

# 주요 조경수종의 생장표 조제(Ⅱ)

백 을 선(Eul-Sun Baik)  
임업연구원 산림자원부 자원계획과

(저번호에 이어)

### ⑧ 곰솔

곰솔의 조제된 생장표는 <표 11>과 같다. 곰솔은 조경수시장에서 수고 3.0m, 수관폭 1.0m 규격이 가장 선호되고 있는데,

이 규격의 곰솔을 생산해 내기 위해서는 재배기간이 약 11년 소요될 것으로 추정된다.

### ⑨ 히말라야시다

히말라야시다의 조제된 생장표는 <표 12>와 같다. 히말라야

시다는 조경수시장에서 수고 3.5m, 수관폭 1.5m 규격이 가장 선호되고 있는데, 이 규격의 히말라야시다를 생산해 내기 위해서는 재배기간이 약 12년 소요될 것으로 추정된다.

<표 11> 곰솔의 생장표

수 령	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
H(cm)	10	36	54	76	101	130	161	194	227	261	293	325	355	382	408	431	453	472	489	505	518	530
W(cm)	7	14	25	40	57	78	100	122	143	164	182	199	213	226	237	246	254	260	266	270	274	277
R(mm)	2	6	11	18	27	39	51	63	76	87	98	108	116	123	129	134	139	142	145	148	149	151
B(mm)	-	-	-	-	-	13	16	27	33	40	47	55	62	69	76	83	89	95	101	106	111	115

<표 12> 히말라야시다의 생장표

수 령	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
H(cm)	26	52	78	99	123	151	181	215	251	291	333	377	423	469	517
W(cm)	26	37	49	64	82	102	125	149	175	203	232	262	292	311	352
R(mm)	8	11	15	21	27	35	43	53	63	73	84	95	105	116	126
B(mm)	-	-	-	-	19	23	30	36	42	48	55	62	69	77	85
수 령	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
H(cm)	565	614	662	710	757	804	849	893	934	97	1016	1054	1089	1123	1156
W(cm)	381	410	438	465	491	515	539	561	581	600	619	635	651	665	679
R(mm)	136	146	155	164	171	179	186	192	198	203	209	212	216	220	223
B(mm)	94	102	111	120	128	137	146	155	163	172	180	188	196	203	211

**(10) 소나무**

소나무의 조제된 성장표는 <표13>과 같다. 소나무는 수고 30m, 수관폭 1.5m 규격이 가장 선호되고 있는데, 이 규격의 소나무를 생산해 내기 위해서는 재배기간이 약 20년 소요될 것으로 추정된다.

**(11) 섬잣나무**

섬잣나무의 조제된 성장표는

<표14>와 같다. 섬잣나무는 조경수시장에서 수고 20m, 수관폭 1.0m 규격이 가장 선호되고 있는데, 이 규격의 섬잣나무를 생산해 내기 위해서는 재배기간이 약 13년 소요될 것으로 추정된다.

**(12) 구상나무**

구상나무의 조제된 성장표는 <표15>와 같다. 구상나무는 조

경수시장에서 수고 1.5m, 수관폭 0.5m 규격이 가장 선호되고 있는데, 이 규격의 구상나무를 생산해 내기 위해서는 재배기간이 약 13년 소요될 것으로 추정된다.

**(13) 향나무**

향나무의 조제된 성장표는 <표16>과 같다. 향나무는 조경수시장에서 수고 2.0m, 수관폭

<표 13> 소나무의 성장표

수령	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
H(cm)	6	24	36	51	68	87	107	158	149	169	189	207	223	239	252	265	276	285	293	301	307	312
W(cm)	4	20	27	35	43	52	63	73	85	96	107	118	129	140	150	160	169	177	185	192	199	205
R(mm)	2	5	9	15	22	30	38	45	52	59	64	69	72	75	78	80	81	82	83	84	85	85
B(mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	34	39	44	48	52	53	55	57	58	58	59	59

<표 14> 섬잣나무의 성장표

수령	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
H(cm)	6	10	17	16	37	51	68	88	110	134	159	185	212	239	266
W(cm)	2	4	8	13	20	29	41	54	69	85	101	118	135	151	167
R(mm)	2	3	5	8	12	16	21	28	34	42	51	60	69	78	87
B(mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	13	18	24	31	39
수령	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
H(cm)	291	316	339	362	382	402	420	436	451	465	477	488	498	507	515
W(cm)	182	195	208	219	230	239	247	255	261	267	272	264	280	283	286
R(mm)	97	106	115	123	132	139	146	153	159	165	171	176	180	184	188
B(mm)	48	58	68	78	89	99	110	120	130	140	149	157	166	173	180

<표 15> 구상나무의 성장표

수령	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
H(cm)	5	9	16	26	38	52	68	84	100	117	132	147	159	171	181	190	198	204	210	215	219
W(cm)	3	6	10	17	25	34	45	55	66	75	85	93	100	106	112	116	120	123	126	128	130
R(mm)	1	2	5	8	12	17	23	29	35	42	48	53	58	63	66	70	73	75	77	79	80
B(mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10	14	20	26	31	35	38	40	42	43

0.8m 규격이 가장 선호되고 있는데, 이 규격의 향나무를 생산해 내기 위해서는 재배기간이 약 14년이 소요될 것으로 추정된다.

**(14) 독일가문비**

독일가문비나무의 조제된 생장표는 <표17>과 같다. 독일가문비나무는 조경수시장에서 수고 2.0m, 수관폭 1.0m 규격이 가장 선호되고 있는데, 이 규격의 독일가문비나무를 생산해

내기 위해서는 재배기간이 약 14년 소요될 것으로 추정된다.

**(15) 주목**

주목의 조제된 생장표는 <표18>과 같다. 주목은 조경수시장에서 수고 2.0m, 수관폭 1.0m 규격이 가장 선호되고 있는데, 이 규격의 주목을 생산해 내기 위해서는 재배기간이 약 15년 소요될 것으로 추정된다.

**나. 낙엽교목류**

**(1) 은행나무**

은행나무의 조제된 생장표는 <표19>와 같다. 은행나무는 조경수시장에서 수고 3.5m, 흉고 직경 10cm의 규격이 가장 선호되고 있는데, 이 규격의 은행나무를 생산해 내기 위해서는 재배기간이 약 14년 소요될 것으로 추정된다. 또한 조달청에서 발행하는 가격정보지에 게재되는 은행나무의 규격(H×B) 중 3.0×8, 3.0×6, 2.5×4의 규격을 생산해 내려면 각각 12

<표 16> 향나무의 생장표

수 령	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
H(cm)	19	25	32	41	51	62	76	91	107	126	146	167	190	214	239	
W(cm)	12	15	19	23	28	34	40	47	55	63	72	82	93	104	116	
R(mm)	1	5	9	10	13	16	19	23	27	31	36	41	47	53	59	
B(mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	19	21	23	26	29	32
수 령	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
H(cm)	266	293	321	349	38	407	436	465	494	523	551	578	605	632	657	
W(cm)	128	141	155	169	183	198	213	228	243	258	274	289	304	319	334	
R(mm)	65	71	78	85	92	98	105	112	119	125	132	138	144	150	156	
B(mm)	36	40	44	49	55	61	67	75	83	92	102	109	113	120	125	

<표 17> 독일가문비의 생장표

수 령	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
H(cm)	6	11	24	33	43	55	69	85	102	121	141	162	183	206	228	
W(cm)	6	10	15	22	30	40	51	64	78	92	108	124	140	155	170	
R(mm)	2	4	6	8	11	15	19	24	30	36	42	49	56	63	70	
B(mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	5	12	20	23	26	30	34	38
수 령	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
H(cm)	251	273	296	317	338	359	378	397	415	432	448	463	477	490	502	
W(cm)	186	200	214	227	239	251	261	271	279	287	295	301	307	313	318	
R(mm)	78	85	92	98	105	111	117	122	128	132	137	141	145	149	152	
B(mm)	42	47	52	57	63	68	74	80	86	93	99	106	113	120	127	

년, 10년, 7년 정도가 소요됨을 알 수 있다.

**② 느티나무**

느티나무의 조제된 생장표는 <표20>과 같다. 느티나무는 조

경수시장에서 수고 35m, 근원경 10cm의 규격이 가장 선호되고 있는데, 이 규격의 느티나무를 생산해 내기 위해서는 재배기간이 약 9년 소요될 것으로 추정된다. 또한 조달청에서

발행하는 가격정보지에 게재되는 은행나무의 규격(H×R) 중 35×8, 30×6, 30×5의 규격을 생산해 내려면 각각 7년, 6년 5년 정도가 소요됨을 알 수 있다.

<표 18> 주목의 생장표

수 령	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
H(cm)	12	18	25	35	46	58	73	88	105	122	139	159	174	194	207
W(cm)	9	13	17	22	27	34	41	48	57	66	75	85	94	104	114
R(mm)	2	3	5	7	9	12	16	21	26	32	38	44	52	59	67
B(mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	23	30	33	37
수 령	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
H(cm)	223	237	251	264	276	287	297	307	315	323	330	336	342	347	352
W(cm)	123	133	142	151	159	167	175	182	189	196	202	208	213	218	223
R(mm)	74	82	90	98	105	113	120	127	133	140	146	151	156	161	166
B(mm)	42	46	51	56	61	67	73	79	85	92	99	106	113	120	137

<표 19> 은행나무의 생장표

수 령	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
H(cm)	16	70	100	138	183	233	289	348	410	474	537	600	661
W(cm)	5	8	14	25	42	64	93	128	170	217	268	321	376
R(mm)	5	15	20	26	33	41	50	60	71	82	93	105	117
B(mm)	-	-	-	12	27	34	40	48	55	64	73	82	92
수 령	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
H(cm)	719	775	826	875	920	961	998	1032	1063	1091	1116	1138	
W(cm)	432	488	542	593	642	687	729	768	803	834	863	889	
R(mm)	130	142	154	166	177	188	199	209	218	228	236	244	
B(mm)	102	112	122	133	143	154	164	174	183	194	203	212	

<표 20> 느티나무의 생장표

수 령	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
H(cm)	81	167	273	314	355	400	446	493	540	588	637	685	733	780	826	871	915	957	999	1038
W(cm)	25	75	110	150	196	248	303	361	419	477	534	588	639	687	731	772	809	842	871	898
R(mm)	5	13	25	37	50	62	80	95	110	124	137	148	159	168	176	183	189	194	199	203
B(mm)	-	8	16	25	36	49	63	77	91	105	117	129	138	147	156	161	167	172	176	180

<다음호에 계속>