

林業試験場報告 第五

金平, 亮三

臺灣總督府殖産局林業試験場臺北本場 : 技師

小野 三郎

臺灣總督府殖産局林業試験場嘉義支場 : 技手

稻村, 時衛

臺灣總督府殖産局林業試験場恒春支場 : 技師

山田, 金治

臺灣總督府殖産局林業試験場恒春支場 : 雇

他

<https://hdl.handle.net/2324/1523944>

出版情報 : 殖産局出版. 104, 1918-03-28. Bureau of Productive Industries Government of Formosa
バージョン :
権利関係 :

一、規那栽培試験

(第三回報告)

金 平 亮 三

規那栽培試験第二回報告發表後ニ於ケル成績ノ大要ヲ記ス
 各試験地ノ狀況種子ノ輸入數量播種方法發芽歩合等ニ關シテハ第一回及ビ第二回報告ニ記述
 セシニヨリ茲ニハ省畧セリ

第一 農科大學演習林ニ於ケル規那樹生育狀況

(甲) 明治四十五年植栽ノ規那樹

本種ハ英國學士院會員エルウエス氏寄贈ニカカル爪哇產ノレドグリヤナ種ナリ明治四十五年
 三月一日本場ニテ播種育成セルモノ六十六本ヲ同年八月林圪埔支廳管内農科大學演習林溪頭ニ
 移植セシモノニテ現存セルモノ計三十八本アリ大正三年十一月以來今日ニ至ルマデ枯損木無シ
 左ニ生長量ヲ表示ス(樹幹ノ周圍ハ地上四寸ノ部分ヲ測定ス)

樹種番號	調査月日	周高	周高
レドグリヤナ		周高	周高
一號	大正四年四月二日	〇・三 一・四 二・五	〇・二 一・九 二・〇
二號	大正五年八月二十二日	〇・六 一・三 二・〇	〇・五 一・六 二・七
	大正六年十一月三十日	〇・九 一・四 二・〇	〇・七 一・四 二・〇

レドグリヤナ

二八號	二七號	二六號	二五號	二四號	二三號	二二號	二一號	二〇號	一九號	一八號	一七號	一六號	一五號	一四號	一三號	一二號	一一號	一〇號	九號	八號	七號	六號	五號	四號	三號
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----

同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

サ 圍サ 圍サ

一〇〇	二〇〇	一八〇	一六五	二一〇	二三〇	一八五	二三五	二七〇	二六〇	二六〇	二六五	二一〇	二一五	二二〇	二〇五	二〇〇	一八〇	二一〇	二二〇	〇九五	二〇五	二〇五	二〇〇	二〇〇	二〇一	二〇一	二〇一	二〇一	二〇一	二〇一	二〇一	二〇一	二〇一
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

一三五	三四五	三〇五(同)	一八〇	二〇〇	四〇〇	〇九〇(同)	二九五	三八〇	四四五	三八〇	二〇〇(同)	三六五	二〇〇	三二〇	二六〇	三一〇	三一五	三三〇	三三五	二〇〇	三三〇	二七〇	一六〇(折損)	二七〇	三三〇	二〇〇	四二五	〇二五	四二〇	五四〇	〇二六	五四〇
-----	-----	--------	-----	-----	-----	--------	-----	-----	-----	-----	--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

二三〇	四八〇	三八五	二〇四	三二〇	四七三	一〇五	四八五	四五五	六一五	五一五	三七五	六〇〇	三〇九	四三八	三〇〇	四二五	四四〇	四〇九	五三五	四六五	一一三	三八七	一七七	〇三七	六六二	〇三七	〇三九	八三四
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

二九號	同	一・二五	二・六五	四・六三
三〇號	同	一・一〇	三・九〇	五・五〇
三一號	同	二・三五	三・八五	六・六〇
三二號	同	一・三〇	二・九五	五・六五
三三號	同	一・三〇	三・一五	五・二五
三四號	同	二・五〇	三・九五	七・二〇
三五號	同	一・六五	二・二〇	四・六〇
三六號	同	二・三五	一・二〇(同)	一・六〇
三七號	同	一・八〇	二・九〇	三・七三
三八號	同	二・二〇	三・二〇	三・八五

右ニヨレバ生育ノ良好ナルモノハ高サニ於テ一箇年三尺ニ達スル伸長ヲナシ枝葉ノ繁茂増加シ寒氣ニ對スル抵抗力モ強大トナレリ

(乙) 大正三年植栽ノ規那樹

本種ハ大正二年溪頭苗圃ニ播種セル爪哇産ノハイブリッド種ニシテ始メ八十本ノ幼苗ヲ得タルモ大正三年五月移植セシ當時ハ三十七本大正四年三月ニハ二十九本大正六年十一月ニハ二十七本トナレリ本種ハ始メ竹叢ニ圍繞セラレタル地ニ植栽セシタメ陽光不充分ニシテ生育亦不良ナリシカバ大正六年四月更ニ通風良好ニシテ日當リ宜キ地ニ植替ヲナセリ爾來ソノ生育ハ漸次ニ旺盛トナレリ左ニ生育ノ狀況ヲ表示ス

樹種番號	調査月日	ハイブリッド 一號	高圍サ
	大正四年四月二日	〇・二六五 〇・一一一	尺 分
	大正五年八月二十二日	〇・四・五二 〇・二二	尺 分
	大正六年十一月三十日	(枯死)	

(丙) 大正三年植栽ノ規那樹

本種ハ大正四年三月五日溪頭苗圃ニ播種シタルハイブリッドニシテ大正五年七月三百八十三本ノ苗木ヲ得タリ同年八月十五日日本植トナセシモノ百四本ニシテ大正六年十一月ノ調査ニヨレバソノ平均高ハ三尺ニ達ス、コノ他二百本ノ苗木ハナホ苗床ニアリ

(丁) 大正五年度播種セシ苗木ノ生育狀況

大正五年始メ瓜哇ヨリ購入シタルレドゲリヤナ、ハイブリッド及ピサクシルプラノ三種ハソノ發芽成績甚ダ良好ニシテ大正五年六月ノ調査ニヨレバソノ發芽本數左ノ如シ

種	類	播種量	發芽本數
レドゲリヤナ		一〇瓦	九、〇〇〇
ハイブリッド		一〇瓦	一、九〇〇
サクシルプラ		一五瓦	二、四五〇

右ノ内レドゲリヤナ種ハ大正六年四月一回ノ移植ヲナシタルモノニシテ現存セル苗木ハ二千六百四十本、苗ノ平均高ハ一尺二寸アリ

ハイブリッド種モ右ト同時ニ床替ヲナセルモノニシテ大正六年八月十一日生育ノ良好ナルモノ五十本ヲ本植トセリナホ苗床ニハ千五百本ノ苗木アリ、平均ノ高サ二尺五寸アリ
サクシルプラモ亦右ト同シク大正六年八月三十一日二百三十九本ヲ本植トナス外ニ苗木千六

百七十本アリ大ナルハ高サ三尺五寸平均三尺アリ

(戊) 挿木試験

規那樹ノ樹勢ヲ調フル爲メ截リ取りタル枝ヲ大正六年八月挿木シテ活著ノ歩合ヲ檢シタルニ左ノ如シ

種	類	挿木本數	活著本數	活著歩合%
ハイブリッド		一、三九〇	九四〇	六八
サクシラ		三九七	三四〇	八六
レドゲリヤナ		二一〇	一五〇	七一

之レヲ要スルニ本試験地ニ於ケル規那ハ昨年ニ比シ生育著シク良好トナレリ殊ニ大正五年播種シタル苗木ハ極メテ良好ナル成績ヲ示スニ至ル是レ種子ガ良好ナリシニ依ルモ一ハコノ樹ノ取扱ニ經驗ヲ得タル結果ナラン

ナホ大正六年ニ於ケル霜害ハ甚ダ少ク害蟲トシテみやまふきばつた、こしろもんぞくが等ノ發生ヲ見タルモノノ被害ハ甚大ナラザリキ

南投廳埔里社支廳桃米坑ニ於ケル規那樹（レドケリヤナ種）



第二 南投廳埔里社支廳桃米坑ニ於ケル規那樹ノ

生育狀況

コノ地ニアル規那樹ハエルウエス氏寄贈ニカカルレドグリヤナ竝ニハイブリッドノ二種ナリ
 レドグリヤナ種ハ大正二年十二月故川上技師ガ携帶移植セシモノニシテ現存セルモノ三本ア
 リ左ニ生育ノ狀況ヲ表示ス

番 號	大正五年十月調		大正六年十二月二日調	
	高 サ	根 元 周 圍	高 サ	根 元 周 圍
(一)	八・〇〇 ^尺	四・〇〇 ^寸	一二・九〇 ^尺	五・五〇 ^寸
(二)	四・五〇		九・四〇	四・二〇
(三)	三・〇〇		九・九〇	三・八〇
				地上一尺ノ周圍
				四・六〇 ^寸
				三・六〇
				三・一〇

前表ニ見ル如ク最大ノモノハ一箇年ニテ四尺ノ上長生育ヲナシ病害蟲ノ被害ヲ認メズ極メテ
 旺盛ナル生育ヲナセリ

ハイブリッド種ハ大正四年三月移植セシモノニシテ現存セノモノ四本アリ大正五年十月最高
 ノモノ三尺アリ同六年十二月二日ノ調査ニヨレバ左表ノ如シ

番 號	高	サ	根 元 周 圍
(四)(三)(二)(一)		六・八〇 五・二〇 三・六〇 三・〇〇	三・一〇 二・四〇 一・八〇 一・四〇

第三 角板山ニ於ケル規那樹ノ生育狀況

桃園廳下角板山ニ移植シタリシ規那樹五本(本項第二回鑽告參照)ノウチ第二號ヲ除キタル他ノモノハ大正六年七月暴風ノ爲メ折損セラレ遂ニ枯死スルニ至ル左ニ二號ノ樹高及ビ大キサヲ示ス

高サ 九尺四寸。 根元周圍 七寸三分。 地上五寸ノ周圍 六寸六分。

(大正六年十二月二十日)