林 業 試 驗 報 告 第

號

種 子 發 芽 率 ٢ 播 種 量 1 關 係

白

澤

保

美

等 研 秥 理 力 普 府 圃 之 テ 適 窕 的 7 ヲ 通 性 縣 1 Ŀ 事 質 當 ス = ν 著 郁 1 共 播 jν 於 = 業 年 定 種 他 ナ シ ハ 種 . 採 ヲ 據 ヲ 力 良 子 1 量 jν ケ 面 テ 莊 苗 播 以 jν 經 種 積 ŀ 集 = テ 播 先 些 = 子 上 稱 1 圃 就 種 種 ァ = 年 作 ラ 量 目 ッ セ ス ス IJ 不 度 業 的 量 w jν ハ 1 ン 標 ヲ テ 易 產 規 普 = 坪 ŀ ŀ Æ 當 以 其 1 地 稆 為 就 , 通 進 欲 テ テ 發 升 或 等 = ヲ 3 IJ ス = 是 杉 叉 芽 得 ハ 1 w 量 於 ۸ر = 試 本 播 æ 等 率 ヲ テ 選 準 Ξ ン 驗 邦 1 ハ 以 ス 種 用 合 種 1 ŀ 的 = 播 八 テ ラ ス 扁 欲 量 ハ 1 發 於 九 播 Æ 方 jν 栢 7 是 種 ス + 四 芽 テ 決 非 = 種 四 法 Æ w ブ + 垄 未 就 等 不 合 定 シ = ŀ ダ 乜 テ П テ 乃 = 尠 或 ۲ Æ r 精 質 サ 播 乜 良 至 依 ١ ハ ハ ŋ 地 確 w 種 各 ン 好 八 テ 雖 松 的 ナ 地 ŀ ナ 九 各 Æ 可 前 ヲ 十ププ 發 jν 是 jν カ = 方 者 合 成 芽 調 ラ 當 有 v ヲ = 適 桽 ŋ 於 績 樣 誠 查 ス ス п ヲ 度 然 其 テ jν ŀ ヲ 乜 ナ = ヲ ナ 得 ラ 根 IJ 種 毎 Æ ン ŀ 子 シ 年. 杉 據 稱 比 丽 ン ŀ サ ァ 較 タ 1 失 或 ŀ jν ナ シ シ 稻 jν テ 性 策 欲 キ 書 シ ハ 相 Æ 殊 物 或 質 ス 說 Æ 是 1 違 1 1 等 例 · 12 ハ ノ = r = ۲ = 村 ナ 多 生 譋 扁 Ŧ 굸 ハ 1 jν シ 之 長 關 亦 テ キ 查 シ 栢 Æ ハ 等 ザ 1 ヲ 係 殊 此 難 1 其 V 時 以 哉 ナ 發 7 模 即 = 1 ハ ル 芽 記 樣 テ チ 發 如 種 赤 レ 可 簭 本 發 芽 キ 子 松 ハ 埊 載 カ 衞 芽 率 ナ ラ 試 <u>--</u> 或 ヲ Æ 1 シ 調 驗 垄 1 1 因 ハ リ 如 ズ 或 檢 ナ ŋ 黑 キ 何 查 ハ ŀ 丽 ハ 之 其 定 單 松 Æ 者 之 シ V シ 發 テ レ 位 ヲ テ 所 秱 レ ハ

芽

合

為

シ

丽

槪

シ

是

子

1

ヲ

苗

謂

以

ヲ

テ 木

選

方 供

法

= タ

依 Jν

デ 種

分

類

≥⁄

發 治

芽

率 +

7 七

檢 年

定 秋

シ

各

者

同 集

方 タ

法

ヲ

以

ラ

播

秱

シ

タ

y ヲ

而 \equiv

シ

テ

之 年

レ

ガ 春

發 季

生

幷 種

= 前

生 =

育

試 ゔ

3/

子

ハ

明

Ξ

季

=

採

シ

jν

Æ

1

=

シ

テ

之

V

+

八

度

播

當

,

嫫

X. 種 驗

水

表

如

振種ト大小苗トノ關係井ニ枯死歩合等、甚を不規則ナリ次嗣四玉『プロセント』ノ場合亦等を不規則ナリ次嗣四玉『プロセント』ノ場合亦等をがいたが、「おいっち」という。 おいまり はっちゅう おいっちゅう はいい はい	過密密可密密佳		二 四 六 三 正 六 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元		一	五 九 八 三 天 五 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九	1 三、二 二 三 二 二 三 三 二 二 三 三 二 二 三 三 二 二 三 三 二 二 三 三 六 七 ○ 八 三 二 二 三 三 六 七 ○ 八 三 二 二 三 六 七 ○ 八 三 二 二 三 六		大 五 二 八 二 二 元 元 元 七 七 七 六 大	七七、五 - 三 - 二七、六 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 八	二、二、一、四、五、九九、九、二二、二、二、二、二、九、九、九、九、九、九、九、九、九、九、九	六 六 二 二 元 九 つ 六 二 二 元 九 つ - 二 元 九 つ - 二 元 九 つ - 二 元 九 つ - 二 元 九 つ - 二 元 九 つ - 二 元 九 つ - 二 元 九 つ - 二 元 九 つ - 二 元 九 つ - 二 元 九 つ - 二 元 九 つ - 二 元 九 つ - 二 元 九 つ - 二 元 九 つ - 二 元 九 つ	三二、大五五 五、七七二 五、五、九 七七二 五、九 五 九 七二 二 九 十 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元 1 元 1	# = - # = -	三二 九 图 一 六 六	二、一大、二、〇〇四、二、〇〇四、二、〇〇四、二、〇〇四、二、〇〇四、二、〇〇四、二、〇〇四、二、〇〇四、二、〇〇四、二、〇〇四、一、〇〇四、〇〇四、〇〇四、〇〇四、〇〇四、〇〇四、〇〇四、〇〇四、〇	" " " " " " " " " " " " " " " " " " "	" " " " " "	* = N	ハ 木 国	野 0 0 2 野 0 0 4	地 数 ~	產 ^{無粒} 數 夢芽率 (%)	70k 100
	過密疎	111	M 11 41 0 0 0		立 三 四 七	八八八八四四四十二五五二二五五二二五五二二五五二二五五二二二五二二二二二二二二二二	五八八二 五八八二 五八八二 五八八二 五八八二 五八八二 五八八二 五八八二	七、六、元 門 の	五五二八五五八八	七二、五二、五二、九、二、九、二、九、二、九、二、七、五、九、二、七、五、二、七、五、二、七、五、二、七、五、二、一、二、一、二、一、二、一、二、一、二、一、二、一、二、一、二、一、二	二、三八八	二二五五七二二五七七二二五十二二十二十二二十二二十二二十二二十二二十二二十二二十二二十二二十二二十二	三、八九二	五二	・	7. 19 = -	// // # = = = = = = = = = = = = = = = =	// // 松	章 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	第二 -	野べらの土	地最多	産 章 教 孝 奉	27.6
芽戦率小計ナットス が職を上比シテ多カラス が場合ニ比シテ多カラス が開展 害サ受ケタルサ以テ發芽本敷ハ普通 を対し、関係い概シテ他ノ樹種ニ比シテ發	過疎密佳稍	<u>;</u> <u>;</u> <u>†</u>	я 4 д 0 0 0 0	- 一 二 二 二 六 九 元 元 元 元 元 元 元 元 三 元 元 三 元 元 三	- 七 八 三	つ つ へ ハ 九 三 ・ハ 三 、 ・ エ ー	た 近 近	☆ 三 三 京 八 八	○ 八 大 ☆ ニ ニ 五 ハ 八	三三二二六 三二二六	二、二三 九八八 五六 二三 二 二 二 二 二	五 五 五 五 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	五、二、二、二、三、二、三、二、三、二、二、二、二、二、二、二、二、二、三、二、二、三、二	五四二	九六 四四 八八四八八四八九 九 七	六、三三 二、二四四 二 九 六 四 四 九 六	" " " " " " " " " " " " " " " " " " "	""私	三 八 四	一二 八 四 七、五、二、六 九、二、六	城、六六二、九	地量等	產 章 教 芽 奉	27/4
か普通ノ搗合ニ比シテ少シトス 要芽本敷	過稍稍密藥	会 セ 八	五 七 八 〇 〇 〇	4.0	# 4: # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	九九九九二三二九九二三二九五九二三二九五九二三二二二九五二二二二二九五十二二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	九、七、六、一 五、九、一 八、五、二、九六五 八八九五 〇	七九六 四三六 〇	2年 1八〇	四八七 五 0九五	三、三八〇八二三、六五七四	九〇一 二、七八二 一、七八二 二、九同九	七、五、〇九五 二、七七二 九八 八八	4 # =	□ 三 第二 七 九 四 円 円 三 円 円	八二九五二八九五二	// // II.	松 " " 基 松		二八四二八四二八六 六元 三、八八二八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八	城二〇 金	養子率(%) 企 地 数 世 基度 大	産 数 要	1976
生長甚タ選緩ナルカ故ニ苗木大小ノ區別著シ 少クス可シ サラス を長甚タ選緩ナルカ故ニ苗木大小ノ區別著シ カラス	過~~~		= = n + 0 =		1 1 E	元 三 二 八 八 八 八 九 五 四 八 八 二	北、八、七、京 一、七、京 一、七、京 一、八、五田、 九八、五田、九八	□ ☆ ☆ 八 □ 八 □ □ 〒 ○ 五 ○ 五	元 ○ ○ 五 ○ ○ 五 ○ ○ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	1. 八、七、二、1. 二、1. 二、1. 二、1. 二、1. 二、1. 二、1. 二、1.		一九 国 五 0 日 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	北田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	**************************************	八 五 八 一 六 一 六 一 六 一 六 一 六 一 六 一 六 一 六 二 二 六 二 六 二 六	二 一 七 日 八 五 八	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		九 八 七 次 五 五 五 五 九 七 五 三 0 0 0 0	二八 10 次 一	三 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	地盤等	産 * 粒 芽	end
本教学学・ 本教学フモノハー玉%ノモノキ比シテ教学殊 本教学フモノハー玉%ノモノキルシテ教学殊 本教学フモノハー玉%ノモノキルシテ教学殊 本教学スモノハーエ%ノモノキルシテ教学殊 本教学スープルーエのフェルシテ教学殊 本教学の表演者の表演者の表演者の表演者の表演者の表演者の表演者の表演者の表演者の表演者	稍稍 密密 密 往 ء	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			近 八 元 王 月 日 二 七		二三 二二 二十 六 七 六 元 三 三 三 三 三 三 三 三 三	国		大	一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、	1	一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、	九 周	一		100		- 1	九 七 五 九 七 五 六 六 三 三 六 九 九 五 三 六 九 九 三 三 六 九 九 三 三 六 九 九 三 六 九 九 三 六 九 九 三 六 九 九 二 三 六 九 九 三 六 九 九 三 六 九 九 三 六 九	日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	地量電 地 整 地 地 整 地	4 262	70 10
	↑ こ				九九二六、二六、二六、二六、二六、二六、二十二六、二十二十二十二十二十二十二十二十二		八、三、大、田、二、大、田、二、七、田、二、七、田、二、七、田、二、七、田、三、大、五、二、七、田、三、大、五、二、七、田、三、大、八、七、二、八、七、二、二、八、一、二、五、七、〇、〇、〇、〇、〇、〇、〇、〇、〇、〇、〇、〇、〇、〇、〇、〇、〇、〇	二、 六 二、 二、 七、 四 四 二、 八 八 二 二	八三 七 一 二 二 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	# 1	五 三、 七 間、一、 六、 四、 ○ 同、 六、 八 二 二 二 、 八 元 二 二 二 九 八 八 二 二 二 九 八 八 二 二 二 九 九 八 八 二 二 二 九 九 八 八 二 二 二 九 九 八 八 二 二 二 九 九 八 八 二 二 二 二	H = - H = -	八、六、二二、九 〇 〇 、九 八 七 七 〇 〇 、九 八 七 七 〇 九 八 八 六 六 七 七 〇 九 八 八 六 六 二 二 二 二 二 二 二 三 二 八 八 六 六 七 七 〇 九 八 三 二 八 八 六 六 七 二 二 三 三 六 六 七 七 〇 九 八 三 三 六 六 七 七 〇 九 八 三 三 六 六 七 七 〇 九 八 三 三 六 六 七 七 〇 九 八 六 六 七 七 〇 九 八 六 六 七 七 〇 九 八 六 六 七 七 〇 九 八 六 六 七 七 〇 九 八 六 六 七 七 〇 九 八 八 六 六 七 七 〇 九 八 八 六 六 七 七 〇 九 八 八 六 六 七 七 〇 九 八 八 六 九 一 八 六 九 一 八 元 十 元 十 元 十 元 十 元 十 元 十 元 十 元 十 元 十 元	三	五	九大同九大三七三	11 H	" " " " " " " " " " " " " " " " " " "		コニ ハ 近 〇 五 ハ 田 二 コー ハ 田 二 コー ハ 田 二 コー ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ルーニー・ では、 大八五 で、 て、 で、	發芽率(%) 監監整 (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%) (%)	發芽率(%) 地景等。	27/2 1
	過密密佳				二 三 元		大・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	**************************************	大 五 三 六 六 五	七〇、五 二 六 〇 二 七 一 六 〇 二 七 一 四 五 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	七 五 北	元二〇一二十八〇一二十八〇〇四	一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二		= 0 0 1 - 1 = = = = = = = = = = = = = = = = =	二二二、五九	// // A	柏一""	元 九 七 元 八 〇 一 九 七 五 八 〇 〇 〇 一 川 川 川	カ セ エ - 二 三 、	三大二 五大八四 原大八四 二	地震	産血粒 芽	CUD
	過 稍 過 稍 密密密	1		日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	三 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	問、コ・・ 株、 三、 同・ で で で で で で で で で で で で で で で で で で	二、八 五 元 六 二 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五	七八、二 二回、六八、二 二回、六八、二 二回、六八、二 二回、六八、二 二回、六八、二 二回、六 九 五 三 三 七 七 七 三 三 七 七 七 三 三 七 七 七 三 三 七 七 七 三 三 七 七 七 三 三 七 七 七 三 三 七 七 七 三 三 七 七 七 三 三 七 七 七 三 三 七 七 三 三 七 七 三 三 七 七 三 三 七 七 三 三 七 七 二 三 三 七 七 二 三 一 二 七 七 三 三 七 七 三 三 七 七 三 三 七 七 三 三 七 七 三 三 七 七 三 三 七 七 三 三 七 七 二 三 二 七 七 三 三 七 七 二 三 二 七 七 三 三 七 七 二 三 二 七 七 三 三 七 七 二 三 二 七 七 三 三 七 七 二 三 二 七 七 三 三 七 七 二 三 二 七 七 三 三 七 七 二 三 二 七 七 二 二 七 七 二 二 七 七 二 三 七 七 二 二 七 九 二 五 二 七 九 二 五 二 七 九 二 五 二 五 二 二 七 九 二 五 二 五 二 五 二 五 二 五 二 五 二 五 二 五 二 五 二	元 五 五 二 一 ・	□	八、玉、大、大、大、大、大、大、大、大、大、大、大、大、大、大、大、大、大、大、	八 七 五 四 四 三	世 三 元 二 三 五 元 九 九 七 七 三 三 元 九 九 七 七 三 三 五 元 九 元 二 三 三 五 元 九 元 二 三 三 元 九 二 二 四 元 六 二 二 二 元 六 二 二 二 元 六 二 二 二 二 二 二 二 二	九、八、六、二二、七、四三、七九七	" " # " " # # # # " " # # # # # # # # #	" " <u>#</u> " " " "	五 日 八 日 八 九 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 五 0 0 0 0	五 二 九 八 六 図 五 二 二 九 八 六 図 九 二 三 図 図 三 元 二 三 図 三 元 二 三 図 図 三 元 三 図 図 三 元 図 三 元 図 三 元 図 三 元 図 三 元 図 元 元 元 元	一	童童 地	産 粒 芽 華 粒 蓉 華 粒 蓉 華	能 " 饭 能 " 毁
	過精密密密		1 1 X X	七九四			************************************	三、七八五 七、0 六、六	三、大小二の	生 五七、九 三二、五 二二、五 二二、五 二二、五 二二、五 二二、五 八 二二、五 八 〇	三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三	八八五六五六五二八五二八五二二二四四二二二二四四二二二二四四二二二二二二二二二二	五 四 北八 〇 一 九 四 九 四 九 四 九 四 九 四 九 四 九	大四、四二二、九八八	六 六 六 六 六 元 元 九 元 九 七 六	パ 五、五 五 二 二 一 四 元 二 二 二 1 二 1 二 1 四 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	// H H H	<u> </u>		三の一九、二八の一五七、五回の一二の一十二八、三六の一二八、三六の一二十二八、三六の一十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	たった。 発言 三	地量(%)	產 粒 數 %	100
帯のは、 が構りに、一部分動物ノ被害アリシ為メ発 が構りに、一部分動物ノ被害アリシ為メ発 がない。	過 稍 度密疎	枝。發達	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	立ても 暦末ノ生	二 差率均實等不配 ト發地率均能 ノ等平ト發的	ス 八 国 セスス ガー・ サーク 製 学 際 ト サーク 製 学 学 子 同 上 ト サーク 製 学 学 子 写 上 ト セスス ガー・ セスス ガー・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	1	コート 五 五 数枯當一 死リ 野 本	本 枯 數 死	五三四	コーマー	中苗 上 內	世育セ 間 本 数 大苗	歩 登 平均 歩 音 中 地 生 空 本 ル 共 生 空	九 七 八 芸	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	"" 显显 景	" " 日月種播 " " 最	三 1 五 包 種幣常一	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	大 在 查 野宝 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	地景を	産 金	A CONTRACT OF THE PARTY OF THE

前 表 1 成 績 ヲ 考 量 シ テ 次 1 結 ヲ 得

試 驗 的 發 芽 桽 ۲ 實 地 的 發 芽 芽 摮 數 幷 示 生 育 本 數 ŀ 可 關 係 雖 之 V 質 際 苗 圃 = 播 種 ス

1

ヲ

=

ŀ

7

シ

ŀ

Æ

ヲ

=

其 試 他 驗 外 的 界 發 物 芽 率 1 影 ハ 響 其 種 子 因 テ 其 發 全 數 ヲ 發 生 ス セ シ 4 jν 得 = ŀ 難 ク 或 ハ 旦 發 芽 ス jν Æ 其 後 = 於 jν 場 テ 多 合 炒 枯 ハ 稿 土 ス 壤

ıν 槪 æ 數 1 ァ 示 jν ヲ 得 発 V ス 而 是 等 1 關 本 試 係 驗 數 施 ハ 時 ŀ 場 合 特 = 依 IJ 著 常 = 同 被 害 ナ 無 ラ サ jν Æ 特 故 别 前 1 表 事 情 示 存 セ サ 数 N = 於 テ

ヲ 標 進 ŀ 爲 ス = 足 jν モ 1 ナ w コ ŀ ヲ 認 乙 仐 之 V ヲ 摘 記 セ ハ 即 チ

ヲ

シ

可

シ

シ

テ

行

中

=

=

シ

キ

力

リ

シ

力

=

=

セ

jν

字

ハ

之

試 驗 的 發 芽 率 ŀ 實 地 的 發 芽 率 ŀ 1 差 ハ 各 樹 種 ヲ 通 シ 其 發 芽 摮 7 異 = ス ıν Æ 大 差 ナ キ E = テ JĻ. T

均 數 ハ 左 如 シ

杉 二三プ п セ ン ŀ

扁 栢 U セ ン ۲ 減

樅 セ ŀ

赤 松 五プ П セ ŀ 減

黑 松 八ププ П セ ン ŀ

落 葉 松 ー 二 プ п セ ン ŀ 減

是 1 發 土 芽 故 地 後 = 幷 是 枯 等 = 死 1 圶 1 特 問 步 ヲ = 合 厚 占 ハ 播 各 領 1 ス 樹 場 jV. 種 合 = 各 ヲ ŀ 發 除 芽 能 率 キ ハ 其 1 ス 他 シ Æ 1 テ 1 各 軟 ヲ 發 弱 通 芽 ナ シ 率 jν 厚 播 生 1 長 Æ ノ ヲ 1 Æ 為 1 = 就 シ 比 テ 諸 較 平 害 的 大 均 = ナ 數 抵 ヲ 抗 IJ 求 是 ス jν L v 1 彼 力 等 ハ 弱 力 密 キ 力 生 爲 シ ラ メ ナ 所 ·)) 要

扁 杉 栢 〇、八一プ 六六つプ п п せ セ ン ン ۲ ŀ 但 但 シ シ 五プ U п セ セ ン ン <u>ト</u>ノ トノ 發 發 芽· 芽 率 率 ヲ ヲ 有 有 ス ス jν jν Æ Æ 1 ゝ 一三、八一五プ 五、三プ п 乜 п ~ t ŀ

芽 率 Ŧ , ۸, 七、九ブ U 乜 **y**

樅 ハ ン ۴

赤 松 U セ ン <u></u>

黑 松 五、七プ U 乜 ۲

但 ヲ 平 シ 是 均 等 數 兩 者 算 1 入 セ 合二勺 ス 播 1 Æ 1 ハ 多 數 密 生 1 爲 メ 枯 死 數 比 較 的 多 ŋ 九 五 = 達 乜 IJ 故 之

落 葉 ナ 松 ŋ ハ U . t ン ŀ 是 旦 發 生 後 夏 期 1 炎 暑 = 際 シ テ 枯 槁 t jν æ 1 殊 = 多 力 y シ カ 故

是

等

1

關

係

數

ハ

固

3

リ

定

I

Æ

1

=

7

ラ

ス

ŀ

雖

Æ

普

通

1

塲

合

=

於

テ

試

驗

的

發 芽

率

ŀ

實

地

發

芽

率

幷 w

=

發

芽

本

數

ŀ

生

育

本

數

ŀ

ヲ

シ

テ

同

ナ

ラ

シ

ż

ン

=

ŀ

ハ

殆

ン

ŀ

不

可

能

=

シ

テ

多

少

1

減

率

ヲ

豫

想

セ

サ

可

力

ラ

ス

然

y

ŀ

雞

Æ

事

業

好

都

合

ヲ

以

テ

進

行

包.

1

差

異

ヲ

層

輕

減

シ

得

可

キ

Æ

1

Ø

論

ナ

y

ス

發 芽 率 = 基 キ タ w 單 位 面 積 上 1 播 種 量

前 述 , 發 芽 量 枯 死 本 數 及 其 生 長 1 模 樣 等 ヲ 叄 酌 シ テ 種 量 1 標 準 ヲ 定 L w ŀ 次 1 如

杉

發

芽

率

九

五.

プ

Ħ

乜

トノ

Æ

1

坪

=

付

七

勺

五プ 乜 Æ 同 九 勺

同 同 五. 七 五プ 同

U

セ

Æ

合

三勺

同 同 Ξ 五プ 五プ 乜 セ ŀ ァ ŧ Æ ハ 同 同 五 合 合 疵 餘 勺

M

扁

栢

發 芽 垄 九 五プ п t ン トノ Æ 1 ハ 坪 = 付 勺

同 六五プ П > トラ Æ ハ 同 合

四 五ブ п 乜 トノ Æ , ハ 同 合 拞 勺 餘

二 〇 プ п ŀ 宁 Æ 同 四 合

五プ U ン トノ Æ 7 ハ 同 弤 合 餘

同

同

同

樅

發 芽 垄 七 五プ п 乜 ン ŀ ラ モ 1 ハ 坪 付 四。 合 五 勺

シ 年 間 同 1 苗 床 = 据 置 ۲ 為 サ ン ۲ 欲 セ 三

發 芽 率 八 <u>Ŧi.</u> プ п

乜

ン

۴

ラ

æ

1-

ハ

赤

松

ハ

坪

=

付

六

勺

黑

松

٠, 其

種

子 大

形

=

シ テ

定

容

量

=

對

ス

w

赤

松

及

黑

松

但

Ŧ 粒 數 較 小 ナ V ハ 之 V 3 ŋ 稍 多 量 ナ jν 口

落 葉 松

發 芽 率 九 <u>○</u> п 乜 ン ŀ ラ Æ 1 ハ 坪 = 付 七 勺 餘

七 <u></u>づ U 乜 ン ŀ ラ Æ ハ 同 合 餘

同

同 四 五プ П セ ン ŀ ラ Æ ۲ 同 合 七 勺

區 是 署 V 今 試 驗 巴 成 實 績 驗 及 1 ۴ 結 谷 果 樹 = 據 種 1 y タ 苗 jν 木 Æ カ 1 占 ナ 有 リ 尙 ス 可 水 ŧ 是 適 等 當 ヲ 基 ナ jν 礎 面 ۲ 積 シ 等 本 ヲ 試 叄 驗 酌 場 シ = 於 標 準 ケ 播 N 種 從 量 來 ヲ , 調 實 查 驗 ス 各 地 w 3 大 ŀ 林

次 表 1 如 シ

検芽率 村種 杉 扁 栢 赤 松 検芽率 村種 杉 二五 二二	ス可シ例甚々稀ナレハ之レカ播種量チ掲ケス
水五 杉 九五 七五 九五 七五 九五 七、〇 九五 七、〇 八五 八、五 八五 八、五 八五 八、五 八五 八、五 八、五 八、〇 二五、〇 二二、〇 二五、〇 二五、〇 二五、〇 二五	
事業 村 村 村 力五 杉 点 点 九五 七五 七五 六万 八五 七五 六万 六万 二五五 二二五 八〇 二二五 二五 二五 二二五 二二五 二五 二五 二二五 二二五 二五 二五 二二五 二二五 二五 二五 二五 二五 二五 二五 二二五 二五 二五 二二五 二二五 二二五 二五 二二五 二二五 二二五 二二 二二 二二 二二 二二 二二 二二 二二 二二 二二 二二 二二 二二 二二 二二 二二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 <	
大五 大5 元五 1六 元 元 元 元 元 元 元 元 元	
表本 材 点 大五 七五 七五 大五 七五 六五 七五 八五 六五 八五 八五 六五 六五 八五 六五 六五 八〇 六五 一〇、五 八〇 八〇 一〇、二 八〇	
大五	二 三 五
大五 大五 大五 大八 五 大 五 大 五 大 五 大 五 大 五 大 五 大 五 大 五 五	
大五 大五 六五 六、五 六、五 六、五 六、5 六、6 元、7 元 元、7 元 元、7 元 元、7 元 元、7 元 元、7 元 元、7 元 元 元、7 元 元 元 元 元 元 元 元 元	九〇
*** **	七、五
	六石五
	松

此 他 1 樹 種 = 就 テ ハ 逐 テ 報 告 セ ン ŀ 欲 ス

Ξ 播 種 量 , 多 炒 ŀ 苗 木 生 育 ۲ 1 關 係

<u>〇</u>プ 播 苗 苗 jν 圃 如 力 種 ŀ 量 U = キ 如 穊 於 之 キ 1 乜 シ テ 過 ン テ Æ 多 岩 ナ 1 ŀ 投 以 ナ 多 棄 ク リ 數 然 jν E 包 ハ 場 ヲ ラ 適 V ヲ 臒 ŀ 出 合 生 jν Ø セ jν E 肥 是 ス ハ シ Æ 等 其 料 厶 1 Æ 7 1 幼 jν 苗 全 ナ 皆 施 如 此 部 り 1 キ # シ 即 枯 ハ ハ 悉 損 其 = タ チ 數 皆 在 ル 前 播 此 種 y 場 使 表 用 較 量 合 = 丽 的 ヲ = ス 示 誤 多 テ 於 jν 也 ク リ 苗 テ = jν 或 圃 タ ハ ŀ 苗 其 能 ハ jν = 樹 樹 數 大 於 ٠٠ Æ 中 性 1 テ ヲ サ 軟 全 比 jν 小 ŀ 弱 生 稱 較 如 1 矮 ス 育 的 キ H jν 木 減 æ 别 小 數 少 1 = = = 於 シ ŀ = ス = テ ヲ jν ァ テ 對 得 ラ 其 殆 シ 7 可 テ ۲ ス 小 ン 是 苗 ŀ シ ヲ 亦 等 得 地 使 ŀ jν 味 用 1 稱 豐 = 小 Æ ス 通 饒 堪 jν 苗 例 工 1 ナ Æ 五. 屑 サ

此

如

ク

厚

播

=

失

ス

jν

時

ハ

只

=

種

子

7

無

益

=

消

費

ス

jν

1

Ę

ナ

ラ

ス

其

多

數

1

苗

木

ハ

纎

弱

=

シ

テ

取

扱

薄 不 播 便 ニ シ 1 場 合 テ 且 ハ 手 數 雜 草 ヲ 繁 要 茂 ス シ w 易 = ク ト 多 或 ŧ ٧, 力 土 壤 故 比 = 較 播 種 的 乾 量 燥 ハ 厚 ス 播 jν = 力 故 失 = セ 夏 シ 季 3 1 y 炎 Æ 天 寧 = п 薄 ハ 播 H 覆 ヲ 可 其 他 ŀ 1 ス 然 保 護 v ŀ = 殊 Æ

=

注

意

ス

jν

・ヲ

要

ス

四 大 枯 試 體 死 驗 其 率 的 性 並 發 質 = 芽 八虚弱 小 率 苗 1 ナ 本 小 數 jν ナ 力 ハ jν 爲 比 Æ 較 , メ ナ 的 ハ 大 其 ナ 大 jν ナ Æ jν , モ ŀ , = ス 是 比 v シ 此 テ 實 1 地 如 的 キ 發 種 芽 子 率 ハ 採 ハ 集 比 當 較 的 年 1 小 氣 候 シ テ之 其 他 V 1 事 = 反 由

=

依

シ

テ

リー其

يه