	-
155	40	34	78	505	552	550	542	497	411	295	163	84	28	3	1	-	-	-
165	41	35	78	489	563	562	555	512	432	320	187	110	39	15	1	-	-	-
175	42	36	77	468	569	568	560	524	444	340	211	128	47	22	2	-	-	-
185	43	36	77	447	573	572	567	534	461	358	238	145	65	29	3	-	-	-
195	43	37	77	433	580	579	573	542	476	371	253	164	80	30	7	-	-	-
205	44	37	76	416	579	578	573	545	484	381	266	178	102	37	7	-	-	-
215	45	38	76	402	579	578	573	548	490	393	283	194	119	44	3	-	-	-
225	45	38	75	389	580	579	574	551	496	403	294	202	136	52	11	-	-	-
235	46	39	74	374	578	578	573	552	501	410	306	216	153	63	15	-	-	-
245	46	39	74	369	583	582	579	558	507	419	321	229	158	69	14	-	-	-

Table 3028 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced to 900 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	12	65	742	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	17	81	721	75	50	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	20	83	706	144	126	67	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	22	23	82	693	213	204	144	57	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	25	82	681	278	271	228	120	33	2	-	-	-	-	-	-	-	-
75	26	27	82	666	337	332	297	195	75	10	-	-	-	-	-	-	-	-
85	29	28	81	650	389	385	356	274	129	33	5	-	-	-	-	-	-	-
95	31	29	81	631	432	429	405	330	193	68	17	2	-	-	-	-	-	-
105	32	30	81	613	470	467	448	375	255	113	34	9	-	-	-	-	-	-
115	34	31	80	594	502	500	482	414	301	155	53	16	2	-	-	-	-	-
125	36	32	80	576	527	525	511	446	343	193	90	28	5	-	-	-	-	-
135	37	33	79	554	546	545	533	476	375	231	118	44	12	3	-	-	-	-
145	39	34	79	530	560	558	547	496	400	270	143	63	24	3	-	-	-	-
155	40	34	78	505	569	567	559	512	424	304	168	86	28	3	1	-	-	-
165	41	35	78	489	580	579	571	527	445	330	193	113	40	16	1	-	-	-
175	42	36	77	468	586	585	577	539	458	350	218	131	49	23	2	-	-	-
185	43	36	77	447	590	589	584	550	475	368	245	150	67	29	3	-	-	-
195	43	37	77	433	597	596	590	559	491	382	261	169	83	31	7	-	-	-
205	44	37	76	416	596	595	590	561	499	392	274	184	105	39	7	-	-	-
215	45	38	76	402	596	595	590	564	504	405	291	199	122	45	3	-	-	-
225	45	38	75	389	597	596	592	568	511	415	303	209	141	53	11	-	-	-
235	46	39	74	374	595	595	590	569	516	423	315	222	158	65	16	-	-	-
245	46	39	74	369	601	599	596	575	522	432	331	236	163	71	15	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1029 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced to 900 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	12	62	742	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	17	80	721	73	47	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	20	81	707	140	121	64	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	22	23	82	697	206	197	140	53	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	25	82	681	268	262	220	113	29	2	-	-	-	-	-	-	-	-
75	26	26	82	665	326	321	287	188	67	11	-	-	-	-	-	7	-	-
85	29	28	81	647	376	373	343	262	127	30	3	-	-	-	-	15	1	-
95	31	29	81	628	419	415	393	321	183	59	15	2	-	-	-	22	3	-
105	33	30	81	612	457	453	435	364	242	106	34	9	-	-	-	37	9	-
115	34	31	80	592	486	484	470	404	289	144	52	15	2	-	-	44	13	1
125	36	32	80	579	513	510	498	435	329	191	89	28	2	-	-	48	18	2
135	38	33	79	554	529	527	517	459	359	222	111	45	12	3	-	53	18	4
145	39	34	79	526	541	539	531	481	385	252	143	59	23	3	-	57	25	9
155	40	34	78	504	551	549	542	497	406	285	164	84	26	3	1	55	33	7
165	41	35	78	487	561	559	552	512	430	312	188	110	41	15	1	61	36	9
175	42	36	77	468	568	566	560	524	450	332	210	129	50	22	1	58	32	15
185	43	36	77	446	568	567	561	530	459	349	235	146	67	29	2	62	31	22
195	43	37	76	429	571	570	564	537	471	360	253	158	72	30	4	56	37	18
205	44	37	76	412	573	572	567	542	481	375	263	172	100	40	9	59	35	20
215	45	38	75	402	579	578	573	550	492	385	282	185	116	44	8	58	36	23
225	45	38	75	391	580	579	574	552	496	394	294	196	136	57	8	56	37	32
235	46	39	75	380	580	579	574	555	501	404	308	212	150	62	13	52	39	31
245	46	39	74	372	582	581	577	557	508	413	319	226	158	73	8	54	32	37

Table 30291 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced to 900 sph, pruned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH								Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)					
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	12	62	742	16	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	17	80	721	75	49	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	20	81	707	144	125	66	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	22	23	82	697	212	203	144	54	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	25	82	681	277	270	227	117	29	2	-	-	-	-	-	-	-	-
75	26	26	82	665	335	331	296	194	69	11	-	-	-	-	-	7	-	-
85	29	28	81	647	388	384	354	270	130	31	3	-	-	-	-	16	1	-
95	31	29	81	628	432	427	405	331	188	61	16	2	-	-	-	23	3	-
105	33	30	81	612	470	467	448	375	249	109	35	9	-	-	-	39	9	-
115	34	31	80	592	501	499	484	416	298	148	53	16	2	-	-	45	14	1
125	36	32	80	579	528	526	513	448	339	197	92	28	2	-	-	50	18	2
135	38	33	79	554	545	543	533	473	369	229	114	46	12	3	-	54	18	5
145	39	34	79	526	558	555	547	495	397	260	147	61	24	3	-	59	26	9
155	40	34	78	504	568	565	559	512	418	293	169	86	27	3	1	57	34	7
165	41	35	78	487	578	576	569	527	443	322	194	113	42	16	1	62	37	9
175	42	36	77	468	585	582	577	539	463	342	216	133	51	23	1	60	33	16
185	43	36	77	446	585	584	578	546	473	359	243	151	69	29	2	63	32	23
195	43	37	76	429	588	587	581	553	485	371	261	163	74	31	5	58	39	18
205	44	37	76	412	590	589	584	559	495	386	271	177	103	41	9	61	36	20
215	45	38	75	402	596	595	590	567	507	397	290	190	119	45	8	60	37	24
225	45	38	75	391	597	596	592	569	511	406	303	202	141	59	8	58	39	33
235	46	39	75	380	597	596	592	571	516	416	317	219	154	63	14	53	40	32
245	46	39	74	372	599	598	594	573	524	425	329	232	163	75	8	56	33	39

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 30292 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced to 900 sph, pruned, multiple fertilizations

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	12	62	742	18	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	17	80	721	83	54	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	20	81	707	159	138	73	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	22	23	82	697	235	225	159	60	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	25	82	681	306	298	251	129	33	3	-	-	-	-	-	-	-	-
75	26	26	82	665	371	366	327	214	77	13	-	-	-	-	-	8	-	-
85	29	28	81	647	429	425	391	298	144	34	4	-	-	-	-	18	1	-
95	31	29	81	628	478	473	448	366	208	68	18	3	-	-	-	25	4	-
105	33	30	81	612	520	517	495	415	276	120	39	10	-	-	-	43	10	-
115	34	31	80	592	554	552	536	460	330	164	59	18	3	-	-	50	15	1
125	36	32	80	579	584	582	568	495	375	218	102	31	3	-	-	55	20	3
135	38	33	79	554	603	601	589	523	409	253	127	51	14	4	-	60	20	5
145	39	34	79	526	617	615	606	548	439	287	163	68	26	4	-	65	29	10
155	40	34	78	504	628	626	618	567	463	325	187	95	30	4	1	63	38	8
165	41	35	78	487	640	637	630	583	490	356	214	125	46	18	1	69	41	10
175	42	36	77	468	647	645	638	597	513	379	240	147	56	25	1	66	36	18
185	43	36	77	446	647	646	640	605	523	398	268	167	77	33	3	70	35	25
195	43	37	76	429	651	650	643	612	537	410	288	181	82	34	5	64	43	20
205	44	37	76	412	653	652	646	618	548	428	300	196	114	45	10	68	40	23
215	45	38	75	402	660	658	653	627	561	439	321	211	132	50	9	66	41	26
225	45	38	75	391	661	660	655	630	566	449	335	223	156	65	9	64	43	36
235	46	39	75	380	661	660	655	632	571	460	351	242	171	70	15	59	44	35
245	46	39	74	372	663	662	657	635	579	470	364	257	181	83	9	61	36	43

Table 1030 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH								Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)					
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	11	79	1,155	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	15	83	1,124	80	42	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	18	83	1,095	155	114	46	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	22	20	83	1,066	224	196	101	29	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	21	82	1,031	287	265	175	67	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	26	23	82	992	344	326	252	128	30	3	-	-	-	-	-	-	-	-
85	29	24	81	937	392	377	316	195	73	17	-	-	-	-	-	-	-	-
95	31	25	81	894	433	421	369	255	116	35	8	-	-	-	-	-	-	-
105	33	26	81	844	464	454	409	307	165	59	20	-	-	-	-	-	-	-
115	35	27	80	794	490	481	442	345	210	92	40	8	-	-	-	-	-	-
125	36	28	80	756	510	503	470	378	248	124	55	21	-	-	-	-	-	-
135	37	29	79	713	525	517	487	404	282	154	76	36	2	-	-	-	-	-
145	39	30	79	679	537	530	504	426	311	189	96	48	15	-	-	-	-	-
155	40	30	78	643	545	539	516	444	333	215	124	58	21	-	-	-	-	-
165	41	31	78	604	549	542	524	458	359	237	142	72	30	-	-	-	-	-
175	42	32	77	584	555	548	531	470	381	257	164	87	43	12	-	-	-	-
185	43	32	77	558	557	551	535	481	400	281	180	101	53	22	-	-	-	-
195	43	33	76	529	557	552	537	491	415	301	198	123	65	22	-	-	-	-
205	44	33	76	513	561	556	541	498	422	314	216	139	78	32	-	-	-	-
215	45	34	76	499	566	561	546	505	435	325	229	151	83	36	4	-	-	-
225	45	34	75	483	567	562	549	512	444	336	244	167	96	41	8	-	-	-
235	46	35	75	461	564	561	548	516	451	345	259	179	106	54	8	-	-	-
245	46	35	74	443	562	559	547	516	459	353	272	193	113	55	13	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 3030 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced to 1400 sph, multiple fertilizations

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	11	79	1,155	18	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	15	83	1,124	96	50	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	18	83	1,095	186	137	55	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	22	20	83	1,066	269	235	121	34	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	21	82	1,031	345	318	210	81	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	26	23	82	992	413	391	302	153	36	4	-	-	-	-	-	-	-	-
85	29	24	81	937	470	453	379	234	87	20	-	-	-	-	-	-	-	-
95	31	25	81	894	520	506	442	306	139	42	9	-	-	-	-	-	-	-
105	33	26	81	844	557	545	491	368	198	71	24	-	-	-	-	-	-	-
115	35	27	80	794	587	577	531	415	252	111	48	9	-	-	-	-	-	-
125	36	28	80	756	613	603	564	454	297	149	66	25	-	-	-	-	-	-
135	37	29	79	713	630	620	585	485	338	185	91	44	3	-	-	-	-	-
145	39	30	79	679	644	636	605	511	374	227	115	58	18	-	-	-	-	-
155	40	30	78	643	653	647	619	533	400	257	149	70	25	-	-	-	-	-
165	41	31	78	604	659	651	628	549	430	284	170	86	36	-	-	-	-	-
175	42	32	77	584	665	657	638	564	457	309	197	104	51	15	-	-	-	-
185	43	32	77	558	668	661	642	577	481	337	217	121	63	26	-	-	-	-
195	43	33	76	529	668	663	644	589	498	362	238	148	78	26	-	-	-	-
205	44	33	76	513	673	667	650	598	507	376	259	166	94	38	-	-	-	-
215	45	34	76	499	679	673	655	606	521	389	275	181	99	44	5	-	-	-
225	45	34	75	483	680	675	659	614	533	403	293	201	115	49	9	-	-	-
235	46	35	75	461	677	673	657	619	541	415	310	215	127	65	9	-	-	-
245	46	35	74	443	675	671	656	619	551	424	326	231	136	66	16	-	-	-

Table 1032 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced to 1400 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	11	79	1,155	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	15	83	1,124	80	42	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	18	83	1,095	155	114	46	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	22	20	83	1,066	224	196	101	29	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	21	82	1,031	287	265	175	67	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	26	23	82	992	344	198	252	128	30	3	-	-	-	-	-	-	-	-
85	29	28	62	364	227	234	215	164	73	17	-	-	-	-	-	-	-	-
95	31	30	67	361	263	265	253	212	123	40	9	-	-	-	-	-	-	-
105	33	31	71	357	296	295	287	254	174	74	28	2	-	-	-	-	-	-
115	35	32	73	353	327	327	320	287	212	108	44	12	-	-	-	-	-	-
125	36	33	74	349	354	354	348	318	248	150	73	26	2	-	-	-	-	-
135	37	34	74	342	376	376	371	343	281	178	94	43	14	-	-	-	-	-
145	39	35	75	336	397	397	393	365	308	211	119	61	25	-	-	-	-	-
155	40	36	75	328	415	414	409	386	336	237	151	83	32	3	-	-	-	-
165	41	37	75	321	429	429	426	405	359	264	176	96	41	12	-	-	-	-
175	42	38	75	314	442	442	439	420	375	283	196	114	58	22	1	-	-	-
185	42	38	75	306	452	452	449	432	392	298	217	135	75	34	-	-	-	-
195	43	39	75	300	462	461	459	444	407	318	229	154	90	35	3	-	-	-
205	44	39	74	292	469	469	465	452	417	333	241	172	99	43	8	-	-	-
215	45	40	74	284	475	474	472	460	425	342	254	187	112	47	15	-	-	-
225	45	40	74	282	483	482	480	468	433	351	265	195	125	62	18	-	-	-
235	46	41	73	277	487	487	485	474	442	365	274	206	136	72	11	-	-	-
245	46	41	73	270	491	491	488	479	446	374	284	217	142	83	14	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1034 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1800 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	10	82	1,484	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	14	83	1,451	79	37	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	16	83	1,391	155	105	36	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	22	18	83	1,323	224	184	85	19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	20	82	1,248	286	254	155	54	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	26	21	82	1,176	341	316	230	107	19	2	-	-	-	-	-	-	-	-
85	29	22	81	1,092	387	366	295	169	55	10	-	-	-	-	-	-	-	-
95	30	24	81	1,021	426	407	348	219	102	24	1	-	-	-	-	-	-	-
105	32	25	81	963	459	444	389	270	153	47	12	-	-	-	-	-	-	-
115	34	26	80	905	485	473	425	312	189	81	30	2	-	-	-	-	-	-
125	36	27	80	835	501	490	449	347	221	110	45	14	-	-	-	-	-	-
135	37	28	79	776	515	505	472	378	259	141	64	21	-	-	-	-	-	-
145	38	28	79	727	525	516	486	400	286	169	87	39	8	-	-	-	-	-
155	39	29	78	680	528	520	496	417	314	187	116	47	18	-	-	-	-	-
165	40	30	78	641	532	525	504	432	334	207	133	65	21	-	-	-	-	-
175	41	30	77	619	541	535	516	448	353	234	156	78	30	-	-	-	-	-
185	42	31	77	598	546	539	521	459	372	266	174	95	44	9	-	-	-	-
195	43	31	76	573	550	543	528	470	385	285	185	108	51	22	-	-	-	-
205	43	32	76	549	551	546	531	479	398	297	199	130	63	23	-	-	-	-
215	44	32	75	522	550	545	531	484	406	308	208	143	77	30	1	-	-	-
225	45	33	75	498	548	542	530	487	415	322	218	165	88	33	3	-	-	-
235	45	33	74	483	550	546	535	495	425	334	229	169	96	43	4	-	-	-
245	46	34	74	467	552	548	537	501	435	345	238	183	106	47	9	-	-	-

Table 3034 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1800 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	10	82	1,484	17	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	14	83	1,451	90	42	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	16	83	1,391	175	118	41	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	22	18	83	1,323	254	208	96	21	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	20	82	1,248	323	287	175	61	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	26	21	82	1,176	385	357	260	121	21	2	-	-	-	-	-	-	-	-
85	29	22	81	1,092	438	414	333	191	62	11	-	-	-	-	-	-	-	-
95	30	24	81	1,021	481	460	393	247	116	27	1	-	-	-	-	-	-	-
105	32	25	81	963	518	502	440	305	173	53	14	-	-	-	-	-	-	-
115	34	26	80	905	548	535	480	353	214	92	34	2	-	-	-	-	-	-
125	36	27	80	835	566	553	507	392	250	124	51	16	-	-	-	-	-	-
135	37	28	79	776	582	571	533	428	292	159	72	24	-	-	-	-	-	-
145	38	28	79	727	593	583	549	453	323	191	98	44	9	-	-	-	-	-
155	39	29	78	680	597	588	561	471	354	211	131	53	20	-	-	-	-	-
165	40	30	78	641	602	593	569	489	378	234	150	73	24	-	-	-	-	-
175	41	30	77	619	612	604	583	506	399	265	177	88	34	-	-	-	-	-
185	42	31	77	598	617	609	589	518	420	301	196	107	50	10	-	-	-	-
195	43	31	76	573	622	614	597	531	435	322	209	122	57	25	-	-	-	-
205	43	32	76	549	623	617	600	541	450	336	225	147	71	26	-	-	-	-
215	44	32	75	522	622	615	600	547	459	348	235	162	87	34	1	-	-	-
225	45	33	75	498	619	613	599	551	469	364	246	186	99	37	4	-	-	-
235	45	33	74	483	622	617	604	559	480	378	259	191	108	48	5	-	-	-
245	46	34	74	467	624	619	607	566	491	390	269	206	119	53	10	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1036 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1800 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	10	82	1,484	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	14	83	1,451	79	37	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	16	83	1,391	155	105	36	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	22	18	83	1,323	224	184	85	19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	20	82	1,248	286	177	155	54	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	26	25	66	449	207	212	177	99	19	2	-	-	-	-	-	-	-	-
85	29	27	71	442	249	248	228	158	63	10	-	-	-	-	-	-	-	-
95	31	28	74	438	289	287	272	213	122	30	9	-	-	-	-	-	-	-
105	32	30	76	430	326	323	310	257	165	63	20	-	-	-	-	-	-	-
115	34	31	77	422	358	355	343	298	206	100	35	12	-	-	-	-	-	-
125	36	32	77	409	384	382	372	336	244	128	63	21	-	-	-	-	-	-
135	37	33	77	400	407	406	396	361	275	165	86	32	4	-	-	-	-	-
145	38	34	77	385	425	424	417	386	307	116	47	18	-	-	-	-	-	-
155	39	35	77	379	443	442	436	407	332	233	140	73	26	-	-	-	-	-
165	40	35	77	371	459	458	451	426	354	256	155	88	37	6	-	-	-	-
175	41	36	77	365	472	471	465	442	371	275	173	106	44	15	-	-	-	-
185	42	37	76	356	483	482	477	454	387	301	195	130	56	25	1	-	-	-
195	43	37	76	348	492	491	487	465	400	319	206	149	74	32	1	-	-	-
205	44	38	76	341	501	499	496	476	413	333	222	161	91	40	3	-	-	-
215	44	39	75	325	503	502	499	482	427	347	240	179	105	46	2	-	-	-
225	45	39	75	319	508	508	506	490	438	360	252	187	118	51	13	-	-	-
235	45	39	74	311	512	512	509	495	447	366	263	198	128	58	11	-	-	-
245	46	40	74	303	514	514	512	498	452	377	278	208	135	63	12	-	-	-

Table 30361 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1800 sph, commercially thinned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	10	82	1,484	18	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	14	83	1,451	90	43	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	16	83	1,391	177	119	41	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	22	18	83	1,323	256	209	97	21	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	20	82	1,248	326	202	177	61	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	26	25	66	449	236	242	202	113	21	3	-	-	-	-	-	-	-	-
85	29	27	71	442	283	282	260	181	71	11	-	-	-	-	-	-	-	-
95	31	28	74	438	330	327	310	243	139	34	10	-	-	-	-	-	-	-
105	32	30	76	430	371	369	354	293	188	71	23	-	-	-	-	-	-	-
115	34	31	77	422	408	405	391	340	235	114	40	14	-	-	-	-	-	-
125	36	32	77	409	438	435	424	383	278	145	71	24	-	-	-	-	-	-
135	37	33	77	400	464	463	452	411	314	188	98	36	5	-	-	-	-	-
145	38	34	77	385	484	483	475	440	350	225	132	54	20	-	-	-	-	-
155	39	35	77	379	505	504	497	464	379	266	159	83	30	-	-	-	-	-
165	40	35	77	371	523	522	514	485	404	292	177	100	43	6	-	-	-	-
175	41	36	77	365	538	537	531	504	423	314	197	120	50	18	-	-	-	-
185	42	37	76	356	551	549	544	518	441	344	222	148	64	29	1	-	-	-
195	43	37	76	348	561	559	556	531	457	364	235	169	84	36	1	-	-	-
205	44	38	76	341	571	569	566	543	470	380	253	183	104	45	4	-	-	-
215	44	39	75	325	573	572	569	549	487	395	273	204	119	53	3	-	-	-
225	45	39	75	319	579	579	577	558	499	410	287	213	134	58	15	-	-	-
235	45	39	74	311	583	583	581	564	509	418	300	226	145	66	13	-	-	-
245	46	40	74	303	586	586	583	568	515	430	317	237	154	71	14	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 30362 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1800 sph, commercially thinned, late fertilization

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH											Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm	
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	11	10	82	1,484	18	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	15	14	83	1,451	93	44	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	19	16	83	1,391	183	123	43	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
55	22	18	83	1,323	265	217	100	22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65	24	20	82	1,248	338	209	183	64	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	26	25	66	449	244	251	209	117	22	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
85	29	27	71	442	293	292	269	187	74	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
95	31	28	74	438	341	339	321	252	144	35	10	-	-	-	-	-	-	-	
105	32	30	76	430	384	382	366	304	195	74	23	-	-	-	-	-	-	-	
115	34	31	77	422	422	419	405	352	243	118	42	14	-	-	-	-	-	-	
125	36	32	77	409	453	450	439	396	288	151	74	25	-	-	-	-	-	-	
135	37	33	77	400	480	479	467	426	325	195	101	38	5	-	-	-	-	-	
145	38	34	77	385	501	500	492	456	362	232	136	56	21	-	-	-	-	-	
155	39	35	77	379	523	522	514	480	392	275	165	86	31	-	-	-	-	-	
165	40	35	77	371	541	540	532	502	418	302	183	104	44	6	-	-	-	-	
175	41	36	77	365	557	556	549	522	437	325	204	125	52	18	-	-	-	-	
185	42	37	76	356	570	569	563	536	457	356	230	153	66	30	1	-	-	-	
195	43	37	76	348	580	579	575	549	473	376	243	175	87	38	1	-	-	-	
205	44	38	76	341	591	589	585	562	487	393	262	190	108	47	4	-	-	-	
215	44	39	75	325	593	592	589	569	504	409	283	212	123	55	3	-	-	-	
225	45	39	75	319	600	600	597	578	517	425	297	221	139	60	16	-	-	-	
235	45	39	74	311	604	604	601	584	527	432	310	234	151	69	13	-	-	-	
245	46	40	74	303	606	606	604	588	534	445	328	245	160	74	14	-	-	-	

Table 1038 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age > 20 to 1800 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11	6	84	5,163	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	13	82	1,489	68	31	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	19	16	83	1,397	145	89	29	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	22	18	83	1,311	215	171	79	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	19	82	1,237	277	241	139	46	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	27	21	82	1,149	333	303	216	98	19	1	-	-	-	-	-	-	-	-
85	29	22	81	1,077	380	354	279	160	46	8	-	-	-	-	-	-	-	-
95	31	23	81	1,013	419	397	332	218	95	29	2	-	-	-	-	-	-	-
105	33	24	81	947	451	432	376	266	141	41	14	-	-	-	-	-	-	-
115	34	25	80	904	480	464	411	309	179	74	30	2	-	-	-	-	-	-
125	36	26	80	852	499	484	439	344	219	107	39	14	-	-	-	-	-	-
135	37	27	79	801	515	502	464	374	253	140	61	23	-	-	-	-	-	-
145	38	28	79	747	525	514	481	398	284	174	83	37	-	-	-	-	-	-
155	40	29	78	693	527	516	488	417	309	199	109	48	18	-	-	-	-	-
165	41	29	78	659	535	525	499	432	328	224	130	55	26	-	-	-	-	-
175	42	30	77	625	537	527	505	443	349	244	152	70	33	-	-	-	-	-
185	42	30	77	603	543	535	515	458	366	262	176	84	44	6	-	-	-	-
195	43	31	76	582	548	539	520	468	383	282	189	107	51	9	-	-	-	-
205	44	31	76	555	549	541	523	477	394	298	208	125	57	19	1	-	-	-
215	44	32	75	537	552	545	527	484	410	314	221	138	59	29	1	-	-	-
225	45	32	75	519	557	549	532	492	421	326	232	150	74	33	2	-	-	-
235	46	33	75	498	557	550	534	495	429	338	246	158	79	37	4	-	-	-
245	46	33	74	484	559	553	538	502	436	345	253	182	86	47	4	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1039 SAU3 ITG 9-10, SI 19+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	-	1,169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	2	14	1,152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	9	67	1,126	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	16	83	1,096	87	57	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	20	20	83	1,068	197	171	100	27	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	24	23	83	1,027	314	294	225	118	41	9	-	-	-	-	-	-	-	-
65	27	25	82	957	418	403	344	239	123	45	12	-	-	-	-	-	-	-
75	31	27	82	903	507	498	443	346	222	114	43	15	5	-	-	-	-	-
85	33	29	81	831	579	575	527	432	319	205	108	36	19	6	5	-	-	-
95	36	31	81	765	641	639	602	510	404	285	175	86	33	18	7	-	-	-
105	37	33	81	699	692	690	661	585	477	354	248	155	80	35	23	-	-	-
115	39	34	80	654	738	737	714	648	544	416	313	217	124	55	39	-	-	-
125	41	36	80	608	777	777	759	701	599	477	372	270	187	119	60	-	-	-
135	42	37	79	575	816	815	800	750	653	541	433	326	246	159	83	-	-	-
145	43	38	79	537	845	845	833	789	700	593	478	372	291	214	135	-	-	-
155	44	39	78	509	874	874	866	828	744	641	526	429	339	259	143	-	-	-
165	45	41	78	482	899	899	892	861	780	678	570	470	384	294	211	-	-	-
175	46	42	77	456	917	917	913	884	815	712	607	503	420	339	235	-	-	-
185	47	42	77	442	942	942	937	912	846	746	643	537	453	370	260	-	-	-
195	47	43	76	423	959	959	954	932	872	773	672	568	481	413	299	-	-	-
205	48	44	76	408	972	972	969	948	892	794	697	606	528	441	273	-	-	-
215	48	45	75	400	993	993	989	968	917	817	724	633	554	466	323	-	-	-
225	49	46	75	383	1,006	1,006	1,004	985	936	842	752	665	577	503	377	-	-	-
235	49	46	74	373	1,022	1,022	1,020	1,003	959	868	776	687	603	525	401	-	-	-
245	50	47	74	364	1,038	1,038	1,035	1,019	977	891	798	715	626	551	413	-	-	-

Table 1040 SAU3 ITG 9-10, SI 19+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	-	1,169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	2	14	1,152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	9	67	1,126	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	16	83	1,096	87	57	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	20	20	83	1,068	197	171	100	27	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	24	27	47	372	180	179	166	117	41	9	-	-	-	-	-	-	-	-
65	27	31	73	365	272	256	263	235	155	64	14	1	-	-	-	-	-	-
75	30	35	79	360	365	364	358	341	281	174	78	18	5	-	-	-	-	-
85	33	37	81	355	453	452	448	434	394	302	166	78	25	6	8	-	-	-
95	35	40	81	348	532	532	528	518	488	411	281	149	69	28	18	-	-	-
105	37	42	80	340	605	604	603	592	567	495	391	243	137	56	42	-	-	-
115	39	44	80	335	672	672	670	660	638	576	478	331	220	117	69	-	-	-
125	40	45	80	330	733	733	731	724	701	644	555	427	285	176	98	-	-	-
135	42	47	79	327	791	791	790	782	763	713	632	503	349	250	158	-	-	-
145	43	48	79	323	844	844	843	835	820	772	688	561	432	315	178	-	-	-
155	44	49	78	316	891	891	890	883	869	822	744	634	512	375	233	-	-	-
165	45	50	78	312	935	935	934	930	913	868	795	694	563	423	251	-	-	-
175	46	51	77	306	972	972	971	969	952	907	845	747	607	477	286	-	-	-
185	46	52	77	300	1,005	1,005	1,005	1,004	987	945	887	786	650	548	337	-	-	-
195	47	53	77	294	1,037	1,037	1,035	1,034	1,021	980	923	828	694	598	374	-	-	-
205	48	54	76	290	1,065	1,065	1,065	1,064	1,050	1,015	954	865	748	631	420	-	-	-
215	48	55	76	284	1,092	1,092	1,091	1,090	1,078	1,044	985	897	782	681	459	-	-	-
225	49	56	75	280	1,121	1,121	1,120	1,120	1,109	1,076	1,016	932	817	715	472	-	-	-
235	49	56	75	277	1,147	1,147	1,147	1,146	1,135	1,103	1,043	966	859	748	531	-	-	-
245	50	57	74	270	1,167	1,167	1,167	1,166	1,157	1,127	1,068	991	888	777	589	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1042 SAU3 ITG 9-10, SI 19+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 3500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	1	2,851	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	2	24	2,835	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	7	78	2,730	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	12	83	2,458	95	46	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	20	15	83	2,069	212	162	77	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	24	19	83	1,660	335	294	208	97	17	3	-	-	-	-	-	-	-	-
65	28	22	82	1,288	442	410	336	221	98	20	7	-	-	-	-	-	-	-
75	31	25	82	1,073	530	508	439	337	214	94	25	9	-	-	-	-	-	-
85	34	27	81	929	603	588	533	445	315	186	83	21	9	-	1	-	-	-
95	36	29	81	835	668	659	613	533	403	277	161	52	17	11	5	-	-	-
105	38	32	81	735	720	715	678	605	493	361	243	141	44	20	15	-	-	-
115	39	33	80	686	776	773	742	674	571	428	317	186	92	37	24	-	-	-
125	41	35	80	639	821	818	795	729	643	507	385	277	169	69	39	-	-	-
135	42	36	79	611	868	865	844	788	703	572	453	354	225	126	72	-	-	-
145	44	37	79	566	898	897	878	829	753	625	506	403	290	188	117	-	-	-
155	45	39	78	538	933	932	917	875	800	684	567	451	345	235	119	-	-	-
165	45	40	78	512	964	964	952	913	841	731	620	507	411	299	174	-	-	-
175	46	41	77	488	989	988	978	941	875	772	662	549	453	340	211	-	-	-
185	47	42	77	472	1,020	1,020	1,010	977	915	810	699	586	487	399	240	-	-	-
195	48	43	76	453	1,041	1,040	1,031	1,003	948	846	735	630	534	423	303	-	-	-
205	48	44	76	439	1,064	1,062	1,055	1,029	975	881	767	672	576	475	317	-	-	-
215	49	44	75	427	1,085	1,085	1,078	1,055	1,002	912	798	706	598	515	380	-	-	-
225	50	45	75	418	1,109	1,108	1,102	1,079	1,029	945	830	742	629	549	390	-	-	-
235	50	46	75	410	1,132	1,131	1,126	1,105	1,056	979	856	775	651	580	397	-	-	-
245	51	46	74	398	1,147	1,146	1,140	1,121	1,076	1,004	884	811	686	607	455	-	-	-

Table 1043 SAU3 ITG 9-10, SI 19+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	2	6,045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	1	38	5,894	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	6	83	5,534	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	9	83	4,601	92	32	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	20	13	83	3,301	213	142	53	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	24	16	83	2,301	336	279	178	66	17	5	-	-	-	-	-	-	-	-
65	28	20	82	1,585	443	397	310	187	74	24	8	-	-	-	-	-	-	-
75	31	23	82	1,244	531	495	420	305	172	72	27	10	2	-	-	-	-	-
85	34	26	81	1,057	606	579	514	416	287	155	62	33	9	3	2	-	-	-
95	36	28	81	929	670	651	596	507	386	238	125	61	28	10	3	-	-	-
105	38	30	81	837	729	714	667	589	473	334	210	104	51	20	17	-	-	-
115	40	31	80	770	782	772	731	660	543	403	279	167	92	53	28	-	-	-
125	41	33	80	716	830	822	788	724	617	490	355	235	137	74	37	-	-	-
135	43	34	79	663	870	863	833	779	681	562	428	300	199	110	71	-	-	-
145	44	36	79	623	909	905	879	828	741	619	488	361	263	155	79	-	-	-
155	45	37	78	594	948	943	919	872	790	669	554	421	311	221	115	-	-	-
165	46	38	78	559	979	976	955	916	835	721	607	479	352	261	159	-	-	-
175	46	39	77	528	1,005	1,002	984	948	875	759	657	526	395	293	189	-	-	-
185	47	40	77	500	1,029	1,026	1,011	977	909	802	697	571	448	348	204	-	-	-
195	48	41	76	485	1,055	1,052	1,038	1,007	943	841	732	603	492	388	267	-	-	-
205	48	42	76	475	1,079	1,078	1,064	1,034	971	877	766	648	528	419	246	-	-	-
215	49	43	75	458	1,097	1,096	1,083	1,056	997	908	801	692	573	448	310	-	-	-
225	50	44	75	442	1,119	1,117	1,105	1,081	1,023	940	846	729	604	473	337	-	-	-
235	50	44	75	433	1,140	1,139	1,128	1,104	1,051	968	873	755	631	506	354	-	-	-
245	51	45	74	420	1,155	1,154	1,144	1,121	1,069	988	895	786	660	546	393	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1044 SAU3 ITG 9-10, SI 19+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1800 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	2	6,045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	1	38	5,894	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	6	83	5,534	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	14	83	1,490	100	43	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	20	17	83	1,467	220	170	69	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	24	20	83	1,384	341	302	210	86	20	3	-	-	-	-	-	-	-	-
65	28	23	82	1,232	452	418	338	216	89	27	8	2	-	-	-	-	-	-
75	31	25	82	1,085	544	516	447	335	195	87	30	9	2	-	1	-	-	-
85	34	27	81	977	622	603	540	448	311	179	79	32	11	3	2	-	-	-
95	36	29	81	892	691	677	620	536	417	272	146	64	38	11	6	-	-	-
105	38	31	81	816	748	739	690	614	503	356	228	119	63	27	19	-	-	-
115	40	32	80	763	806	799	755	686	579	445	317	190	109	52	37	-	-	-
125	41	34	80	717	859	853	816	756	649	527	397	266	163	95	65	-	-	-
135	43	35	79	660	900	897	865	813	718	597	469	327	222	133	74	-	-	-
145	44	36	79	620	940	937	913	864	776	660	530	398	279	195	125	-	-	-
155	45	38	78	590	980	978	957	912	829	715	593	468	334	242	150	-	-	-
165	46	39	78	565	1,016	1,014	996	953	872	767	651	524	380	279	176	-	-	-
175	46	40	77	545	1,051	1,049	1,033	993	916	815	709	573	433	324	205	-	-	-
185	47	41	77	523	1,082	1,081	1,066	1,029	957	859	755	625	491	382	251	-	-	-
195	48	42	77	507	1,110	1,109	1,095	1,061	991	896	794	661	526	416	250	-	-	-
205	48	43	76	484	1,129	1,128	1,117	1,087	1,019	924	835	711	578	463	293	-	-	-
215	49	43	76	468	1,151	1,151	1,140	1,112	1,050	954	865	753	622	493	336	-	-	-
225	50	44	75	459	1,179	1,177	1,167	1,140	1,081	986	897	792	658	518	375	-	-	-
235	50	45	75	441	1,194	1,194	1,185	1,161	1,104	1,012	927	830	686	560	391	-	-	-
245	51	46	74	430	1,215	1,213	1,206	1,182	1,128	1,039	959	862	721	610	423	-	-	-

Table 1045 SAU3 ITG 9-10, SI 19+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1800 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	2	6,045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	1	38	5,894	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	6	83	5,534	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	14	83	1,490	100	43	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	20	17	83	1,467	220	170	69	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	24	24	48	455	188	183	155	85	20	3	-	-	-	-	-	-	-	-
65	28	28	75	445	288	265	267	220	118	35	8	2	-	-	-	-	-	-
75	31	32	80	432	391	389	375	344	265	132	45	11	2	-	-	-	-	-
85	34	34	81	424	488	486	474	452	388	273	133	44	12	3	5	-	-	-
95	36	37	81	413	575	572	563	544	496	400	263	117	46	15	9	-	-	-
105	38	39	81	398	655	653	646	628	585	496	367	228	92	46	19	-	-	-
115	40	41	80	393	730	729	721	706	669	596	474	331	188	78	46	-	-	-
125	41	42	80	388	800	800	792	779	747	675	577	417	270	139	82	-	-	-
135	43	44	79	380	864	864	857	844	812	748	649	497	366	225	119	-	-	-
145	44	45	79	367	921	919	915	902	874	816	726	604	465	287	188	-	-	-
155	45	47	78	363	976	975	970	959	931	873	789	673	524	368	206	-	-	-
165	46	48	78	356	1,024	1,024	1,020	1,011	982	931	854	738	588	446	312	-	-	-
175	47	49	78	349	1,070	1,069	1,066	1,057	1,030	980	907	794	641	512	319	-	-	-
185	48	50	77	343	1,111	1,111	1,108	1,100	1,074	1,028	959	843	700	577	391	-	-	-
195	48	51	77	335	1,147	1,147	1,144	1,136	1,113	1,068	999	898	767	628	398	-	-	-
205	49	52	76	328	1,181	1,181	1,179	1,172	1,149	1,104	1,038	946	824	677	454	-	-	-
215	49	53	76	319	1,206	1,206	1,203	1,197	1,176	1,136	1,071	985	863	714	568	-	-	-
225	50	54	75	312	1,239	1,238	1,237	1,231	1,212	1,173	1,108	1,030	922	767	533	-	-	-
235	51	55	75	305	1,266	1,266	1,264	1,260	1,242	1,202	1,144	1,068	958	806	599	-	-	-
245	51	55	74	301	1,296	1,296	1,293	1,289	1,273	1,233	1,180	1,103	990	852	644	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1047 SAU3 ITG 9-10, SI 19+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age > 20 to 1800 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	2	6,045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	1	38	5,894	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	6	83	5,534	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	15	9	83	4,601	92	32	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	20	17	83	1,460	199	146	56	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	24	20	83	1,339	323	284	179	71	16	3	-	-	-	-	-	-	-	-
65	28	22	82	1,234	434	398	311	186	78	21	8	-	-	-	-	-	-	-
75	31	24	82	1,099	527	498	418	308	177	75	27	10	2	-	-	-	-	-
85	34	26	81	994	605	581	513	418	284	167	62	29	11	3	-	-	-	-
95	36	28	81	899	673	656	593	507	389	248	136	61	25	10	7	-	-	-
105	38	30	81	812	729	717	666	585	480	338	225	108	52	20	10	-	-	-
115	40	32	80	755	783	774	730	657	557	413	296	180	97	53	26	-	-	-
125	41	33	80	704	832	825	785	722	628	498	364	256	143	82	47	-	-	-
135	42	35	79	653	873	868	835	779	692	564	433	324	206	119	65	-	-	-
145	44	36	79	610	912	907	879	827	748	631	493	381	279	174	107	-	-	-
155	45	37	78	583	951	946	923	877	798	687	552	444	328	225	159	-	-	-
165	45	38	78	562	988	985	962	919	846	741	612	499	376	263	150	-	-	-
175	46	39	77	539	1,020	1,017	998	957	886	783	666	552	421	303	208	-	-	-
185	47	40	77	515	1,046	1,044	1,028	988	922	825	709	593	463	359	257	-	-	-
195	48	41	77	492	1,070	1,068	1,055	1,017	955	863	749	624	508	403	266	-	-	-
205	48	42	76	474	1,093	1,092	1,079	1,046	987	899	792	670	551	454	284	-	-	-
215	49	43	75	455	1,110	1,108	1,096	1,066	1,012	925	822	702	575	482	327	-	-	-
225	50	44	75	439	1,128	1,127	1,117	1,086	1,035	955	853	737	615	516	386	-	-	-
235	50	44	74	429	1,146	1,145	1,135	1,106	1,058	979	880	770	643	535	367	-	-	-
245	51	45	74	419	1,165	1,164	1,156	1,128	1,082	1,004	909	798	679	568	392	-	-	-

Table 1048 SAU4 ITG 9-10, 14<=SI<19, Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	-	1,172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	1	7	1,154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7	5	37	1,101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	11	11	73	1,067	18	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	14	16	81	1,039	79	48	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	18	19	82	1,021	151	123	53	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	21	21	82	1,005	226	205	132	44	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	23	23	82	975	301	284	214	106	33	3	-	-	-	-	-	-	-	-
85	26	24	81	937	367	355	293	179	77	21	2	-	-	-	-	-	-	-
95	28	26	81	896	426	416	364	251	127	50	12	-	-	-	-	-	-	-
105	30	27	81	861	477	471	423	312	184	91	28	8	-	-	-	-	-	-
115	32	28	80	824	519	515	473	368	240	134	54	15	5	-	1	-	-	-
125	33	29	80	793	558	554	516	415	296	174	82	29	8	3	1	-	-	-
135	35	30	79	755	589	587	554	459	341	211	115	48	17	3	2	-	-	-
145	36	31	79	727	619	616	589	497	381	247	154	65	26	10	5	-	-	-
155	37	32	78	699	643	641	619	532	415	288	183	85	42	15	14	-	-	-
165	38	33	78	677	666	664	644	561	447	324	217	122	53	19	16	-	-	-
175	39	33	78	646	682	681	662	588	477	355	242	143	72	29	24	-	-	-
185	39	34	77	624	696	696	681	611	504	385	263	168	87	45	26	-	-	-
195	40	35	77	597	708	706	693	628	527	410	284	187	99	51	30	-	-	-
205	41	35	76	574	718	718	708	647	552	432	310	213	118	66	43	-	-	-
215	41	36	76	555	727	727	718	660	570	453	323	238	136	80	47	-	-	-
225	42	36	75	538	739	738	732	676	588	478	347	259	152	94	41	-	-	-
235	42	37	75	524	749	748	744	690	606	492	372	270	176	107	62	-	-	-
245	43	37	74	512	757	757	753	700	619	509	388	284	193	114	61	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1050 SAU4 ITG 9-10, 14<=SI<19, Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	-	1,172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	1	7	1,154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7	5	37	1,101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	11	11	73	1,067	18	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	14	16	81	1,039	79	48	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	18	19	82	1,021	151	123	53	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	21	21	82	1,005	226	205	132	44	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	23	23	82	975	301	188	214	106	33	3	-	-	-	-	-	-	-	-
85	26	28	66	405	223	229	211	157	74	25	2	-	-	-	-	-	-	-
95	28	30	74	401	278	272	267	228	141	60	18	-	-	-	-	-	-	-
105	30	32	77	396	332	314	323	287	211	115	44	10	-	-	-	-	-	-
115	31	34	79	392	382	381	375	347	283	174	79	27	7	-	-	-	-	-
125	33	35	79	389	427	427	421	397	340	231	125	53	16	3	1	-	-	-
135	34	37	79	383	469	468	464	441	395	286	180	82	33	7	7	-	-	-
145	35	38	79	377	506	505	501	480	436	341	230	108	52	20	12	-	-	-
155	36	39	78	373	540	540	536	515	475	388	272	158	74	32	23	-	-	-
165	37	40	78	366	570	569	567	548	510	427	310	193	99	50	32	-	-	-
175	38	41	78	360	597	597	595	578	540	459	340	228	118	56	36	-	-	-
185	39	41	77	356	622	622	620	605	568	493	376	270	137	71	45	-	-	-
195	39	42	77	351	644	644	642	629	595	524	417	303	179	90	63	-	-	-
205	40	43	76	344	665	665	664	649	617	551	448	329	199	110	71	-	-	-
215	41	43	76	336	681	681	679	668	640	575	474	348	229	131	86	-	-	-
225	41	44	75	331	697	697	697	686	658	596	498	375	261	149	96	-	-	-
235	42	45	75	328	715	715	715	704	677	620	521	401	288	174	98	-	-	-
245	42	45	75	325	732	732	731	722	695	641	542	424	317	205	95	-	-	-

Table 1053 SAU4 ITG 9-10, 14<=SI<19, Planted to 1200 sph, ingrowth to 3500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	1	2,862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	1	13	2,862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7	4	56	2,732	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	11	9	81	2,642	18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	14	12	83	2,442	86	36	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	18	14	83	2,192	162	107	27	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	21	16	82	1,944	242	192	96	17	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	24	18	82	1,657	319	276	184	70	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-
85	26	21	81	1,400	385	348	267	143	44	7	-	-	-	-	-	-	-	-
95	28	23	81	1,208	443	412	338	221	94	23	5	-	-	-	-	-	-	-
105	30	24	81	1,071	491	466	402	292	152	53	12	5	-	-	-	-	-	-
115	32	26	80	975	533	514	456	354	219	96	26	5	-	-	-	-	-	-
125	34	27	80	894	570	555	505	403	277	139	51	16	6	-	2	-	-	-
135	35	28	79	830	602	592	550	451	326	185	82	24	7	3	2	-	-	-
145	36	30	79	782	631	623	585	492	377	233	117	48	12	7	2	-	-	-
155	37	31	78	737	655	648	616	530	425	274	152	60	21	8	6	-	-	-
165	38	31	78	700	678	674	646	567	461	318	187	80	32	11	9	-	-	-
175	39	32	78	666	697	693	669	596	497	355	216	115	52	16	11	-	-	-
185	40	33	77	637	713	710	688	620	523	384	240	144	64	24	19	-	-	-
195	41	34	77	615	731	728	710	643	548	409	266	170	77	28	26	-	-	-
205	41	34	76	597	746	742	727	665	569	432	303	185	91	41	25	-	-	-
215	42	35	76	578	758	756	740	681	592	461	328	211	114	61	32	-	-	-
225	42	35	75	562	770	768	753	699	612	490	357	238	135	68	42	-	-	-
235	43	36	75	546	782	780	766	714	631	512	382	252	158	81	45	-	-	-
245	43	36	74	534	792	791	779	729	650	534	403	272	186	91	64	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1054 SAU4 ITG 9-10, 14<=SI<19, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH											Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm	
5	-	-	2	6,084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	3	1	22	6,038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	7	4	73	5,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	11	7	83	5,563	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	14	9	83	4,916	79	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
55	18	11	83	3,931	154	81	16	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65	21	13	82	3,061	234	167	64	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	24	16	82	2,350	310	250	141	44	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
85	26	18	81	1,793	377	326	225	100	32	8	1	-	-	-	-	-	-	-	
95	29	21	81	1,452	435	391	299	174	64	23	7	-	-	-	-	-	-	-	
105	30	22	81	1,236	483	447	364	241	112	41	16	2	-	-	-	-	-	-	
115	32	24	80	1,104	525	497	420	308	163	77	26	9	2	-	-	-	-	-	
125	34	25	80	1,010	562	540	472	362	231	110	41	20	3	-	-	-	-	-	
135	35	26	79	933	595	578	516	410	278	150	64	27	11	3	3	-	-	-	
145	36	28	79	875	624	610	554	454	327	187	98	36	20	5	2	-	-	-	
155	37	28	78	834	652	640	589	493	374	226	123	50	27	8	7	-	-	-	
165	38	29	78	799	677	667	621	528	415	267	155	68	35	9	7	-	-	-	
175	39	30	78	759	696	688	647	562	448	302	183	91	46	20	12	-	-	-	
185	40	31	77	719	713	705	669	586	475	344	213	114	52	30	16	-	-	-	
195	40	32	77	686	729	722	690	611	509	372	241	136	70	39	27	-	-	-	
205	41	32	76	659	744	739	709	632	533	406	275	155	86	41	27	-	-	-	
215	42	33	76	641	759	755	727	653	554	437	302	181	89	56	39	-	-	-	
225	42	33	75	626	774	770	742	673	575	464	330	205	105	62	41	-	-	-	
235	43	34	75	610	786	782	757	691	593	484	349	220	122	71	46	-	-	-	
245	43	34	74	594	797	792	768	705	611	504	370	241	133	97	54	-	-	-	

Table 1055 SAU4 ITG 9-10, 14<=SI<19, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH											Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm	
5	-	-	2	6,084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	3	1	22	6,038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	7	4	73	5,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	11	10	60	1,166	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	14	15	82	1,144	86	37	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
55	18	17	83	1,129	158	116	32	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65	21	20	82	1,117	235	205	109	21	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	24	21	82	1,091	311	287	196	77	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
85	26	23	81	1,050	379	357	284	151	47	11	3	-	-	-	-	-	-	-	
95	28	24	81	1,005	439	420	353	229	103	33	7	2	-	-	-	-	-	-	
105	30	26	81	952	493	478	416	305	166	60	19	5	-	-	-	-	-	-	
115	32	27	80	910	540	526	470	373	231	103	36	9	3	-	1	-	-	-	
125	34	28	80	869	580	570	518	424	290	154	56	25	8	3	2	-	-	-	
135	35	29	79	828	616	608	560	471	339	212	90	36	11	3	3	-	-	-	
145	36	30	79	803	650	643	598	514	392	256	130	57	26	8	5	-	-	-	
155	37	30	78	780	682	676	633	551	438	306	163	65	39	11	9	-	-	-	
165	38	31	78	755	709	704	664	590	479	346	201	96	51	18	11	-	-	-	
175	39	32	78	724	731	727	691	624	513	382	237	123	69	30	23	-	-	-	
185	40	33	77	695	750	747	714	651	544	416	279	151	79	46	21	-	-	-	
195	40	33	77	675	771	767	737	675	573	451	317	177	90	55	28	-	-	-	
205	41	34	76	658	788	785	757	699	599	484	357	210	106	68	41	-	-	-	
215	42	34	76	644	806	803	776	720	623	514	380	237	117	75	42	-	-	-	
225	42	35	75	626	820	818	793	739	647	535	403	260	139	92	51	-	-	-	
235	43	35	75	613	836	834	811	758	665	560	435	287	175	107	62	-	-	-	
245	43	36	74	599	850	847	826	775	684	583	459	317	195	115	89	-	-	-	

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1057 SAU4 ITG 9-10, 14<=SI<19, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced to 1400 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	2	6,084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	1	22	6,038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7	4	73	5,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	11	10	60	1,166	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	14	15	82	1,144	86	37	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	18	17	83	1,129	158	116	32	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	21	20	82	1,117	235	205	109	21	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	24	21	82	1,091	311	287	196	77	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-
85	26	23	81	1,050	379	239	284	151	47	11	3	-	-	-	-	-	-	-
95	28	28	69	443	285	285	267	207	106	34	7	2	-	-	-	-	-	-
105	30	30	74	435	338	332	322	279	185	75	19	5	-	-	-	-	-	-
115	32	32	77	431	389	386	375	340	258	127	45	14	3	-	-	-	-	-
125	34	33	78	428	436	435	423	394	317	196	81	28	10	3	-	-	-	-
135	35	34	78	422	479	478	466	443	376	268	116	48	15	3	6	-	-	-
145	36	36	78	413	518	517	508	486	428	335	181	74	29	7	8	-	-	-
155	37	37	78	409	555	554	545	524	475	386	232	110	45	18	15	-	-	-
165	38	37	78	405	589	588	580	559	514	424	291	139	63	19	17	-	-	-
175	39	38	77	400	621	620	612	593	550	464	343	166	82	37	29	-	-	-
185	39	39	77	395	649	648	641	623	583	499	401	225	104	57	30	-	-	-
195	40	40	77	390	676	675	668	651	610	534	437	268	143	68	46	-	-	-
205	41	41	76	383	699	699	692	676	635	564	473	301	161	86	64	-	-	-
215	41	41	76	373	721	720	714	701	660	595	508	344	184	103	78	-	-	-
225	42	42	75	369	744	742	738	724	684	624	536	388	220	124	75	-	-	-
235	42	43	75	364	765	764	759	746	708	650	571	416	259	142	86	-	-	-
245	43	43	75	362	786	785	781	767	728	676	601	459	295	172	96	-	-	-

Table 1059 SAU4 ITG 9-10, 14<=SI<19, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age > 20 to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	2	6,084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	1	22	6,038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7	4	73	5,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	11	7	83	5,563	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	14	9	83	4,916	79	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	18	16	81	1,151	131	86	18	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	21	18	82	1,129	213	174	80	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	24	20	82	1,091	290	261	167	57	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-
85	26	22	81	1,043	359	336	251	125	35	9	1	-	-	-	-	-	-	-
95	29	24	81	980	421	400	330	201	79	23	8	-	-	-	-	-	-	-
105	31	25	81	933	475	457	392	268	134	44	14	5	-	-	-	-	-	-
115	32	26	80	891	523	507	450	336	190	87	25	9	2	-	-	-	-	-
125	34	27	80	849	564	552	498	390	252	125	43	18	3	-	1	-	-	-
135	35	28	79	806	601	590	544	438	312	169	66	29	9	3	-	-	-	-
145	36	29	79	777	633	625	583	482	358	214	105	37	20	5	3	-	-	-
155	38	30	78	756	665	658	616	522	402	257	141	54	30	5	7	-	-	-
165	38	31	78	733	691	685	644	559	441	306	179	70	38	9	8	-	-	-
175	39	31	78	708	713	709	672	589	474	352	199	92	50	16	10	-	-	-
185	40	32	77	688	735	730	696	619	510	385	233	116	61	30	24	-	-	-
195	41	33	77	664	752	747	715	643	535	416	265	155	74	45	27	-	-	-
205	41	33	76	639	765	762	733	665	560	446	288	188	87	55	32	-	-	-
215	42	34	76	616	780	777	752	687	586	471	326	213	99	61	32	-	-	-
225	42	35	75	598	792	790	766	705	610	500	362	226	108	74	44	-	-	-
235	43	35	75	587	808	807	783	724	630	526	386	246	141	85	59	-	-	-
245	43	36	74	571	819	818	797	739	648	548	412	273	167	95	61	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1061 SAU5 ITG 8,11,12-20,26-27,31-34, SI 14+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH											Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm	
5	-	-	1	1,160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	5	2	15	1,113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	9	7	50	1,065	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	13	13	77	1,023	32	17	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	16	17	82	1,000	104	75	30	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
55	20	20	82	977	186	165	97	34	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65	23	23	82	952	268	252	187	88	22	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	26	24	82	921	343	332	276	158	70	18	-	-	-	-	-	-	-	-	
85	28	26	81	872	408	399	350	235	121	46	10	-	-	-	-	-	-	-	
95	30	27	81	834	462	457	416	306	180	88	27	4	-	-	-	-	-	-	
105	32	29	81	799	510	504	470	369	228	126	54	19	-	-	-	-	-	-	
115	34	30	80	756	547	544	515	423	292	164	87	25	9	-	3	-	-	-	
125	36	31	80	706	577	575	551	464	337	216	126	50	13	8	2	-	-	-	
135	37	32	79	677	607	605	585	503	377	251	145	72	24	12	4	-	-	-	
145	38	33	79	639	628	627	609	534	413	278	181	103	46	17	9	-	-	-	
155	39	34	78	596	640	639	627	559	448	306	207	135	51	21	14	-	-	-	
165	40	35	78	568	652	652	641	584	485	335	237	157	67	23	23	-	-	-	
175	41	35	77	549	668	667	658	604	505	367	269	174	94	49	35	-	-	-	
185	41	36	77	514	670	670	662	617	524	391	290	189	115	54	40	-	-	-	
195	42	37	76	490	677	677	670	631	544	418	313	201	134	61	46	-	-	-	
205	42	37	76	467	681	681	674	641	561	436	333	227	150	77	50	-	-	-	
215	43	38	75	453	688	688	683	651	576	456	348	245	164	91	52	-	-	-	
225	44	38	75	435	692	692	689	660	590	470	365	256	179	97	71	-	-	-	
235	44	39	75	423	698	698	694	669	603	484	374	276	189	107	67	-	-	-	
245	44	39	74	412	701	701	698	674	610	495	383	291	207	124	81	-	-	-	

Table 1062 SAU5 ITG 8,11,12-20,26-27,31-34, SI 14+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 3500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	2	2,836	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	2	27	2,752	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	9	6	68	2,607	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	13	10	82	2,362	43	22	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	17	13	83	2,041	115	77	31	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	20	16	83	1,734	199	158	93	27	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	23	19	82	1,461	280	245	168	75	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	26	21	82	1,229	352	325	253	143	50	7	-	-	-	-	-	-	-	-
85	28	24	81	1,065	412	391	326	207	104	28	6	-	-	-	-	-	-	-
95	30	25	81	941	464	450	392	284	160	60	13	7	-	-	-	-	-	-
105	33	27	81	847	507	496	447	348	213	104	25	12	-	-	-	-	-	-
115	34	28	80	785	546	538	496	406	264	150	65	21	9	-	3	-	-	-
125	36	30	80	730	577	572	538	452	318	198	92	32	15	8	7	-	-	-
135	37	31	79	676	603	598	570	493	370	239	132	56	24	12	8	-	-	-
145	38	32	79	638	628	625	600	535	412	280	171	82	33	17	11	-	-	-
155	40	33	78	607	649	646	626	565	446	310	198	112	42	22	19	-	-	-
165	40	34	78	569	663	661	645	589	477	347	228	138	60	39	27	-	-	-
175	41	35	77	537	676	674	661	610	509	377	262	160	84	45	34	-	-	-
185	42	35	77	511	687	685	674	625	534	402	301	186	113	48	22	-	-	-
195	43	36	77	489	697	695	685	642	557	425	325	207	127	61	54	-	-	-
205	43	37	76	476	708	708	698	658	574	446	345	235	145	72	40	-	-	-
215	44	37	76	457	713	713	704	669	589	467	363	253	166	82	61	-	-	-
225	44	38	75	443	722	722	714	681	603	490	380	268	181	107	77	-	-	-
235	45	38	75	424	724	724	716	690	614	503	398	285	189	133	93	-	-	-
245	45	39	74	409	730	729	723	698	624	517	409	305	207	140	100	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1063 SAU5 ITG 8,11,12-20,26-27,31-34, SI 14+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	3	6,023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	1	42	5,758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	9	5	79	5,357	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	13	8	83	4,617	46	20	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	17	11	83	3,493	118	71	22	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	20	14	83	2,585	200	145	72	18	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	23	17	82	1,893	278	230	140	49	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-
75	26	20	82	1,424	346	307	221	108	28	6	1	-	-	-	-	-	-	-
85	28	22	81	1,171	405	375	297	176	75	20	3	-	-	-	-	-	-	-
95	30	24	81	1,007	452	429	362	245	123	46	14	2	-	-	-	-	-	-
105	32	26	81	888	493	478	418	312	176	87	27	6	3	-	1	-	-	-
115	34	27	80	797	526	515	463	364	231	126	52	22	7	3	1	-	-	-
125	36	29	80	731	557	549	505	413	285	172	77	32	7	4	3	-	-	-
135	37	30	79	686	586	580	542	460	328	205	119	52	20	8	4	-	-	-
145	38	31	79	646	611	606	573	496	374	248	161	76	38	9	13	-	-	-
155	39	32	78	616	636	631	603	533	416	292	193	93	43	17	17	-	-	-
165	40	33	78	583	652	649	625	565	449	327	226	122	65	32	24	-	-	-
175	41	34	78	548	666	662	642	586	477	358	250	154	91	46	28	-	-	-
185	42	34	77	516	676	673	655	605	504	388	278	181	98	53	32	-	-	-
195	43	35	77	493	688	687	670	625	527	417	297	200	106	71	46	-	-	-
205	43	36	76	469	694	693	679	637	545	440	327	227	130	77	57	-	-	-
215	44	37	76	452	705	704	693	655	566	462	352	249	154	96	71	-	-	-
225	44	37	75	434	715	714	704	669	582	482	375	266	172	107	76	-	-	-
235	45	38	75	420	722	722	712	679	596	499	400	287	186	118	82	-	-	-
245	45	38	74	411	732	731	722	691	613	512	416	304	203	121	98	-	-	-

Table 1064 SAU5 ITG 8,11,12-20,26-27,31-34, SI 14+, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	3	6,023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	1	42	5,758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	9	5	79	5,357	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	13	13	76	1,159	44	21	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	17	16	83	1,126	118	82	29	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	20	19	83	1,089	198	168	91	25	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	23	21	82	1,049	275	251	176	69	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-
75	26	23	82	1,005	346	325	255	132	43	12	1	-	-	-	-	-	-	-
85	28	24	81	952	408	392	331	208	93	32	9	2	-	-	-	-	-	-
95	31	26	81	879	460	449	395	278	144	62	25	7	-	-	-	-	-	-
105	33	27	81	816	504	496	449	338	203	105	41	19	3	-	-	-	-	-
115	34	29	80	767	541	535	493	390	266	140	71	31	9	3	3	-	-	-
125	36	30	80	720	575	570	534	439	323	188	105	46	22	11	6	-	-	-
135	37	31	79	685	604	599	568	480	369	231	144	61	38	12	12	-	-	-
145	38	32	79	649	629	627	600	522	402	275	178	94	53	28	20	-	-	-
155	39	33	78	620	652	650	628	558	442	315	209	126	63	41	29	-	-	-
165	40	34	78	580	667	666	647	585	474	352	238	150	83	52	32	-	-	-
175	41	34	78	543	677	676	660	605	499	387	269	171	94	62	46	-	-	-
185	42	35	77	512	688	688	674	625	523	412	297	201	114	77	51	-	-	-
195	43	36	77	483	695	695	684	640	543	442	321	228	149	81	57	-	-	-
205	43	37	76	464	706	706	699	656	562	464	348	258	164	95	57	-	-	-
215	44	37	76	451	718	718	711	669	579	484	378	279	174	114	80	-	-	-
225	44	38	75	431	723	722	716	677	594	502	405	304	203	125	77	-	-	-
235	45	39	75	420	732	732	726	689	609	517	421	316	216	144	87	-	-	-
245	45	39	74	413	743	743	739	703	624	534	439	333	241	159	100	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1066 SAU6 All ITG's, all SI's not captured in SAU1-SAU5, Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	-	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	2	1	1	163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	4	4	4	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	6	7	9	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	9	12	14	151	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	11	16	20	149	9	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	14	19	25	147	18	15	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	16	23	29	143	30	29	20	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	18	26	33	142	44	43	38	23	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-
95	20	29	36	142	60	60	55	40	22	11	-	-	-	-	-	-	-	-
105	21	31	39	141	76	76	73	62	40	20	12	-	-	-	-	-	-	-
115	23	33	41	140	91	91	89	80	60	33	18	8	-	-	-	-	-	-
125	24	35	42	139	106	106	105	98	80	50	26	17	1	-	-	-	-	-
135	26	37	44	138	120	120	120	114	97	69	39	24	13	-	-	-	-	-
145	27	38	45	137	135	135	133	128	115	86	52	30	22	2	-	-	-	-
155	28	39	46	136	147	147	147	141	129	102	66	40	26	11	2	-	-	-
165	29	40	47	136	158	157	157	153	140	119	85	53	31	17	10	-	-	-
175	30	41	47	135	168	168	168	165	153	133	97	61	35	23	10	-	-	-
185	31	42	48	134	178	178	177	176	162	147	110	68	46	30	12	-	-	-
195	32	43	48	133	187	186	186	183	174	155	120	77	53	33	16	-	-	-
205	33	44	48	133	194	193	193	192	180	163	128	94	63	38	14	-	-	-
215	33	44	49	132	201	201	201	199	189	171	139	103	67	39	16	-	-	-
225	34	45	49	131	206	206	206	205	195	179	148	114	73	47	22	-	-	-
235	34	45	49	131	212	212	212	211	201	185	154	122	76	48	24	-	-	-
245	35	46	49	129	217	216	216	216	207	191	165	127	78	51	25	-	-	-

Table 1067 SAU6 All ITG's, all SI's not captured in SAU1-SAU5, Planted to 1200 sph, ingrowth to 3500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	1	1,846	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	1	12	1,866	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	5	3	34	1,794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	8	6	56	1,739	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	10	9	70	1,674	13	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	12	11	77	1,577	37	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	14	14	80	1,488	74	41	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	16	16	81	1,410	117	78	29	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	18	17	81	1,328	164	127	59	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	20	19	81	1,247	209	174	98	35	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-
105	22	20	80	1,162	253	224	142	61	17	3	-	-	-	-	-	-	-	-
115	23	21	80	1,087	292	266	189	92	36	10	2	-	-	-	-	-	-	-
125	25	23	80	1,021	327	305	231	130	58	15	5	-	-	-	-	-	-	-
135	27	24	79	958	357	339	268	169	78	28	10	-	-	-	-	-	-	-
145	28	25	79	900	383	368	303	202	103	43	15	4	-	-	-	-	-	-
155	29	26	78	865	408	395	336	231	129	62	20	7	-	-	-	-	-	-
165	30	26	78	811	427	416	365	263	153	79	30	9	-	-	-	-	-	-
175	31	27	78	764	441	433	389	291	180	91	34	13	2	-	-	-	-	-
185	32	28	77	719	453	447	408	316	203	109	44	17	9	-	-	-	-	-
195	33	29	77	683	465	460	427	335	221	122	60	20	9	-	-	-	-	-
205	33	29	76	660	475	471	441	357	241	135	71	27	9	-	1	-	-	-
215	34	30	76	635	485	482	454	373	257	149	79	31	10	-	4	-	-	-
225	35	30	75	617	494	491	466	386	273	165	86	36	12	-	4	-	-	-
235	35	31	75	600	500	498	475	400	285	176	98	39	14	-	1	-	-	-
245	36	31	75	586	507	505	483	410	296	191	105	41	14	2	4	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 1068 SAU6 All ITG's, all SI's not captured in SAU1-SAU5, Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	2	5,059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	1	30	5,025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	5	3	63	4,757	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	8	5	79	4,558	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	11	7	82	4,336	18	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	13	9	83	3,877	43	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	14	10	82	3,278	78	31	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	16	12	82	2,831	118	61	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	18	14	81	2,402	161	98	26	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	20	15	81	2,064	203	140	54	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	22	17	81	1,803	242	185	88	25	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
115	23	18	80	1,592	277	227	122	43	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-
125	25	19	80	1,431	307	265	155	73	21	3	1	-	-	-	-	-	-	-
135	27	20	79	1,318	334	297	189	100	36	8	1	-	-	-	-	-	-	-
145	28	21	79	1,207	357	325	221	120	53	16	3	-	-	-	-	-	-	-
155	29	22	78	1,123	379	349	257	148	74	25	4	2	-	-	-	-	-	-
165	30	23	78	1,056	396	370	283	171	96	35	8	2	-	-	-	-	-	-
175	31	23	78	977	409	387	307	194	115	49	17	2	-	-	-	-	-	-
185	32	24	77	910	420	403	328	215	131	66	23	4	-	-	-	-	-	-
195	33	25	77	865	432	416	347	234	147	76	29	4	2	-	-	-	-	-
205	34	25	76	823	441	427	364	255	158	89	33	8	2	-	-	-	-	-
215	34	26	76	790	449	437	380	268	175	96	36	10	2	-	-	-	-	-
225	35	26	75	759	457	446	392	283	188	109	44	12	2	-	-	-	-	-
235	36	27	75	729	461	453	402	297	196	117	50	16	2	-	-	-	-	-
245	36	27	75	705	467	459	409	308	209	128	61	24	2	-	1	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 2001 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	1	-	3	1,152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	6	50	1,082	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	13	81	1,026	34	21	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	18	18	83	983	123	91	48	20	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	21	21	83	951	220	199	132	64	21	1	-	-	-	-	-	-	-	-
55	24	24	83	914	311	295	242	150	64	14	-	-	-	-	-	-	-	-
65	27	26	82	859	389	376	335	243	140	49	12	-	-	-	-	-	-	-
75	30	28	82	798	450	440	408	326	215	104	28	5	-	-	-	-	-	-
85	32	30	81	733	497	489	461	395	288	170	72	18	7	-	-	-	-	-
95	34	31	81	682	531	525	502	445	347	227	113	46	12	3	-	-	-	-
105	36	32	80	626	553	548	529	480	391	284	168	71	24	12	-	-	-	-
115	38	34	80	578	567	563	547	506	434	321	203	111	41	16	5	-	-	-
125	39	35	79	537	578	574	561	525	457	353	233	137	69	21	8	-	-	-
135	40	36	79	511	593	590	577	545	483	392	268	180	92	38	9	-	-	-
145	42	37	78	476	597	594	584	554	499	416	295	204	123	67	10	-	-	-
155	43	38	78	449	606	604	595	568	516	441	325	226	143	78	24	-	-	-
165	44	38	77	426	606	605	596	572	522	454	338	243	171	92	23	-	-	-
175	45	39	77	405	609	608	600	576	533	468	355	267	191	121	31	-	-	-
185	45	40	76	381	605	604	598	575	534	473	374	288	220	139	45	-	-	-
195	46	40	75	364	607	606	600	578	539	483	393	308	236	166	46	-	-	-
205	47	41	75	343	607	606	601	582	543	490	409	322	252	175	60	-	-	-
215	47	42	74	320	604	603	599	583	550	500	417	343	263	192	71	-	-	-
225	48	43	74	302	601	601	598	583	553	511	431	354	285	210	65	-	-	-
235	49	44	73	287	601	600	597	584	558	520	441	362	299	222	80	-	-	-
245	49	45	73	273	603	603	601	589	565	528	454	372	314	245	101	-	-	-

Table 2007 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Exsiting Planted to 1200 sph, ingrowth to 3500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	1	-	5	2,815	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	5	68	2,656	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	10	84	2,277	48	29	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	18	15	84	1,739	144	105	59	18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	22	18	83	1,428	241	210	142	69	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	25	21	83	1,180	325	302	245	151	52	9	1	-	-	-	-	-	-	-
65	27	24	82	1,036	397	378	333	243	122	36	3	2	-	-	-	-	-	-
75	30	26	82	914	449	434	398	320	196	83	21	2	2	-	-	-	-	-
85	32	28	81	808	487	475	448	382	273	147	50	10	2	-	1	-	-	-
95	34	29	81	725	513	504	483	425	329	197	91	33	8	3	1	-	-	-
105	36	31	80	653	531	523	505	462	375	252	141	57	23	6	1	-	-	-
115	37	32	80	599	542	535	520	487	412	291	173	91	40	12	1	-	-	-
125	39	33	79	553	554	547	534	509	440	333	216	128	62	29	4	-	-	-
135	41	34	79	526	568	562	550	527	465	365	258	160	82	43	7	-	-	-
145	42	35	78	487	571	565	554	537	478	388	279	180	108	59	16	-	-	-
155	43	36	77	456	578	574	563	547	493	411	305	204	139	75	19	-	-	-
165	44	37	77	418	580	576	567	552	504	429	328	234	172	98	30	-	-	-
175	45	38	76	398	586	582	573	558	514	441	349	265	187	118	38	-	-	-
185	46	39	76	378	589	586	578	565	521	455	366	283	203	143	42	-	-	-
195	47	40	75	363	597	594	586	573	531	468	378	307	224	164	47	-	-	-
205	48	41	75	335	592	590	584	572	532	476	387	321	245	183	52	-	-	-
215	48	42	74	313	594	592	587	578	538	490	403	339	271	208	73	-	-	-
225	49	43	73	296	593	591	587	578	540	497	415	351	284	220	78	-	-	-
235	49	44	73	282	593	592	588	580	547	504	431	362	294	226	72	-	-	-
245	50	44	72	271	594	593	590	582	552	512	439	372	309	238	83	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 2008 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	1	-	8	5,971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	4	79	5,490	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	8	84	4,245	55	26	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	18	13	84	2,603	152	106	48	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	22	16	83	1,850	246	206	125	45	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	24	20	83	1,392	325	296	218	117	41	4	-	-	-	-	-	-	-	-
65	27	22	82	1,177	386	366	305	198	83	21	3	-	-	-	-	-	-	-
75	29	24	82	1,046	435	420	372	275	149	52	14	2	-	-	-	-	-	-
85	31	26	81	897	466	454	420	332	216	103	27	12	-	-	-	-	-	-
95	33	27	81	785	482	472	447	379	276	154	54	21	7	-	-	-	-	-
105	35	28	80	730	505	496	476	417	316	191	100	34	18	3	-	-	-	-
115	37	29	80	660	511	502	486	441	350	234	131	62	23	12	1	-	-	-
125	38	30	79	612	518	509	494	458	380	260	160	94	38	23	4	-	-	-
135	39	31	78	565	524	515	502	474	409	293	180	118	58	28	7	-	-	-
145	40	32	77	525	530	522	511	488	427	321	208	141	86	33	14	-	-	-
155	41	33	77	480	531	524	514	494	440	348	238	165	105	48	16	-	-	-
165	42	34	76	452	538	531	521	504	457	369	261	186	138	63	20	-	-	-
175	43	35	76	423	543	537	528	511	470	391	278	203	156	101	24	-	-	-
185	44	37	75	395	546	541	533	518	482	405	297	219	174	119	28	-	-	-
195	45	38	74	371	551	546	539	524	492	424	318	245	190	137	43	-	-	-
205	45	38	74	350	552	548	541	527	498	434	333	260	203	152	54	-	-	-
215	46	39	74	332	554	550	544	531	503	442	348	270	218	179	47	-	-	-
225	47	40	73	315	556	552	547	535	508	449	357	280	227	188	50	-	-	-
235	47	41	73	295	550	547	543	532	508	454	366	294	242	194	75	-	-	-
245	48	42	72	284	553	550	546	536	512	459	377	303	253	215	89	-	-	-

Table 2011 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	1	-	8	5,971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	4	79	5,490	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	14	83	1,142	56	31	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	18	18	83	1,095	157	125	65	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	22	21	83	1,058	253	232	154	65	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	24	23	83	997	337	322	258	146	47	5	-	-	-	-	-	-	-	-
65	27	25	82	922	404	392	345	236	105	23	4	-	-	-	-	-	-	-
75	29	27	82	857	455	445	410	308	186	58	17	2	-	-	-	-	-	-
85	32	28	81	770	491	483	456	372	262	115	36	10	-	-	-	-	-	-
95	34	30	81	690	506	500	480	412	306	161	68	26	10	-	-	-	-	-
105	35	31	80	633	525	519	502	447	350	215	109	50	13	3	-	-	-	-
115	37	32	80	578	532	526	515	472	379	259	138	68	30	12	1	-	-	-
125	38	33	79	536	538	533	522	487	406	288	173	101	53	17	4	-	-	-
135	40	34	78	497	539	535	525	497	429	318	202	125	73	28	7	-	-	-
145	41	35	77	457	539	535	527	500	441	345	233	144	99	46	15	-	-	-
155	42	36	76	423	544	540	533	509	456	369	260	168	131	62	17	-	-	-
165	43	37	76	397	550	547	540	520	471	395	280	194	144	78	25	-	-	-
175	44	38	76	373	550	547	540	523	481	415	300	216	153	101	33	-	-	-
185	44	39	75	354	553	550	544	529	489	431	319	239	178	125	41	-	-	-
195	45	40	74	337	557	554	549	536	497	443	332	259	186	153	43	-	-	-
205	46	41	74	317	557	555	550	538	504	455	349	276	203	168	64	-	-	-
215	46	41	73	303	556	554	550	538	508	459	361	288	218	177	68	-	-	-
225	47	42	72	294	560	559	554	543	515	471	374	301	235	192	73	-	-	-
235	48	43	72	284	564	562	558	547	521	477	384	315	252	204	78	-	-	-
245	48	43	72	271	565	563	559	550	525	484	395	330	263	215	102	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 2015 SAU1 ITG 1-7,21-25,28-30, SI 22+, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced to 1400 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	1	-	8	5,971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	7	4	79	5,490	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13	14	83	1,142	56	31	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	18	18	83	1,095	157	125	65	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	22	21	83	1,058	253	232	154	65	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	24	27	55	455	217	214	196	132	47	5	-	-	-	-	-	-	-	-
65	27	29	71	443	273	273	258	208	107	26	4	-	-	-	-	-	-	-
75	29	31	76	436	327	325	315	277	189	69	19	2	-	-	-	-	-	-
85	32	32	78	424	373	372	365	332	256	134	48	18	2	-	-	-	-	-
95	33	34	78	408	410	409	404	379	307	182	88	38	10	3	-	-	-	-
105	35	35	79	391	441	440	436	418	352	228	126	57	24	9	1	-	-	-
115	36	37	79	375	464	463	460	446	386	275	158	87	48	19	3	-	-	-
125	38	38	78	361	483	482	480	467	415	312	182	117	68	27	8	-	-	-
135	39	39	78	342	495	494	492	480	441	350	213	141	91	47	10	-	-	-
145	40	40	78	327	505	505	502	491	457	370	241	159	111	58	21	-	-	-
155	41	41	77	309	511	511	509	500	472	395	267	177	134	77	27	-	-	-
165	42	42	76	295	516	515	513	505	480	414	291	203	150	101	37	-	-	-
175	43	42	76	285	523	522	520	513	490	428	311	224	163	124	40	-	-	-
185	43	43	75	275	529	528	527	519	498	441	324	247	176	143	41	-	-	-
195	44	44	75	265	534	534	532	526	507	455	339	261	190	161	56	-	-	-
205	45	44	74	258	540	540	539	533	515	463	356	275	202	171	75	-	-	-
215	45	45	74	247	537	536	535	530	514	468	362	287	214	185	86	-	-	-
225	46	46	73	240	538	538	537	531	517	473	370	297	228	194	89	-	-	-
235	46	46	72	230	537	537	536	532	518	477	376	308	242	202	98	-	-	-
245	47	47	72	227	541	541	540	536	522	483	388	312	255	210	112	-	-	-

Table 2021 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	3	1,157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	41	1,103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	11	78	1,052	13	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	14	15	83	1,016	65	36	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	17	18	83	986	129	98	44	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	19	21	83	970	195	173	101	34	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	22	22	82	945	256	239	175	75	18	3	-	-	-	-	-	-	-	-
75	24	24	82	919	311	297	240	135	42	9	1	-	-	-	-	-	-	-
85	26	25	81	888	360	349	298	198	87	28	3	-	-	-	-	-	-	-
95	28	26	81	851	400	390	345	256	137	55	14	4	-	-	-	-	-	-
105	30	27	81	802	431	423	387	301	185	86	28	11	2	-	-	-	-	-
115	32	28	80	762	457	450	419	339	225	119	48	15	2	-	1	-	-	-
125	33	29	80	727	477	471	443	375	263	149	70	26	9	-	1	-	-	-
135	34	30	79	685	489	483	458	396	297	179	96	37	14	3	1	-	-	-
145	35	31	79	639	495	490	468	413	323	205	111	43	24	3	2	-	-	-
155	36	32	78	607	502	498	478	426	345	227	135	64	27	8	2	-	-	-
165	37	32	78	573	507	504	486	440	364	246	158	74	31	14	3	-	-	-
175	38	33	77	549	511	507	491	448	379	264	174	102	35	17	5	-	-	-
185	39	33	77	528	515	512	497	456	389	283	193	115	41	26	5	-	-	-
195	39	34	77	511	520	517	504	465	400	300	208	123	58	30	7	-	-	-
205	40	34	76	500	527	524	511	473	411	310	226	136	65	31	6	-	-	-
215	40	35	76	483	528	525	513	477	419	320	237	152	73	37	6	-	-	-
225	41	35	75	468	527	524	513	478	422	329	244	164	84	38	11	-	-	-
235	41	36	75	455	529	527	516	483	432	343	253	177	88	42	10	-	-	-
245	42	36	74	445	530	528	518	485	435	351	261	185	99	43	17	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 2022 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH								Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)					
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	3	1,157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	41	1,103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	11	72	1,051	13	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	14	15	82	1,015	63	34	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	17	18	83	987	128	96	40	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	20	20	83	970	193	170	98	30	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	22	22	82	949	254	238	170	72	17	2	-	-	-	-	-	1	-	-
75	24	24	82	921	309	296	234	130	40	8	1	-	-	-	-	2	1	-
85	26	25	81	888	358	346	290	189	86	24	3	-	-	-	-	13	-	-
95	28	26	81	857	399	389	340	251	136	52	13	4	-	-	-	12	2	1
105	30	27	81	807	430	422	383	298	181	85	24	7	2	-	-	21	6	1
115	32	28	80	765	456	449	415	337	220	111	40	13	2	-	1	30	13	1
125	33	29	80	733	476	470	440	369	258	149	67	24	9	-	-	35	10	3
135	34	30	79	690	488	483	456	393	291	182	95	33	14	3	1	37	17	3
145	35	31	79	652	497	492	467	410	318	208	113	37	19	3	2	43	18	5
155	36	31	78	610	501	496	474	422	339	227	135	58	27	8	1	45	21	9
165	37	32	78	579	507	503	483	435	360	244	156	72	33	11	3	41	28	10
175	38	33	77	553	509	506	487	443	373	262	178	100	34	17	3	40	30	14
185	39	33	77	535	515	512	495	453	388	284	196	118	38	23	3	42	29	13
195	39	34	76	519	521	518	501	461	398	295	205	125	51	24	3	40	35	13
205	40	34	76	499	523	520	504	467	407	305	219	134	64	33	7	44	31	16
215	40	35	75	482	524	522	508	473	416	317	236	147	71	40	7	39	34	18
225	41	35	75	463	523	521	507	475	419	326	243	165	81	41	10	45	31	24
235	41	35	75	454	526	524	511	480	427	339	250	172	83	42	9	37	34	20
245	42	36	74	436	527	525	513	483	433	350	257	181	94	43	6	37	32	20

Table 20221 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph, fertilized, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	3	1,157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	5	41	1,103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	11	72	1,051	13	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	14	15	82	1,015	64	35	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	17	18	83	987	131	98	41	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	20	20	83	970	197	173	100	31	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	22	22	82	949	259	243	173	73	17	2	-	-	-	-	-	1	-	-
75	24	24	82	921	315	302	239	133	41	8	1	-	-	-	-	2	1	-
85	26	25	81	888	365	353	296	193	88	24	3	-	-	-	-	13	-	-
95	28	26	81	857	407	397	347	256	139	53	13	4	-	-	-	12	2	1
105	30	27	81	807	439	430	391	304	185	87	24	7	2	-	-	21	6	1
115	32	28	80	765	465	458	423	344	224	113	41	13	2	-	1	31	13	1
125	33	29	80	733	486	479	449	376	263	152	68	24	9	-	-	36	10	3
135	34	30	79	690	498	493	465	401	297	186	97	34	14	3	1	38	17	3
145	35	31	79	652	507	502	476	418	324	212	115	38	19	3	2	44	18	5
155	36	31	78	610	511	506	483	430	346	232	138	59	28	8	1	46	21	9
165	37	32	78	579	517	513	493	444	367	249	159	73	34	11	3	42	29	10
175	38	33	77	553	519	516	497	452	380	267	182	102	35	17	3	41	31	14
185	39	33	77	535	525	522	505	462	396	290	200	120	39	23	3	43	30	13
195	39	34	76	519	531	528	511	470	406	301	209	128	52	24	3	41	36	13
205	40	34	76	499	533	530	514	476	415	311	223	137	65	34	7	45	32	16
215	40	35	75	482	534	532	518	482	424	323	241	150	72	41	7	40	35	18
225	41	35	75	463	533	531	517	485	427	333	248	168	83	42	10	46	32	24
235	41	35	75	454	537	534	521	490	436	346	255	175	85	43	9	38	35	20
245	42	36	74	436	538	536	523	493	442	357	262	185	96	44	6	38	33	20

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 2026 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Exsiting Planted to 1200 sph, ingrowth to 3500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	3	2,829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	52	2,722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	8	82	2,536	14	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	14	11	83	2,178	65	32	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	17	15	83	1,769	133	89	36	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	20	17	83	1,533	199	162	85	25	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	22	19	82	1,335	259	230	152	60	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-
75	24	21	82	1,195	312	287	223	117	36	5	-	-	-	-	-	-	-	-
85	26	22	81	1,109	357	337	281	178	69	17	2	-	-	-	-	-	-	-
95	28	24	81	1,019	395	378	330	237	120	38	5	2	-	-	-	-	-	-
105	30	25	81	950	426	412	368	281	169	66	15	4	-	-	-	-	-	-
115	32	26	80	881	451	439	400	319	214	93	32	4	2	-	-	-	-	-
125	33	27	80	827	472	460	425	352	249	133	53	15	2	-	-	-	-	-
135	34	28	79	765	483	473	442	377	282	164	76	22	5	-	1	-	-	-
145	35	29	79	721	495	486	460	400	311	202	94	40	5	-	1	-	-	-
155	36	30	78	681	504	496	471	420	333	224	122	49	12	-	-	-	-	-
165	37	30	78	649	511	504	482	435	352	247	136	64	19	6	-	-	-	-
175	38	31	77	612	515	508	488	445	370	269	161	75	27	6	1	-	-	-
185	38	32	77	593	523	516	498	457	387	280	182	91	31	6	1	-	-	-
195	39	32	77	570	526	520	502	463	397	295	202	101	50	9	1	-	-	-
205	40	33	76	544	527	521	504	468	405	310	220	121	56	20	1	-	-	-
215	40	33	75	520	528	522	507	473	413	328	235	139	67	24	-	-	-	-
225	41	34	75	503	530	525	511	478	424	342	247	150	73	30	3	-	-	-
235	41	34	75	493	535	531	517	486	432	353	258	158	82	33	3	-	-	-
245	42	35	74	476	536	531	518	489	439	358	266	165	90	37	3	-	-	-

Table 2027 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	6	84	5,163	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	14	9	83	3,868	65	27	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	17	12	83	2,736	131	77	23	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	20	15	83	2,120	194	146	64	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	22	17	82	1,742	250	213	118	40	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	24	19	82	1,461	299	270	185	79	18	1	-	-	-	-	-	-	-	-
85	26	20	81	1,293	338	315	245	140	42	9	-	-	-	-	-	-	-	-
95	28	22	81	1,167	373	353	294	198	86	25	3	-	-	-	-	-	-	-
105	30	23	81	1,066	401	385	334	241	129	41	16	-	-	-	-	-	-	-
115	31	24	80	985	427	412	369	282	171	74	27	-	-	-	-	-	-	-
125	33	25	80	906	444	431	393	314	205	108	37	15	-	-	-	-	-	-
135	34	26	79	841	457	446	415	342	242	132	58	21	-	-	-	-	-	-
145	35	27	79	788	467	457	429	361	264	158	82	28	2	-	-	-	-	-
155	36	28	78	733	474	464	440	378	291	186	107	43	14	-	-	-	-	-
165	37	28	78	691	480	471	451	395	312	208	126	58	21	-	-	-	-	-
175	38	29	77	654	487	478	460	408	327	226	145	76	29	-	-	-	-	-
185	38	30	77	624	494	485	469	420	344	246	168	89	33	3	-	-	-	-
195	39	30	76	597	497	490	474	429	360	265	180	100	39	14	-	-	-	-
205	40	31	76	581	502	495	479	438	373	279	195	122	54	20	-	-	-	-
215	40	31	76	557	506	499	485	445	379	293	209	133	62	23	-	-	-	-
225	41	32	75	533	505	499	486	450	385	305	219	148	80	29	2	-	-	-
235	41	32	75	508	507	500	489	458	393	316	236	161	89	30	2	-	-	-
245	42	33	74	493	510	504	494	463	403	326	246	172	96	34	5	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 2029 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced to 900 sph, pruned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	12	62	742	14	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	14	17	80	721	66	43	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	17	20	81	707	127	110	58	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	20	23	82	697	187	179	127	48	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	22	25	82	681	244	238	200	103	26	2	-	-	-	-	-	-	-	-
75	24	26	82	665	296	292	261	171	61	10	-	-	-	-	-	6	-	-
85	26	28	81	647	342	339	312	238	115	27	3	-	-	-	-	14	1	-
95	28	29	81	628	381	377	357	292	166	54	14	2	-	-	-	20	3	-
105	30	30	81	612	415	412	395	331	220	96	31	8	-	-	-	34	8	-
115	31	31	80	592	442	440	427	367	263	131	47	14	2	-	-	40	12	1
125	33	32	80	579	466	464	453	395	299	174	81	25	2	-	-	44	16	2
135	34	33	79	554	481	479	470	417	326	202	101	41	11	3	-	48	16	4
145	35	34	79	526	492	490	483	437	350	229	130	54	21	3	-	52	23	8
155	36	34	78	504	501	499	493	452	369	259	149	76	24	3	1	50	30	6
165	37	35	78	487	510	508	502	465	391	284	171	100	37	14	1	55	33	8
175	38	36	77	468	516	514	509	476	409	302	191	117	45	20	1	53	29	14
185	39	36	77	446	516	515	510	482	417	317	214	133	61	26	2	56	28	20
195	39	37	76	429	519	518	513	488	428	327	230	144	65	27	4	51	34	16
205	40	37	76	412	521	520	515	493	437	341	239	156	91	36	8	54	32	18
215	41	38	75	402	526	525	521	500	447	350	256	168	105	40	7	53	33	21
225	41	38	75	391	527	526	522	502	451	358	267	178	124	52	7	51	34	29
235	42	39	75	380	527	526	522	504	455	367	280	193	136	56	12	47	35	28
245	42	39	74	372	529	528	524	506	462	375	290	205	144	66	7	49	29	34

Table 20291 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced to 900 sph, pruned, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	12	62	742	14	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	14	17	80	721	68	44	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	17	20	81	707	131	113	60	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	20	23	82	697	193	184	131	49	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	22	25	82	681	251	245	206	106	27	2	-	-	-	-	-	-	-	-
75	24	26	82	665	305	301	269	176	63	10	-	-	-	-	-	6	-	-
85	26	28	81	647	352	349	321	245	118	28	3	-	-	-	-	14	1	-
95	28	29	81	628	392	388	368	301	171	56	14	2	-	-	-	21	3	-
105	30	30	81	612	427	424	407	341	227	99	32	8	-	-	-	35	8	-
115	31	31	80	592	455	453	440	378	271	135	48	14	2	-	-	41	12	1
125	33	32	80	579	480	478	467	407	308	179	83	26	2	-	-	45	16	2
135	34	33	79	554	495	493	484	430	336	208	104	42	11	3	-	49	16	4
145	35	34	79	526	507	505	497	450	361	236	134	56	22	3	-	54	24	8
155	36	34	78	504	516	514	508	466	380	267	153	78	25	3	1	52	31	6
165	37	35	78	487	525	523	517	479	403	293	176	103	38	14	1	57	34	8
175	38	36	77	468	531	529	524	490	421	311	197	121	46	21	1	55	30	14
185	39	36	77	446	531	530	525	496	430	327	220	137	63	27	2	58	29	21
195	39	37	76	429	535	534	528	503	441	337	237	148	67	28	4	53	35	16
205	40	37	76	412	537	536	530	508	450	351	246	161	94	37	8	56	33	19
215	41	38	75	402	542	541	537	515	460	361	264	173	108	41	7	55	34	22
225	41	38	75	391	543	542	538	517	465	369	275	183	128	54	7	53	35	30
235	42	39	75	380	543	542	538	519	469	378	288	199	140	58	12	48	36	29
245	42	39	74	372	545	544	540	521	476	386	299	211	148	68	7	50	30	35

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 2030 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	11	79	1,155	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	14	15	83	1,124	73	38	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	17	18	83	1,095	141	104	42	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	20	20	83	1,066	204	178	92	26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	22	21	82	1,031	261	241	159	61	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	24	23	82	992	313	296	229	116	27	3	-	-	-	-	-	-	-	-
85	26	24	81	937	356	343	287	177	66	15	-	-	-	-	-	-	-	-
95	28	25	81	894	394	383	335	232	105	32	7	-	-	-	-	-	-	-
105	30	26	81	844	422	413	372	279	150	54	18	-	-	-	-	-	-	-
115	31	27	80	794	445	437	402	314	191	84	36	7	-	-	-	-	-	-
125	33	28	80	756	464	457	427	344	225	113	50	19	-	-	-	-	-	-
135	34	29	79	713	477	470	443	367	256	140	69	33	2	-	-	-	-	-
145	35	30	79	679	488	482	458	387	283	172	87	44	14	-	-	-	-	-
155	36	30	78	643	495	490	469	404	303	195	113	53	19	-	-	-	-	-
165	37	31	78	604	499	493	476	416	326	215	129	65	27	-	-	-	-	-
175	38	32	77	584	504	498	483	427	346	234	149	79	39	11	-	-	-	-
185	39	32	77	558	506	501	486	437	364	255	164	92	48	20	-	-	-	-
195	39	33	76	529	506	502	488	446	377	274	180	112	59	20	-	-	-	-
205	40	33	76	513	510	505	492	453	384	285	196	126	71	29	-	-	-	-
215	41	34	76	499	514	510	496	459	395	295	208	137	75	33	4	-	-	-
225	41	34	75	483	515	511	499	465	404	305	222	152	87	37	7	-	-	-
235	42	35	75	461	513	510	498	469	410	314	235	163	96	49	7	-	-	-
245	42	35	74	443	511	508	497	469	417	321	247	175	103	50	12	-	-	-

Table 20301 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced to 1400 sph, multiple fertilizations

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	11	79	1,155	17	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	14	15	83	1,124	88	46	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	17	18	83	1,095	169	125	50	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	20	20	83	1,066	245	214	110	31	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	22	21	82	1,031	313	289	191	73	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	24	23	82	992	376	355	275	139	32	4	-	-	-	-	-	-	-	-
85	26	24	81	937	427	412	344	212	79	18	-	-	-	-	-	-	-	-
95	28	25	81	894	473	460	402	278	126	38	8	-	-	-	-	-	-	-
105	30	26	81	844	506	496	446	335	180	65	22	-	-	-	-	-	-	-
115	31	27	80	794	534	524	482	377	229	101	43	8	-	-	-	-	-	-
125	33	28	80	756	557	548	512	413	270	136	60	23	-	-	-	-	-	-
135	34	29	79	713	572	564	532	440	307	168	83	40	2	-	-	-	-	-
145	35	30	79	679	586	578	550	464	340	206	104	53	17	-	-	-	-	-
155	36	30	78	643	594	588	563	485	364	234	136	64	23	-	-	-	-	-
165	37	31	78	604	599	592	571	499	391	258	155	78	32	-	-	-	-	-
175	38	32	77	584	605	598	580	512	415	281	179	95	47	13	-	-	-	-
185	39	32	77	558	607	601	583	524	437	306	197	110	58	24	-	-	-	-
195	39	33	76	529	607	602	586	535	452	329	216	134	71	24	-	-	-	-
205	40	33	76	513	612	606	590	544	461	342	235	151	85	35	-	-	-	-
215	41	34	76	499	617	612	595	551	474	354	250	164	90	40	5	-	-	-
225	41	34	75	483	618	613	599	558	485	366	266	182	104	44	8	-	-	-
235	42	35	75	461	616	612	598	563	492	377	282	196	115	59	8	-	-	-
245	42	35	74	443	613	610	596	563	500	385	296	210	124	60	14	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 2032 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced to 1400 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	11	79	1,155	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	14	15	83	1,124	73	38	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	17	18	83	1,095	141	104	42	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	20	20	83	1,066	204	178	92	26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	22	21	82	1,031	261	241	159	61	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	24	23	82	992	313	180	229	116	27	3	-	-	-	-	-	-	-	-
85	26	28	62	364	206	213	195	149	66	15	-	-	-	-	-	-	-	-
95	28	30	67	361	239	241	230	193	112	36	8	-	-	-	-	-	-	-
105	30	31	71	357	269	268	261	231	158	67	25	2	-	-	-	-	-	-
115	31	32	73	353	297	297	291	261	193	98	40	11	-	-	-	-	-	-
125	33	33	74	349	322	322	316	289	225	136	66	24	2	-	-	-	-	-
135	34	34	74	342	342	342	337	312	255	162	85	39	13	-	-	-	-	-
145	35	35	75	336	361	361	357	332	280	192	108	55	23	-	-	-	-	-
155	36	36	75	328	377	376	372	351	305	215	137	75	29	3	-	-	-	-
165	37	37	75	321	390	390	387	368	326	240	160	87	37	11	-	-	-	-
175	38	38	75	314	402	402	399	382	341	257	178	104	53	20	1	-	-	-
185	38	38	75	306	411	411	408	393	356	271	197	123	68	31	-	-	-	-
195	39	39	75	300	420	419	417	404	370	289	208	140	82	32	3	-	-	-
205	40	39	74	292	426	426	423	411	379	303	219	156	90	39	7	-	-	-
215	40	40	74	284	432	431	429	418	386	311	231	170	102	43	14	-	-	-
225	41	40	74	282	439	438	436	425	394	319	241	177	114	56	16	-	-	-
235	42	41	73	277	443	443	441	431	402	332	249	187	124	65	10	-	-	-
245	42	41	73	270	446	446	444	435	405	340	258	197	129	75	13	-	-	-

Table 2034 SAU2 ITG 1-5,4-7,21-25,28-30, 17<=SI<22, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1800 sph, fertilized

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	6	6,006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	5	3	71	5,666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	10	82	1,484	16	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	14	14	83	1,451	81	38	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	17	16	83	1,391	159	107	37	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	20	18	83	1,323	231	189	87	19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	22	20	82	1,248	294	261	159	55	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	24	21	82	1,176	350	324	236	110	19	2	-	-	-	-	-	-	-	-
85	26	22	81	1,092	398	376	303	174	57	10	-	-	-	-	-	-	-	-
95	28	24	81	1,021	437	418	357	225	105	25	1	-	-	-	-	-	-	-
105	30	25	81	963	471	457	400	277	157	49	12	-	-	-	-	-	-	-
115	31	26	80	905	498	486	436	321	194	84	31	2	-	-	-	-	-	-
125	33	27	80	835	514	503	461	356	227	113	46	15	-	-	-	-	-	-
135	34	28	79	776	529	519	485	389	266	145	66	21	-	-	-	-	-	-
145	35	28	79	727	539	530	499	411	294	174	89	40	8	-	-	-	-	-
155	36	29	78	680	542	534	510	428	322	192	119	49	18	-	-	-	-	-
165	37	30	78	641	547	539	518	444	344	212	137	67	21	-	-	-	-	-
175	37	30	77	619	556	549	530	460	363	241	160	80	31	-	-	-	-	-
185	38	31	77	598	560	554	536	471	382	273	179	97	45	9	-	-	-	-
195	39	31	76	573	565	558	542	483	396	293	190	111	52	23	-	-	-	-
205	40	32	76	549	566	560	546	492	409	305	205	133	64	24	-	-	-	-
215	40	32	75	522	565	559	546	497	417	316	214	147	79	31	1	-	-	-
225	41	33	75	498	563	557	545	501	426	331	224	170	90	34	3	-	-	-
235	41	33	74	483	565	560	549	509	436	344	235	174	98	44	5	-	-	-
245	42	34	74	467	567	563	551	514	446	355	244	188	108	49	9	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 2039 SAU3 ITG 9-10, SI 19+, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	-	1,169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	2	14	1,152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	9	9	67	1,126	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	13	16	83	1,096	77	51	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	17	20	83	1,068	175	152	89	24	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	21	23	83	1,027	279	261	200	105	36	8	-	-	-	-	-	-	-	-
65	24	25	82	957	371	358	305	212	109	40	11	-	-	-	-	-	-	-
75	27	27	82	903	450	442	393	307	197	101	38	13	4	-	-	-	-	-
85	30	29	81	831	514	510	468	383	283	182	96	32	17	5	4	-	-	-
95	32	31	81	765	569	567	534	453	359	253	155	76	29	16	6	-	-	-
105	33	33	81	699	614	612	587	519	423	314	220	138	71	31	20	-	-	-
115	35	34	80	654	655	654	634	575	483	369	278	193	110	49	35	-	-	-
125	36	36	80	608	690	690	674	622	532	423	330	240	166	106	53	-	-	-
135	37	37	79	575	724	723	710	666	580	480	384	289	218	141	74	-	-	-
145	38	38	79	537	750	750	739	700	621	526	424	330	258	190	120	-	-	-
155	39	39	78	509	776	776	769	735	660	569	467	381	301	230	127	-	-	-
165	40	41	78	482	798	798	792	764	692	602	506	417	341	261	187	-	-	-
175	41	42	77	456	814	814	810	785	723	632	539	446	373	301	209	-	-	-
185	41	42	77	442	836	836	832	809	751	662	571	477	402	328	231	-	-	-
195	42	43	76	423	851	851	847	827	774	686	596	504	427	367	265	-	-	-
205	43	44	76	408	863	863	860	841	792	705	619	538	469	391	242	-	-	-
215	43	45	75	400	881	881	878	859	814	725	643	562	492	414	287	-	-	-
225	43	46	75	383	893	893	891	874	831	747	667	590	512	446	335	-	-	-
235	44	46	74	373	907	907	905	890	851	770	689	610	535	466	356	-	-	-
245	44	47	74	364	921	921	919	904	867	791	708	635	556	489	367	-	-	-

Table 2042 SAU3 ITG 9-10, SI 19+, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 3500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	-	1	2,851	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	2	24	2,835	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	9	7	78	2,730	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	13	12	83	2,458	84	41	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	18	15	83	2,069	188	144	68	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	21	19	83	1,660	297	261	185	86	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-
65	25	22	82	1,288	392	364	298	196	87	18	6	-	-	-	-	-	-	-
75	27	25	82	1,073	470	451	390	299	190	83	22	8	-	-	-	-	-	-
85	30	27	81	929	535	522	473	395	280	165	74	19	8	-	1	-	-	-
95	32	29	81	835	593	585	544	473	358	246	143	46	15	10	4	-	-	-
105	33	32	81	735	639	635	602	537	438	320	216	125	39	18	13	-	-	-
115	35	33	80	686	689	686	659	598	507	380	281	165	82	33	21	-	-	-
125	36	35	80	639	729	726	706	647	571	450	342	246	150	61	35	-	-	-
135	38	36	79	611	770	768	749	699	624	508	402	314	200	112	64	-	-	-
145	39	37	79	566	797	796	779	736	668	555	449	358	257	167	104	-	-	-
155	40	39	78	538	828	827	814	777	710	607	503	400	306	209	106	-	-	-
165	40	40	78	512	856	856	845	810	746	649	550	450	365	265	154	-	-	-
175	41	41	77	488	878	877	868	835	777	685	588	487	402	302	187	-	-	-
185	42	42	77	472	905	905	896	867	812	719	620	520	432	354	213	-	-	-
195	42	43	76	453	924	923	915	890	841	751	652	559	474	375	269	-	-	-
205	43	44	76	439	944	943	936	913	865	782	681	596	511	422	281	-	-	-
215	43	44	75	427	963	963	957	936	889	809	708	627	531	457	337	-	-	-
225	44	45	75	418	984	983	978	958	913	839	737	659	558	487	346	-	-	-
235	45	46	75	410	1,005	1,004	999	981	937	869	760	688	578	515	352	-	-	-
245	45	46	74	398	1,018	1,017	1,012	995	955	891	785	720	609	539	404	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 2043 SAU3 ITG 9-10, SI 19+, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	-	2	6,045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	1	38	5,894	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	9	6	83	5,534	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	14	9	83	4,601	82	28	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	18	13	83	3,301	189	126	47	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	22	16	83	2,301	298	248	158	59	15	4	-	-	-	-	-	-	-	-
65	25	20	82	1,585	393	352	275	166	66	21	7	-	-	-	-	-	-	-
75	28	23	82	1,244	471	439	373	271	153	64	24	9	2	-	-	-	-	-
85	30	26	81	1,057	538	514	456	369	255	138	55	29	8	3	2	-	-	-
95	32	28	81	929	595	578	529	450	343	211	111	54	25	9	3	-	-	-
105	34	30	81	837	647	634	592	523	420	296	186	92	45	18	15	-	-	-
115	35	31	80	770	694	685	649	586	482	358	248	148	82	47	25	-	-	-
125	37	33	80	716	737	730	699	643	548	435	315	209	122	66	33	-	-	-
135	38	34	79	663	772	766	739	691	604	499	380	266	177	98	63	-	-	-
145	39	36	79	623	807	803	780	735	658	549	433	320	233	138	70	-	-	-
155	40	37	78	594	841	837	816	774	701	594	492	374	276	196	102	-	-	-
165	40	38	78	559	869	866	848	813	741	640	539	425	312	232	141	-	-	-
175	41	39	77	528	892	889	873	841	777	674	583	467	351	260	168	-	-	-
185	42	40	77	500	913	911	897	867	807	712	619	507	398	309	181	-	-	-
195	42	41	76	485	936	934	921	894	837	746	650	535	437	344	237	-	-	-
205	43	42	76	475	958	957	944	918	862	778	680	575	469	372	218	-	-	-
215	43	43	75	458	974	973	961	937	885	806	711	614	509	398	275	-	-	-
225	44	44	75	442	993	991	981	959	908	834	751	647	536	420	299	-	-	-
235	44	44	75	433	1,012	1,011	1,001	980	933	859	775	670	560	449	314	-	-	-
245	45	45	74	420	1,025	1,024	1,015	995	949	877	794	698	586	485	349	-	-	-

Table 2044 SAU3 ITG 9-10, SI 19+, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1800 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	2	6,045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	1	38	5,894	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	9	6	83	5,534	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	13	14	83	1,490	89	38	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	18	17	83	1,467	195	151	61	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	22	20	83	1,384	303	268	186	76	18	3	-	-	-	-	-	-	-	-
65	25	23	82	1,232	401	371	300	192	79	24	7	2	-	-	-	-	-	-
75	28	25	82	1,085	483	458	397	297	173	77	27	8	2	-	1	-	-	-
85	30	27	81	977	552	535	479	398	276	159	70	28	10	3	2	-	-	-
95	32	29	81	892	613	601	550	476	370	241	130	57	34	10	5	-	-	-
105	34	31	81	816	664	656	612	545	446	316	202	106	56	24	17	-	-	-
115	35	32	80	763	715	709	670	609	514	395	281	169	97	46	33	-	-	-
125	37	34	80	717	762	757	724	671	576	468	352	236	145	84	58	-	-	-
135	38	35	79	660	799	796	768	722	637	530	416	290	197	118	66	-	-	-
145	39	36	79	620	834	832	810	767	689	586	470	353	248	173	111	-	-	-
155	40	38	78	590	870	868	849	809	736	635	526	415	296	215	133	-	-	-
165	41	39	78	565	902	900	884	846	774	681	578	465	337	248	156	-	-	-
175	41	40	77	545	933	931	917	881	813	723	629	509	384	288	182	-	-	-
185	42	41	77	523	960	959	946	913	849	762	670	555	436	339	223	-	-	-
195	43	42	77	507	985	984	972	942	880	795	705	587	467	369	222	-	-	-
205	43	43	76	484	1,002	1,001	991	965	904	820	741	631	513	411	260	-	-	-
215	44	43	76	468	1,022	1,022	1,012	987	932	847	768	668	552	438	298	-	-	-
225	44	44	75	459	1,046	1,045	1,036	1,012	959	875	796	703	584	460	333	-	-	-
235	45	45	75	441	1,060	1,060	1,052	1,030	980	898	823	737	609	497	347	-	-	-
245	45	46	74	430	1,078	1,077	1,070	1,049	1,001	922	851	765	640	541	375	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 2047 SAU3 ITG 9-10, SI 19+, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age > 20 to 1800 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	2	6,045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	1	38	5,894	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	9	6	83	5,534	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	14	9	83	4,601	82	28	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	18	17	83	1,460	177	130	50	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	22	20	83	1,339	287	252	159	63	14	3	-	-	-	-	-	-	-	-
65	25	22	82	1,234	385	353	276	165	69	19	7	-	-	-	-	-	-	-
75	28	24	82	1,099	468	442	371	273	157	67	24	9	2	-	-	-	-	-
85	30	26	81	994	537	516	455	371	252	148	55	26	10	3	-	-	-	-
95	32	28	81	899	597	582	526	450	345	220	121	54	22	9	6	-	-	-
105	34	30	81	812	647	636	591	519	426	300	200	96	46	18	9	-	-	-
115	35	32	80	755	695	687	648	583	494	367	263	160	86	47	23	-	-	-
125	37	33	80	704	738	732	697	641	557	442	323	227	127	73	42	-	-	-
135	38	35	79	653	775	770	741	691	614	501	384	288	183	106	58	-	-	-
145	39	36	79	610	809	805	780	734	664	560	438	338	248	154	95	-	-	-
155	40	37	78	583	844	840	819	778	708	610	490	394	291	200	141	-	-	-
165	40	38	78	562	877	874	854	816	751	658	543	443	334	233	133	-	-	-
175	41	39	77	539	905	903	886	849	786	695	591	490	374	269	185	-	-	-
185	42	40	77	515	928	927	912	877	818	732	629	526	411	319	228	-	-	-
195	42	41	77	492	950	948	936	903	848	766	665	554	451	358	236	-	-	-
205	43	42	76	474	970	969	958	928	876	798	703	595	489	403	252	-	-	-
215	44	43	75	455	985	983	973	946	898	821	730	623	510	428	290	-	-	-
225	44	44	75	439	1,001	1,000	991	964	919	848	757	654	546	458	343	-	-	-
235	44	44	74	429	1,017	1,016	1,007	982	939	869	781	683	571	475	326	-	-	-
245	45	45	74	419	1,034	1,033	1,026	1,001	960	891	807	708	603	504	348	-	-	-

Table 2048 SAU4 ITG 9-10, 14<=SI<19, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	-	1,172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	1	7	1,154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6	5	37	1,101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	10	11	73	1,067	16	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	13	16	81	1,039	70	43	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	16	19	82	1,021	134	109	47	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	18	21	82	1,005	201	182	117	39	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	21	23	82	975	267	252	190	94	29	3	-	-	-	-	-	-	-	-
85	23	24	81	937	326	315	260	159	68	19	2	-	-	-	-	-	-	-
95	25	26	81	896	378	369	323	223	113	44	11	-	-	-	-	-	-	-
105	27	27	81	861	423	418	375	277	163	81	25	7	-	-	-	-	-	-
115	28	28	80	824	461	457	420	327	213	119	48	13	4	-	1	-	-	-
125	29	29	80	793	495	492	458	368	263	154	73	26	7	3	1	-	-	-
135	31	30	79	755	523	521	492	407	303	187	102	43	15	3	2	-	-	-
145	32	31	79	727	549	547	523	441	338	219	137	58	23	9	4	-	-	-
155	33	32	78	699	571	569	549	472	368	256	162	75	37	13	12	-	-	-
165	34	33	78	677	591	589	572	498	397	288	193	108	47	17	14	-	-	-
175	34	33	78	646	605	604	588	522	423	315	215	127	64	26	21	-	-	-
185	35	34	77	624	618	618	604	542	447	342	233	149	77	40	23	-	-	-
195	36	35	77	597	628	627	615	557	468	364	252	166	88	45	27	-	-	-
205	36	35	76	574	637	637	628	574	490	383	275	189	105	59	38	-	-	-
215	37	36	76	555	645	645	637	586	506	402	287	211	121	71	42	-	-	-
225	37	36	75	538	656	655	650	600	522	424	308	230	135	83	36	-	-	-
235	38	37	75	524	665	664	660	612	538	437	330	240	156	95	55	-	-	-
245	38	37	74	512	672	672	668	621	549	452	344	252	171	101	54	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 2053 SAU4 ITG 9-10, 14<=SI<19, Exsiting Planted to 1200 sph, ingrowth to 3500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	1	2,862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	1	13	2,862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6	4	56	2,732	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	10	9	81	2,642	16	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	13	12	83	2,442	76	32	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	16	14	83	2,192	144	95	24	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	18	16	82	1,944	215	170	85	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	21	18	82	1,657	283	245	163	62	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-
85	23	21	81	1,400	342	309	237	127	39	6	-	-	-	-	-	-	-	-
95	25	23	81	1,208	393	366	300	196	83	20	4	-	-	-	-	-	-	-
105	27	24	81	1,071	436	414	357	259	135	47	11	4	-	-	-	-	-	-
115	28	26	80	975	473	456	405	314	194	85	23	4	-	-	-	-	-	-
125	30	27	80	894	506	493	448	358	246	123	45	14	5	-	2	-	-	-
135	31	28	79	830	534	525	488	400	289	164	73	21	6	3	2	-	-	-
145	32	30	79	782	560	553	519	437	335	207	104	43	11	6	2	-	-	-
155	33	31	78	737	581	575	547	470	377	243	135	53	19	7	5	-	-	-
165	34	31	78	700	602	598	573	503	409	282	166	71	28	10	8	-	-	-
175	35	32	78	666	619	615	594	529	441	315	192	102	46	14	10	-	-	-
185	35	33	77	637	633	630	611	550	464	341	213	128	57	21	17	-	-	-
195	36	34	77	615	649	646	630	571	486	363	236	151	68	25	23	-	-	-
205	36	34	76	597	662	659	645	590	505	383	269	164	81	36	22	-	-	-
215	37	35	76	578	673	671	657	604	525	409	291	187	101	54	28	-	-	-
225	37	35	75	562	683	682	668	620	543	435	317	211	120	60	37	-	-	-
235	38	36	75	546	694	692	680	634	560	454	339	224	140	72	40	-	-	-
245	38	36	74	534	703	702	691	647	577	474	358	241	165	81	57	-	-	-

Table 2054 SAU4 ITG 9-10, 14<=SI<19, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH											Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm	
5	-	-	2	6,084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	3	1	22	6,038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	6	4	73	5,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	10	7	83	5,563	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	13	9	83	4,916	70	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
55	16	11	83	3,931	137	72	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65	19	13	82	3,061	208	148	57	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	21	16	82	2,350	275	222	125	39	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
85	23	18	81	1,793	335	289	200	89	28	7	1	-	-	-	-	-	-	-	
95	25	21	81	1,452	386	347	265	154	57	20	6	-	-	-	-	-	-	-	
105	27	22	81	1,236	429	397	323	214	99	36	14	2	-	-	-	-	-	-	
115	29	24	80	1,104	466	441	373	273	145	68	23	8	2	-	-	-	-	-	
125	30	25	80	1,010	499	479	419	321	205	98	36	18	3	-	-	-	-	-	
135	31	26	79	933	528	513	458	364	247	133	57	24	10	3	3	-	-	-	
145	32	28	79	875	554	541	492	403	290	166	87	32	18	4	2	-	-	-	
155	33	28	78	834	579	568	523	438	332	201	109	44	24	7	6	-	-	-	
165	34	29	78	799	601	592	551	469	368	237	138	60	31	8	6	-	-	-	
175	35	30	78	759	618	611	574	499	398	268	162	81	41	18	11	-	-	-	
185	35	31	77	719	633	626	594	520	422	305	189	101	46	27	14	-	-	-	
195	36	32	77	686	647	641	612	542	452	330	214	121	62	35	24	-	-	-	
205	36	32	76	659	660	656	629	561	473	360	244	138	76	36	24	-	-	-	
215	37	33	76	641	674	670	645	580	492	388	268	161	79	50	35	-	-	-	
225	37	33	75	626	687	683	659	597	510	412	293	182	93	55	36	-	-	-	
235	38	34	75	610	698	694	672	613	526	430	310	195	108	63	41	-	-	-	
245	38	34	74	594	707	703	682	626	542	447	328	214	118	86	48	-	-	-	

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 2055 SAU4 ITG 9-10, 14<=SI<19, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	2	6,084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	1	22	6,038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6	4	73	5,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	10	10	60	1,166	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	13	15	82	1,144	76	33	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	16	17	83	1,129	140	103	28	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	19	20	82	1,117	209	182	97	19	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	21	21	82	1,091	276	255	174	68	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-
85	23	23	81	1,050	336	317	252	134	42	10	3	-	-	-	-	-	-	-
95	25	24	81	1,005	390	373	313	203	91	29	6	2	-	-	-	-	-	-
105	27	26	81	952	438	424	369	271	147	53	17	4	-	-	-	-	-	-
115	29	27	80	910	479	467	417	331	205	91	32	8	3	-	1	-	-	-
125	30	28	80	869	515	506	460	376	257	137	50	22	7	3	2	-	-	-
135	31	29	79	828	547	540	497	418	301	188	80	32	10	3	3	-	-	-
145	32	30	79	803	577	571	531	456	348	227	115	51	23	7	4	-	-	-
155	33	30	78	780	605	600	562	489	389	272	145	58	35	10	8	-	-	-
165	34	31	78	755	629	625	589	524	425	307	178	85	45	16	10	-	-	-
175	35	32	78	724	649	645	613	554	455	339	210	109	61	27	20	-	-	-
185	35	33	77	695	666	663	634	578	483	369	248	134	70	41	19	-	-	-
195	36	33	77	675	684	681	654	599	509	400	281	157	80	49	25	-	-	-
205	36	34	76	658	699	697	672	620	532	430	317	186	94	60	36	-	-	-
215	37	34	76	644	715	713	689	639	553	456	337	210	104	67	37	-	-	-
225	37	35	75	626	728	726	704	656	574	475	358	231	123	82	45	-	-	-
235	38	35	75	613	742	740	720	673	590	497	386	255	155	95	55	-	-	-
245	38	36	74	599	754	752	733	688	607	517	407	281	173	102	79	-	-	-

Table 2057 SAU4 ITG 9-10, 14<=SI<19, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced to 1400 sph, commercially thinned

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	2	6,084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	1	22	6,038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6	4	73	5,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	10	10	60	1,166	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	13	15	82	1,144	76	33	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	16	17	83	1,129	140	103	28	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	19	20	82	1,117	209	182	97	19	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	21	21	82	1,091	276	255	174	68	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-
85	23	23	81	1,050	336	317	252	134	42	10	3	-	-	-	-	-	-	-
95	25	28	69	443	253	253	237	184	94	30	6	2	-	-	-	-	-	-
105	27	30	74	435	300	295	286	248	164	67	17	4	-	-	-	-	-	-
115	29	32	77	431	345	343	333	302	229	113	40	12	3	-	-	-	-	-
125	30	33	78	428	387	386	375	350	281	174	72	25	9	3	-	-	-	-
135	31	34	78	422	425	424	414	393	334	238	103	43	13	3	5	-	-	-
145	32	36	78	413	460	459	451	431	380	297	161	66	26	6	7	-	-	-
155	33	37	78	409	493	492	484	465	422	343	206	98	40	16	13	-	-	-
165	34	37	78	405	523	522	515	496	456	376	258	123	56	17	15	-	-	-
175	34	38	77	400	551	550	543	526	488	412	304	147	73	33	26	-	-	-
185	35	39	77	395	576	575	569	553	517	443	356	200	92	51	27	-	-	-
195	36	40	77	390	600	599	593	578	541	474	388	238	127	60	41	-	-	-
205	36	41	76	383	620	620	614	600	564	501	420	267	143	76	57	-	-	-
215	37	41	76	373	640	639	634	622	586	528	451	305	163	91	69	-	-	-
225	37	42	75	369	660	659	655	643	607	554	476	344	195	110	67	-	-	-
235	37	43	75	364	679	678	674	662	628	577	507	369	230	126	76	-	-	-
245	38	43	75	362	698	697	693	681	646	600	533	407	262	153	85	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 2059 SAU4 ITG 9-10, 14<=SI<19, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age > 20 to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	2	6,084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	1	22	6,038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6	4	73	5,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	10	7	83	5,563	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	13	9	83	4,916	70	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	16	16	81	1,151	116	76	16	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	19	18	82	1,129	189	154	71	13	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	21	20	82	1,091	257	232	148	51	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-
85	23	22	81	1,043	319	298	223	111	31	8	1	-	-	-	-	-	-	-
95	25	24	81	980	374	355	293	178	70	20	7	-	-	-	-	-	-	-
105	27	25	81	933	422	406	348	238	119	39	12	4	-	-	-	-	-	-
115	29	26	80	891	464	450	399	298	169	77	22	8	2	-	-	-	-	-
125	30	27	80	849	501	490	442	346	224	111	38	16	3	-	1	-	-	-
135	31	28	79	806	533	524	483	389	277	150	59	26	8	3	-	-	-	-
145	32	29	79	777	562	555	517	428	318	190	93	33	18	4	3	-	-	-
155	33	30	78	756	590	584	547	463	357	228	125	48	27	4	6	-	-	-
165	34	31	78	733	613	608	572	496	391	272	159	62	34	8	7	-	-	-
175	35	31	78	708	633	629	596	523	421	312	177	82	44	14	9	-	-	-
185	36	32	77	688	652	648	618	549	453	342	207	103	54	27	21	-	-	-
195	36	33	77	664	667	663	635	571	475	369	235	138	66	40	24	-	-	-
205	37	33	76	639	679	676	651	590	497	396	256	167	77	49	28	-	-	-
215	37	34	76	616	692	690	667	610	520	418	289	189	88	54	28	-	-	-
225	38	35	75	598	703	701	680	626	541	444	321	201	96	66	39	-	-	-
235	38	35	75	587	717	716	695	643	559	467	343	218	125	75	52	-	-	-
245	38	36	74	571	727	726	707	656	575	486	366	242	148	84	54	-	-	-

Table 2061 SAU5 ITG 8,11,12-20,26-27,31-34, SI 14+, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH											Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm	
5	-	-	1	1,160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	4	2	15	1,113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	8	7	50	1,065	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	12	13	77	1,023	29	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	15	17	82	1,000	94	68	27	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
55	18	20	82	977	168	149	88	31	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65	21	23	82	952	242	228	169	80	20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	23	24	82	921	310	300	250	143	63	16	-	-	-	-	-	-	-	-	
85	25	26	81	872	369	361	317	213	109	42	9	-	-	-	-	-	-	-	
95	28	27	81	834	418	413	376	277	163	80	24	4	-	-	-	-	-	-	
105	29	29	81	799	461	456	425	334	206	114	49	17	-	-	-	-	-	-	
115	31	30	80	756	495	492	466	383	264	148	79	23	8	-	3	-	-	-	
125	32	31	80	706	522	520	498	420	305	195	114	45	12	7	2	-	-	-	
135	33	32	79	677	549	547	529	455	341	227	131	65	22	11	4	-	-	-	
145	34	33	79	639	568	567	551	483	374	251	164	93	42	15	8	-	-	-	
155	35	34	78	596	579	578	567	506	405	277	187	122	46	19	13	-	-	-	
165	36	35	78	568	590	590	580	528	439	303	214	142	61	21	21	-	-	-	
175	37	35	77	549	604	603	595	546	457	332	243	157	85	44	32	-	-	-	
185	37	36	77	514	606	606	599	558	474	354	262	171	104	49	36	-	-	-	
195	38	37	76	490	612	612	606	571	492	378	283	182	121	55	42	-	-	-	
205	38	37	76	467	616	616	610	580	507	394	301	205	136	70	45	-	-	-	
215	39	38	75	453	622	622	618	589	521	412	315	222	148	82	47	-	-	-	
225	39	38	75	435	626	626	623	597	534	425	330	232	162	88	64	-	-	-	
235	40	39	75	423	631	631	628	605	545	438	338	250	171	97	61	-	-	-	
245	40	39	74	412	634	634	631	610	552	448	346	263	187	112	73	-	-	-	

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 2062 SAU5 ITG 8,11,12-20,26-27,31-34, SI 14+, Exsiting Planted to 1200 sph, ingrowth to 3500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	2	2,836	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	2	27	2,752	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	6	68	2,607	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	12	10	82	2,362	39	20	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	15	13	83	2,041	104	70	28	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	18	16	83	1,734	180	143	84	24	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	21	19	82	1,461	253	222	152	68	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	23	21	82	1,229	318	294	229	129	45	6	-	-	-	-	-	-	-	-
85	25	24	81	1,065	373	354	295	187	94	25	5	-	-	-	-	-	-	-
95	28	25	81	941	420	407	355	257	145	54	12	6	-	-	-	-	-	-
105	29	27	81	847	459	449	404	315	193	94	23	11	-	-	-	-	-	-
115	31	28	80	785	494	487	449	367	239	136	59	19	8	-	3	-	-	-
125	32	30	80	730	522	517	487	409	288	179	83	29	14	7	6	-	-	-
135	34	31	79	676	545	541	516	446	335	216	119	51	22	11	7	-	-	-
145	35	32	79	638	568	565	543	484	373	253	155	74	30	15	10	-	-	-
155	36	33	78	607	587	584	566	511	403	280	179	101	38	20	17	-	-	-
165	37	34	78	569	600	598	583	533	431	314	206	125	54	35	24	-	-	-
175	37	35	77	537	611	610	598	552	460	341	237	145	76	41	31	-	-	-
185	38	35	77	511	621	620	610	565	483	364	272	168	102	43	20	-	-	-
195	38	36	77	489	630	629	620	581	504	384	294	187	115	55	49	-	-	-
205	39	37	76	476	640	640	631	595	519	403	312	213	131	65	36	-	-	-
215	39	37	76	457	645	645	637	605	533	422	328	229	150	74	55	-	-	-
225	40	38	75	443	653	653	646	616	545	443	344	242	164	97	70	-	-	-
235	40	38	75	424	655	655	648	624	555	455	360	258	171	120	84	-	-	-
245	41	39	74	409	660	659	654	631	564	468	370	276	187	127	90	-	-	-

Table 2063 SAU5 ITG 8,11,12-20,26-27,31-34, SI 14+, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	3	6,023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	1	42	5,758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	5	79	5,357	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	12	8	83	4,617	42	18	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	15	11	83	3,493	107	64	20	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	18	14	83	2,585	181	131	65	16	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	21	17	82	1,893	251	208	127	44	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-
75	23	20	82	1,424	313	278	200	98	25	5	1	-	-	-	-	-	-	-
85	26	22	81	1,171	366	339	269	159	68	18	3	-	-	-	-	-	-	-
95	28	24	81	1,007	409	388	327	222	111	42	13	2	-	-	-	-	-	-
105	29	26	81	888	446	432	378	282	159	79	24	5	3	-	1	-	-	-
115	31	27	80	797	476	466	419	329	209	114	47	20	6	3	1	-	-	-
125	33	29	80	731	504	497	457	374	258	156	70	29	6	4	3	-	-	-
135	34	30	79	686	530	525	490	416	297	185	108	47	18	7	4	-	-	-
145	35	31	79	646	553	548	518	449	338	224	146	69	34	8	12	-	-	-
155	36	32	78	616	575	571	545	482	376	264	175	84	39	15	15	-	-	-
165	36	33	78	583	590	587	565	511	406	296	204	110	59	29	22	-	-	-
175	37	34	78	548	602	599	581	530	431	324	226	139	82	42	25	-	-	-
185	38	34	77	516	611	609	592	547	456	351	251	164	89	48	29	-	-	-
195	39	35	77	493	622	621	606	565	477	377	269	181	96	64	42	-	-	-
205	39	36	76	469	628	627	614	576	493	398	296	205	118	70	52	-	-	-
215	39	37	76	452	638	637	627	592	512	418	318	225	139	87	64	-	-	-
225	40	37	75	434	647	646	637	605	526	436	339	241	156	97	69	-	-	-
235	40	38	75	420	653	653	644	614	539	451	362	260	168	107	74	-	-	-
245	41	38	74	411	662	661	653	625	554	463	376	275	184	109	89	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 2064 SAU5 ITG 8,11,12-20,26-27,31-34, SI 14+, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 7500 sph, spaced at age 20 to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	3	6,023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	1	42	5,758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8	5	79	5,357	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	12	13	76	1,159	40	19	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	15	16	83	1,126	107	74	26	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	18	19	83	1,089	179	152	82	23	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	21	21	82	1,049	249	227	159	62	13	2	-	-	-	-	-	-	-	-
75	23	23	82	1,005	313	294	231	119	39	11	1	-	-	-	-	-	-	-
85	26	24	81	952	369	355	299	188	84	29	8	2	-	-	-	-	-	-
95	28	26	81	879	416	406	357	251	130	56	23	6	-	-	-	-	-	-
105	30	27	81	816	456	449	406	306	184	95	37	17	3	-	-	-	-	-
115	31	29	80	767	489	484	446	353	241	127	64	28	8	3	3	-	-	-
125	33	30	80	720	520	516	483	397	292	170	95	42	20	10	5	-	-	-
135	34	31	79	685	546	542	514	434	334	209	130	55	34	11	11	-	-	-
145	35	32	79	649	569	567	543	472	364	249	161	85	48	25	18	-	-	-
155	36	33	78	620	590	588	568	505	400	285	189	114	57	37	26	-	-	-
165	37	34	78	580	603	602	585	529	429	318	215	136	75	47	29	-	-	-
175	37	34	78	543	612	611	597	547	451	350	243	155	85	56	42	-	-	-
185	38	35	77	512	622	622	610	565	473	373	269	182	103	70	46	-	-	-
195	39	36	77	483	629	629	619	579	491	400	290	206	135	73	52	-	-	-
205	39	37	76	464	639	639	632	593	508	420	315	233	148	86	52	-	-	-
215	40	37	76	451	649	649	643	605	524	438	342	252	157	103	72	-	-	-
225	40	38	75	431	654	653	648	612	537	454	366	275	184	113	70	-	-	-
235	40	39	75	420	662	662	657	623	551	468	381	286	195	130	79	-	-	-
245	41	39	74	413	672	672	668	636	564	483	397	301	218	144	90	-	-	-

Table 2066 SAU6 All ITG's, all SI's not captured in SAU1-SAU5, Existing Planted to 1200 sph, ingrowth to 1400 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH											Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm	
5	-	-	-	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	2	1	1	163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	4	4	4	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	6	7	9	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	8	12	14	151	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
55	11	16	20	149	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65	13	19	25	147	17	14	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	15	23	29	143	28	27	18	9	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
85	17	26	33	142	41	40	35	21	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
95	18	29	36	142	55	55	51	37	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
105	20	31	39	141	70	70	67	57	37	18	11	-	-	-	-	-	-	-	
115	21	33	41	140	84	84	82	74	55	30	17	7	-	-	-	-	-	-	
125	23	35	42	139	98	98	97	90	74	46	24	16	1	-	-	-	-	-	
135	24	37	44	138	111	111	111	105	89	64	36	22	12	-	-	-	-	-	
145	25	38	45	137	124	124	123	118	106	79	48	28	20	2	-	-	-	-	
155	26	39	46	136	135	135	135	130	119	94	61	37	24	10	2	-	-	-	
165	27	40	47	136	146	145	145	141	129	110	78	49	29	16	9	-	-	-	
175	28	41	47	135	155	155	155	152	141	123	89	56	32	21	9	-	-	-	
185	29	42	48	134	164	164	163	162	149	135	101	63	42	28	11	-	-	-	
195	29	43	48	133	172	171	171	169	160	143	111	71	49	30	15	-	-	-	
205	30	44	48	133	179	178	178	177	166	150	118	87	58	35	13	-	-	-	
215	31	44	49	132	185	185	185	183	174	158	128	95	62	36	15	-	-	-	
225	31	45	49	131	190	190	190	189	180	165	136	105	67	43	20	-	-	-	
235	32	45	49	131	195	195	195	194	185	170	142	112	70	44	22	-	-	-	
245	32	46	49	129	200	199	199	199	191	176	152	117	72	47	23	-	-	-	

Golden TSA Silviculture Strategy
Appendix E - Yield Tables

Table 2067 SAU6 All ITG's, all SI's not captured in SAU1-SAU5, Exsiting Planted to 1200 sph, ingrowth to 3500 sph

Age yrs	Top ht m	Q-mean DBH cm	Mean CC %	SPH 0.0 + num	Merch. Vol (m3/ha) by minimum DBH										Log Volume (m3/ha) by min top diameter (cm)			
					12.5+	17.5+	22.5+	27.5+	32.5+	37.5+	42.5+	47.5+	52.5+	57.5+	Peeler 46+ cm	Clear 30+ cm	Clear 35+ cm	Clear 40+ cm
5	-	-	1	1,846	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3	1	12	1,866	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	5	3	34	1,794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	7	6	56	1,739	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	10	9	70	1,674	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	12	11	77	1,577	34	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	13	14	80	1,488	68	38	8	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	15	16	81	1,410	108	72	27	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	17	17	81	1,328	151	117	54	13	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	18	19	81	1,247	193	160	90	32	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
105	20	20	80	1,162	233	206	131	56	16	3	-	-	-	-	-	-	-	-
115	22	21	80	1,087	269	245	174	85	33	9	2	-	-	-	-	-	-	-
125	23	23	80	1,021	301	281	213	120	53	14	5	-	-	-	-	-	-	-
135	24	24	79	958	329	312	247	156	72	26	9	-	-	-	-	-	-	-
145	26	25	79	900	353	339	279	186	95	40	14	4	-	-	-	-	-	-
155	27	26	78	865	376	364	310	213	119	57	18	6	-	-	-	-	-	-
165	28	26	78	811	393	383	336	242	141	73	28	8	-	-	-	-	-	-
175	28	27	78	764	406	399	358	268	166	84	31	12	2	-	-	-	-	-
185	29	28	77	719	417	412	376	291	187	100	41	16	8	-	-	-	-	-
195	30	29	77	683	428	424	393	309	204	112	55	18	8	-	-	-	-	-
205	31	29	76	660	438	434	406	329	222	124	65	25	8	-	1	-	-	-
215	31	30	76	635	447	444	418	344	237	137	73	29	9	-	4	-	-	-
225	32	30	75	617	455	452	429	356	252	152	79	33	11	-	4	-	-	-
235	32	31	75	600	461	459	438	369	263	162	90	36	13	-	1	-	-	-
245	33	31	75	586	467	465	445	378	273	176	97	38	13	2	4	-	-	-

Golden TSA Silviculture Strategy

Appendix E - Yield Tables

	N1001	N1002	N1003	N1004	N1005	N1006
	SAU1 ITG 1-7, 21-25, 28-30, SI 22+	SAU2 ITG 1-5, 4-7, 21-25, 28-30, 17<=SI<22	SAU3 ITG 9-10, SI 19+	SAU4 ITG 9-10, 14<=SI<19	SAU5 ITG 8,11, 12-20, 26-27, 31-34, SI 14+	SAU6 All ITG's, all SI's not captured in SAU1-SAUS
Age yrs	TSR2 Utilization m3					
5	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
25	2	0	1	0	0	0
35	44	15	51	7	13	0
45	103	59	111	40	58	6
55	159	105	167	74	103	24
65	209	148	219	107	146	49
75	255	185	266	137	183	75
85	296	221	307	163	215	101
95	334	254	337	183	240	126
105	366	284	362	199	261	148
115	395	310	381	213	278	169
125	420	335	402	227	295	188
135	441	355	429	246	315	207
145	457	369	454	264	334	224
155	471	383	478	281	351	239
165	473	391	501	297	367	253
175	483	400	522	312	382	265
185	492	408	542	327	395	276
195	498	415	562	342	408	287
205	506	422	581	356	421	297
215	513	429	601	370	434	307
225	520	435	622	386	448	316
235	526	442	643	402	461	325
245	532	448	663	417	473	333
255	535	452	673	425	480	339
265	537	458	674	425	482	343
275	538	459	675	426	484	346
285	539	460	675	426	486	349
295	540	461	676	426	488	352
305	540	463	676	427	489	355
315	541	464	677	427	491	357
325	542	463	677	427	492	359
335	542	467	678	427	493	361
345	542	467	678	427	494	363