

得苗率では、傷付け方法、薬剤処理方法別に差異はなかった。

林地植付

多段根苗、普通根苗各5クローン共20本宛×5クローン=100本を植付

昭和57年度

多段根、普通根の生長に変わりはない。

昭和58年度

クローンによって多段根、普通根に変化が現われる。宮崎署1号で多段根がよく、日南1号で普通根がよいという微妙な傾向になっている。

昭和59年度

総量生長で、多段根が植付時の優位を保っているが、年々普通根との差が接近している。

多段根が優位にあるのは、わずかながら宮崎署6号のみで、他のクローンは普通根の生長率がよく、逆の現象となっている。

昭和60年度

1. 生長について

クローン間で、最良の県始良11号と最悪の県始良7号とでは倍ちかくの差となっている。

多段根、普通根の平均的傾向として、生長率で多段根は普通根に及ばない状況となっている。

クローン別多段根、普通根をみても多段根優位は宮崎署6号のみで他のクローンでは普通根に劣る状態である。

評価及び普及指導

多段根の良好となった苗木の良苗率も植付後に影響を及ぼさず、飛躍的な生長を示さなかった。さらに養苗時の手間、費用を考慮すると多段根の利点は見当たらない。

スギさし木苗の発根形態別生長試験

1. 生長量

クローン名	根 別	植栽時	57. 11		58. 11	
			測定値	生長量	測定値	生長量
高岡 1 号	多段根	42.5 <i>cm</i>	77.7 <i>cm</i>	35.2 <i>cm</i>	124.6 <i>cm</i>	46.9 <i>cm</i>
	普通根	42.8	81.7	38.9	128.4	46.7
宮崎署 6 号	多段根	53.3	92.4	39.1	154.1	61.7
	普通根	45.6	78.2	32.6	134.3	56.1
県始良 7 号	多段根	58.0	91.8	33.8	153.6	61.8
	普通根	49.4	82.2	32.8	139.8	57.6
県始良 11 号	多段根	45.9	74.8	28.9	117.5	42.7
	普通根	40.0	66.5	26.5	109.1	42.6
日南 1 号	多段根	44.4	70.7	26.3	121.9	51.2
	普通根	34.8	62.3	27.5	113.8	51.5
計	多段根	244.1	447.4	163.3	671.7	264.3
	普通根	212.6	370.9	158.3	625.4	254.5
平 均	多段根	48.8	81.5	32.6	134.3	52.9
	普通根	42.5	74.2	31.7	125.1	50.9

2. 残存調査

クローン \ 調査	植 栽 時		57. 11		58.
	多段根	普通根	多段根	普通根	多段根
高岡 1 号	20 本	20 本	19 本	18 本	19 本
宮崎署 6 号	20	20	19	19	19
県始良 7 号	20	20	17	20	17
県始良 11 号	20	20	19	20	19
日南 1 号	20	20	20	18	20
平 均	20	20	19	19	19

59. 11		60. 11		計	
測定値	生長量	測定値	生長量	生長量	生長率
161. 4 <i>cm</i>	36. 8 <i>cm</i>	191. 1 <i>cm</i>	29. 7 <i>cm</i>	148. 6 <i>cm</i>	350 %
168. 7	40. 3	205. 4	36. 7	162. 6	380
206. 2	52. 1	274. 1	67. 9	220. 8	414
175. 4	41. 1	232. 4	57. 0	186. 8	410
220. 4	66. 8	276. 8	56. 4	218. 8	377
194. 5	54. 7	257. 3	62. 8	207. 9	421
154. 0	36. 5	175. 2	21. 2	129. 3	282
135. 4	26. 3	154. 1	18. 7	114. 1	285
162. 8	40. 9	229. 2	66. 4	184. 8	416
157. 1	43. 3	235. 5	68. 4	200. 7	575
904. 8	233. 1	1, 146. 4	241. 6	902. 3	
831. 1	205. 7	1, 074. 7	243. 6	871. 4	
181. 0	46. 6	229. 3	48. 3	180. 5	370
166. 2	41. 1	214. 9	48. 7	174. 3	410

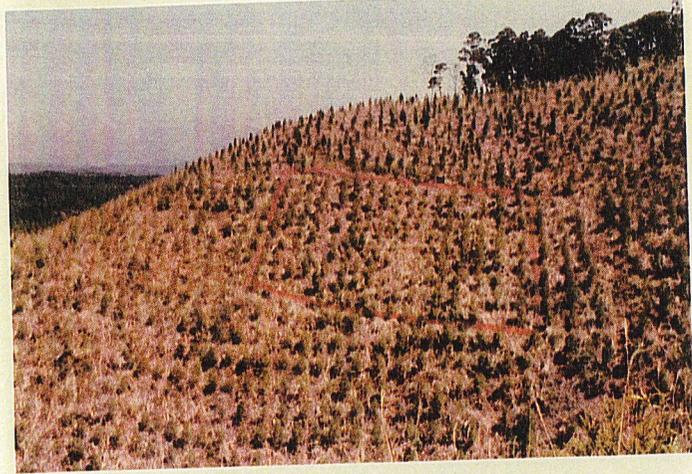
11	59. 11		60. 11	
普通根	多段根	普通根	多段根	普通根
18 本	19 本	18 本	19 本	18 本
19	19	19	19	19
20	17	20	17	20
19	18	16	18	16
17	19	17	19	17
19	18	18	18	18

状 況 写 真

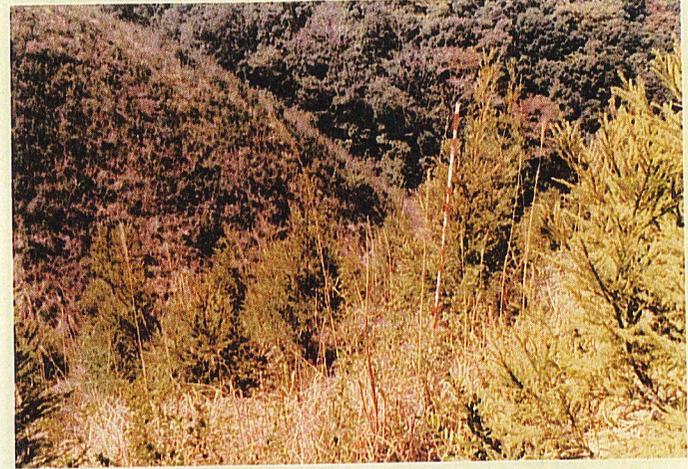
区 分	指 示
-----	-----

都城 営林署

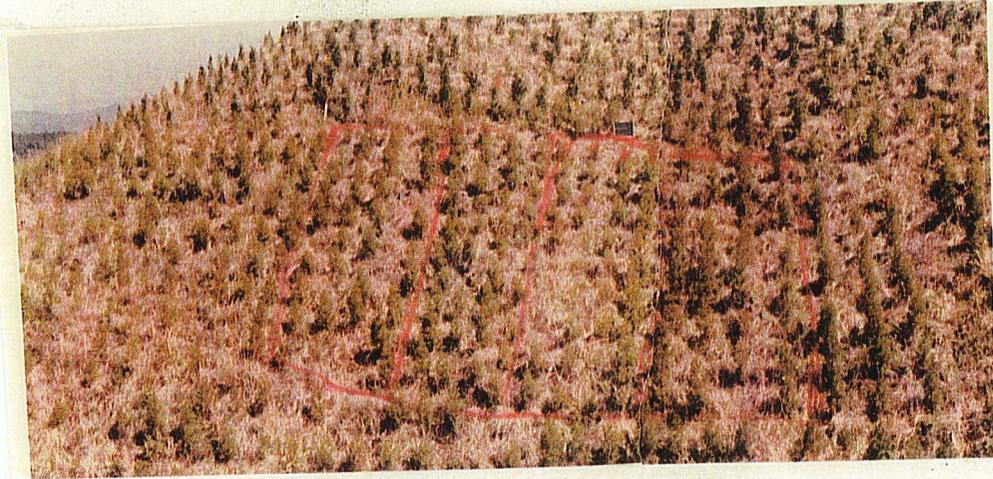
(様式 6)



・ 試験地全景



植栽木の生育状況



試験プロットの状況

高岡 一 号	宮崎署 六 号	県給養 七 号	県給養 十一号	日南 一 号
-----------	------------	------------	------------	-----------