

昭和60年度

造林木成長量調査報告

都成宮林署

大川原班区

昭和56年度調査

新掛田班

120号林班

クローン名(開始根11号)							クローン名(開始根11号)								
処理別	番号	年月	年月	年月	年月	計	備考	処理別	番号	60年5月	60年7月	60年9月	60年11月	計	備考
普通根	1	9	14	5	0	28		多段根	1	7	2	15	2	26	
	2	0	0	10	0	10			2	0	2	2	0	4	
	3	0	6	10	0	19			3	0	1	4	4	9	
	4	0	0	11	5	16			4	4	0	0	0	13	
	5	9	0	8	1	18			5	0	4	22	9	35	
	6	0	5	0	1	9			6	4	11	14	1	30	
	7	0	1	9	1	11			7	0	0	0	5	8	
	8	0	0	2	0	5			8	0	0	0	0	0	
	9	0	8	4	0	15			9	0	6	5	0	11	
	10	0	11	10	0	27			10	0	6	9	12	27	
	11	0	0	21	1	22			11	11	14	18	5	48	
	12	4	10	10	0	27			12	0	6	6	7	19	
	13	0	5	12	9	26			13						
	14	4	10	0	1	18			14						
	15	0	0	5	0	13			15						
	16	0	4	11	0	15			16	0	0	18	2	20	
	17	0	12	4	7	28			17	0	0	0	0	0	
	18	4	15	8	1	28			18	6	10	5	0	21	
	19	10	20	0	5	38			19	7	10	9	0	29	
	20	0	0	5	1	6			20	6	7	10	0	23	
計		46	105	157	06	374	樹高(54.1)	計		45	88	177	50	360	樹高(175.2)
平均		2.3	6.8	7.9	1.8	18.7		平均		2.6	5.2	10.4	2.9	21.2	
								比較	普通根(8.7) < 多段根(21.2) 差(2.5)						

昭和60年度

造林木成長量調査報告

都 成宮林署

大川原地区

昭和56年度調査

鞍掛園林

120千林小班

クローン名(県始長7号)							クローン名(県始長7号)								
処理別	番号	60年5月	60年7月	60年9月	60年11月	計	備考	処理別	番号	60年5月	60年7月	60年9月	60年11月	計	備考
普通根	1	2	35	22	5	64		多段根	1						
	2								2	7	22	17	0	46	
	3	12	21	19	2	54			3	14	28	22	0	64	
	4								4	6	6	12	11	35	
	5	8	31	16	5	60			5	0	35	16	1	52	
	6	6	38	17	0	61			6	0	21	7	6	34	
	7	10	40	37	2	89			7	3	0	42	3	48	
	8	3	35	20	0	58			8	0	25	19	1	45	
	9								9	2	35	20	0	60	
	10	8	41	30	6	85			10	0	33	27	0	60	
	11								11	6	25	20	0	64	
	12	3	25	14	1	43			12	4	40	31	0	75	
	13	5	18	15	1	39			13	1	32	28	4	65	
	14	7	47	25	1	80			14	2	29	15	1	47	
	15	3	37	17	0	57			15	3	30	29	4	57	
	16	6	26	26	0	58			16	11	34	28	1	74	
	17	4	36	20	4	64			17	8	24	26	4	62	
	18	2	29	29	2	62			18						
	19	2	19	29	0	50			19	6	30	24	1	61	
	20	6	33	39	2	80			20	10	30	26	0	66	
計		87	511	375	31	1004	樹高(2570)	計		80	489	400	40	1005	樹高(2768)
平均		5.4	31.9	22.4	1.9	62.8		平均		4.46	27.2	22.4	2.2	56.4	
								比較		普通根()	多段根()	差()			

昭和60年度

造林木成長量調査報告

都成宮林署

大川原班区

昭和56年度測定

鞍掛園林

120年林小班

クローン名(黒目南1号)							クローン名(黒目南1号)								
処理別	番号	60年5月	60年7月	60年9月	60年11月	計	備考	処理別	番号	60年5月	60年7月	60年9月	60年11月	計	備考
普通根	1							多段根	1	5	15	30	2	55	
	2								2	6	20	50	6	85	
	3								3	9	24	18	2	53	
	4	0	34	39	11	84			4	10	29	16	16	71	
	5	7	11	18	3	39			5						
	6	5	6	34	5	50			6	2	34	14	3	73	
	7	4	21	24	2	51			7	12	29	25	3	69	
	8	5	21	18	6	50			8	6	28	22	7	63	
	9	4	42	46	5	97			9	6	27	32	7	72	
	10	7	26	24	13	70			10	1	27	34	4	66	
	11	8	34	42	14	98			11	8	36	43	15	105	
	12	0	28	21	7	56			12	0	26	24	0	50	
	13	7	40	29	1	77			13	0	30	31	13	74	
	14	11	32	19	8	60			14	0	7	5	0	12	
	15	5	43	23	32	103			15	15	35	11	5	66	
	16	0	22	39	6	67			16	12	26	15	4	56	
	17	13	20	41	10	84			17	13	43	53	14	123	
	18	14	24	13	3	54			18	10	20	15	0	45	
	19	6	7	15	1	29			19	2	29	16	2	49	
	20	15	37	38	0	90			20	13	22	32	8	75	
計		114	438	483	127	1162	樹高(225)	計		190	508	512	111	1261	樹高(229.2)
平均		6.7	25.8	25.4	7.5	68.4		平均		6.8	26.7	26.9	5.8	66.4	
								比較		普通根(68.4) > 多段根(66.4) 差(2.0)					

状 況 写 真

区 分	指 示
-----	-----

都城 営林署

(様式 6)

(全 景)



下の写真の配植状況

高岡署1号		宮崎署6号		県始良11号		〃 7号		県師1号	
多	普	多	普	多	普	多	普	多	普
段	通	段	通	段	通	段	通	段	通
根	根	根	根	根	根	根	根	根	根

(生長状況)



技術開発課題完了報告書

課 題 名	スギさし木苗の発根形態別生長試験					
課 題 区 分	指 示	開発 区分	昭和53~60年度	担当	都 城 営 林 署	
目 標	多段根苗は普通苗に比較して、良い初期生長を示す傾向がみられるので、多段根苗と生長との関係の究明と多段根苗の育苗技術を開発する。					
結 果	<p>多段根育苗</p> <p>薬剤をオキシベロン粉剤、液剤区に分け、傷付けを縦傷、斜傷別に処理しさし付けた結果、試験方法別に差異は生じなかった。普通苗と比べると平均的に良苗が多かった。</p> <p>生長との関係</p> <p>多段根の初期生長には期待するほどの傾向がなく有意性は認められない。宮崎6号の1クローンのみが、やや多段根が優位にとどまった。</p>					
施 業 及 び 作 業 の 内 容	項 目	内 容	項 目	内 容	項 目	内 容
	伐採の方法					
	樹 種					
	林 齢	年				
	胸高直径	cm				
	樹 高	m				
	ha 当たり本数	本				
	材 積	m ³				
<p><u>開発経過と調査内容</u></p> <p>昭和55年度</p> <p>昭和56年3月苗畑に穂木挿付け</p> <p>(1) 発根促進 ア. 傷付別（縦傷、斜傷） イ. 発根促進剤（オキシベロン粉剤、液剤）</p> <p>昭和56年度</p> <p>昭和57年3月堀取調査</p> <p>多段根苗と普通根苗とは、苗長、外形で多段根苗が良好であった。</p>						