

14.24

275₁

京都府立農事試験場試験成績報告

第七^二拾^三號



始



1421-2751



本報は元京都府立農事試験場桃山分場に於ける果樹
に關する試験成績を登載す

緒言

京都府立農事試験場



目次

氣象一覽表自大正三年至同五年.....一

重要果樹に關する試験と優良品種.....五

一、品種試験.....五

一、和洋梨

二、苹果

三、桃

四、葡萄

五、柿

二、品種見本試作.....一五

一、和梨

二、洋梨



三、苹 果
四、桃

肥料標準……………四一

和梨、桃、葡萄、柿、枇杷

梨果の被袋法と姫心喰虫の防除試験……………四三

大正三年度

同 四年度

同 五年度

和梨被袋法時期試験……………五一

果實の被袋に關する試験……………五一

一、梨果の被袋と果實増大試験

二、梨果の袋掛試験

附 録

重要果樹の有望品種説明……………五五

一、和 梨……………五五

獨逸、市原早生、長十郎、太白、二十世紀、今村夏、早生赤龍、今村秋、晚三吉……………五八

二、西 洋 梨……………五八

ボーレージツフアー、ドクトルデュールギューヨー、バートレット、オノンダガ

ヂツセスダングレーム、ルイボーンヌドゼルシー、ボーレーチイル

三、革 果……………六〇

黃魁、黄金丸、祝、紅玉、柳王

四、桃……………六一

白肉種

シユーマーカー、アムスデンジュン、アーリーリヴァース、コンネットサウザル

ンアーリー、桃山中生、カールマン、チャンピオン、ベルオブゼオルジャ、上海

水蜜桃、シーイーグル

黄肉種

トライアンフ、インヂアン、エルバルタ、サルウエイ

五、露地葡萄

カタウバ、キャンベルスアーリー、アチロンダック、デラウエアアー、ブライトン
レデーワシントン、ハーバート

六、柿

甘柿

天神御所、富有

澁柿

金月、西條、會津身不知

氣象一覽表

試験を行ひたる期間内に於ける當場氣象表次の如し。
但し氣温は毎月午前十時に觀測したるものにして便宜三日間の平均を示せり。

月	日	大正三年度			大正四年度			大正五年度		
		温度	最高	最低	温度	最高	最低	温度	最高	最低
三月	一月	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	二日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	三日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	四日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	五日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	六日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	七日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	八日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	九日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	十日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	十一日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	十二日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	十三日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	十四日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	十五日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	十六日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	十七日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	十八日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	十九日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	二十日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	二十一日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	二十二日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	二十三日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	二十四日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	二十五日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	二十六日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	二十七日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	二十八日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	二十九日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
	三十日	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5	10.1	18.0	2.5
四月	一月	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	二日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	三日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	四日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	五日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	六日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	七日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	八日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	九日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	十日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	十一日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	十二日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	十三日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	十四日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	十五日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	十六日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	十七日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	十八日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	十九日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	二十日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	二十一日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	二十二日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	二十三日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	二十四日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	二十五日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	二十六日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	二十七日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	二十八日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	二十九日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5
	三十日	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5	10.0	18.0	2.5

五月		六月	
晴雨日數	月平均	晴雨日數	月平均
一〇日—二日	二二	一〇日—二日	二二
一三日—十五日	二二	一三日—十五日	二二
一六日—一八日	二二	一六日—一八日	二二
一九日—二一日	二二	一九日—二一日	二二
二二日—二四日	二二	二二日—二四日	二二
二五日—二七日	二二	二五日—二七日	二二
二八日—三〇日	二二	二八日—三〇日	二二
月平均	二二	月平均	二二
晴雨日數	二二	晴雨日數	二二
一—三日	二二	一—三日	二二
四—六日	二二	四—六日	二二
七—九日	二二	七—九日	二二
一〇日—一二日	二二	一〇日—一二日	二二
一三日—一五日	二二	一三日—一五日	二二
一六日—一八日	二二	一六日—一八日	二二
一九日—二一日	二二	一九日—二一日	二二
二二日—二四日	二二	二二日—二四日	二二
二五日—二七日	二二	二五日—二七日	二二
二八日—三〇日	二二	二八日—三〇日	二二
月平均	二二	月平均	二二

七月		八月	
晴雨日數	月平均	晴雨日數	月平均
一—三日	二二	一—三日	二二
四—六日	二二	四—六日	二二
七—九日	二二	七—九日	二二
一〇日—一二日	二二	一〇日—一二日	二二
一三日—一五日	二二	一三日—一五日	二二
一六日—一八日	二二	一六日—一八日	二二
一九日—二一日	二二	一九日—二一日	二二
二二日—二四日	二二	二二日—二四日	二二
二五日—二七日	二二	二五日—二七日	二二
二八日—三〇日	二二	二八日—三〇日	二二
月平均	二二	月平均	二二
晴雨日數	二二	晴雨日數	二二
一—三日	二二	一—三日	二二
四—六日	二二	四—六日	二二
七—九日	二二	七—九日	二二
一〇日—一二日	二二	一〇日—一二日	二二
一三日—一五日	二二	一三日—一五日	二二
一六日—一八日	二二	一六日—一八日	二二
一九日—二一日	二二	一九日—二一日	二二
二二日—二四日	二二	二二日—二四日	二二
二五日—二七日	二二	二五日—二七日	二二
二八日—三〇日	二二	二八日—三〇日	二二
月平均	二二	月平均	二二

九月		晴雨日数		月平均		晴雨日数		月平均	
四日—六日	30.8	晴	3	雨	3	晴	3	雨	3
七日—九日	31.4	晴	3	雨	3	晴	3	雨	3
十日—十二日	31.1	晴	3	雨	3	晴	3	雨	3
十三日—十五日	32.0	晴	3	雨	3	晴	3	雨	3
十六日—十八日	32.7	晴	3	雨	3	晴	3	雨	3
十九日—二十一日	30.1	晴	3	雨	3	晴	3	雨	3
二十二日—二十四日	32.6	晴	3	雨	3	晴	3	雨	3
二十五日—二十七日	32.1	晴	3	雨	3	晴	3	雨	3
二十八日—三十日	32.1	晴	3	雨	3	晴	3	雨	3
三十一日	32.6	晴	3	雨	3	晴	3	雨	3
月平均	30.8	晴	3	雨	3	晴	3	雨	3
晴雨日数	30.8	晴	3	雨	3	晴	3	雨	3
月平均	30.8	晴	3	雨	3	晴	3	雨	3
晴雨日数	30.8	晴	3	雨	3	晴	3	雨	3

一〇月		晴雨日数		月平均		晴雨日数		月平均	
一日—三日	12.1	晴	0	雨	3	晴	0	雨	3
四日—六日	11.1	晴	0	雨	3	晴	0	雨	3
七日—九日	10.8	晴	0	雨	3	晴	0	雨	3
十日—十二日	12.6	晴	0	雨	3	晴	0	雨	3
十三日—十五日	12.8	晴	0	雨	3	晴	0	雨	3
十六日—十八日	12.8	晴	0	雨	3	晴	0	雨	3
十九日—二十一日	11.7	晴	0	雨	3	晴	0	雨	3
二十二日—二十四日	12.8	晴	0	雨	3	晴	0	雨	3
二十五日—二十七日	12.8	晴	0	雨	3	晴	0	雨	3
二十八日—三十日	12.8	晴	0	雨	3	晴	0	雨	3
三十一日	12.8	晴	0	雨	3	晴	0	雨	3
月平均	12.8	晴	0	雨	3	晴	0	雨	3
晴雨日数	12.8	晴	0	雨	3	晴	0	雨	3
一ヶ月間平均温度	12.8	晴	0	雨	3	晴	0	雨	3
一ヶ月間晴雨日数	12.8	晴	0	雨	3	晴	0	雨	3

重要果樹に関する試験と優良品種

一、品種試験

本試験は桃山分場創立時代に於て一般に成績優良なりと認めたる品種を蒐集して栽植し府下に於ける栽培上の適否並に營利力を調査研究せり、然れども斯業の發達と社會の進歩に伴ふ販路の狀況に鑑むるに今や優良品種は却て其の後に着目し所謂新種として見本栽培を試みたる品種中に多きを出せり以下當初の試験設計に基づき品種の特性並に優劣を表記すべし

一、和洋梨

第一表

品名	樹性	收量	病虫害	栽培の難易	果実の形状	平均重量	品質	持久力	營利力	備考	採收期			袋掛數と採收歩合		
											三年	四年	五年	三年	四年	五年
泰平	中(分枝中)	中	多(心喰虫)	中	扁圓	七〇	中	中	中		—	—	—	—	—	—
赤穂	強(分枝中)	多	中(芽虫黒星病)	中	扁圓	四〇	中ノ上	短	中		—	—	—	—	—	—
幸藏(大和重次郎)	強(分枝中)	中	多(心喰虫)	中	扁圓	六六	中ノ上	短	中		—	—	—	—	—	—
長十郎	強(分枝多)	最多	多(心喰虫)	中	扁圓	六八	上	中	富		—	—	—	—	—	—
明生(水熊)	強(分枝中)	少	多(心喰虫黒星病)	難	長圓	九六	最上	稍永	富		—	—	—	—	—	—
早生赤	強(立枝多)	中	少	難	扁圓	六五	中	永	富		—	—	—	—	—	—
世界一	弱(分枝中)	少	多(心喰虫黒星病)	中	扁圓	六三	中	中	中		—	—	—	—	—	—
晚三吉	強(分枝中)	多	少	易	尖圓	九六	中ノ上	永	中		—	—	—	—	—	—
赤龍	強(立枝多)	多	少(赤星多し)	易	扁圓	六七	中ノ下	最永	乏		—	—	—	—	—	—
パイレット	強(分枝中)	多	少	易	扁圓	四〇	上	中	富		—	—	—	—	—	—
クラツプス、フエボリツト	強(分枝少)	少	少	難	壘狀	二七	中	短	富		—	—	—	—	—	—
フエボリツト	強(分枝多)	多	少(往々尻腐多し)	難	壘狀	五四	上	中	富		—	—	—	—	—	—
ホルレー、ザイル	強(分枝多)	多	少	中	壘狀	四八	上	中	中		—	—	—	—	—	—
フレミツシユ、ビニーチ	中(分枝中)	僅少	少	中	壘狀	—	中ノ下	永	乏		—	—	—	—	—	—
キーファア	最強(分枝多)	多	少	易	壘狀	—	中ノ下	永	乏		—	—	—	—	—	—

第二表

フレミツシユ、ビニーチ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
キーファア	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

赤龍と共に貯蔵品種として春期市場に於ては貯蔵梨の賣行見込少なし(有望)
 特殊の管理法を要す(有望)
 (有望)
 過熟に陥り易し
 (北海道の日而紅)巧に追熟せしむるか加工するを要す

内地市場向或は家庭用栽培品種として長十郎は標準的優良種なり、本種は交配用他品種の混植に注意せば一般に栽培容易にして收量多く且つ品質優良にして殊に成熟時期の宜しき等普く認知する處なり、然れども將來栽培技術の進歩に伴ひ太白、二十世紀の産額増加せんか本種の價値は或は第二位に位すべきに至るべし。

採取期より見るに早生赤も亦營利上有望なれども品質劣り且つ動もすれば果形小さき缺點あり。明月は品質優良なれども巧みなる整枝剪定法又は移植法等により樹勢の調節を圖るに非ざればその成績を誤り易し。幸藏種は果形往々不良にして且つ品質劣り害虫多き品種なるを以て同時期に成熟する長十郎種と並立する能はざるべし。

晩熟種中晚三吉は果形不良なれども肉質良く多汁にして通常五月頃迄の貯藏に耐へ有望品種となすに足る。

赤龍は極めて長期の貯藏用品種なれども府下に於ては營利的見込少なし。

該試験に供したる洋梨は結實少なく概ね成績不良なりしが獨りバートレット種は結實多く品質も亦佳良にして且つ消費時期宜しく最も有望の品種なり。然れども洋梨は京阪地方に於ては今猶ほ需要少なきを以て販路を海外市場に求めて比較的大栽培を行ふか、或は家庭用として栽培するの他未だ一般市場向栽培品種たるの價値に乏し。

一、革 果

第一表

品種名	生育期				平均	採收期				袋掛數	樹性	收量
	大正三年	同四年	同五年	平均		大正三年	同四年	同五年	平均			
黄金丸	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
赤龍	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
太白	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
明月	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
幸藏	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
長十郎	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
赤龍	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
晚三吉	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0

第二表

品種名	病虫害	栽培の難易	果實平均重量		品質	持久力	營利力	備考
			果實	種子				
黄金丸	少	易	扁圓	3.1	上	中	富	有望
クーパーズ、アーリー	少	易	扁圓	2.3	下	中	富	結果多きに失し小果たり易し
紅魁	少	易	扁圓	3.5	中	中	乏	有望
中成子	多(綿虫)	中	長圓	3.1	上	永	富	有望
柳玉	多(綿虫)	較難	少長圓	3.4	上	永	中	開花多きも結果少し
紅玉	多(綿虫)	落果多し	圓	3.7	上	永	中	
光								

クーパーズ、アーリー、紅魁、黄金丸、紅玉等の品種は樹性強健にして栽培容易なれども營利力より考ふる時は近年早採青苹果の需要著しく増加せるを以て就中速やかに食用に堪へ而も風味佳良なる品種を選び栽培せざるべからず。中成子種は此點より最も有望品種なれども綿虫の被害地にては見込なし。クーパーズ、アーリー種は結實力に富めども往々果形小にして品質も亦劣る。黄金丸種は較豊産性

に乏しきも品質劣らず果形宜し。紅魁種は暖地に適する品種にして成熟すれば色澤香氣共に佳なれども品質悪しく加之結果力弱く特に青苹果としての需要に適せず、見込鮮なし。

三、桃

第一表

品 種 名	生 育 期					採 收 期					袋掛と採收歩合
	大正三年	同四年	同五年	平均	大正三年	同四年	同五年	平均	大正四年	同五年	
アマステン、 シユン	4/10	4/10	4/10	4/10	7/15	7/15	7/15	7/15	7%	4%	6%
ブリツクス、 メイ	4/10	4/10	4/10	4/10	7/15	7/15	7/15	7/15	7%	4%	6%
谷 五 郎	4/10	4/10	4/10	4/10	7/15	7/15	7/15	7/15	7%	4%	6%
天 津	4/10	4/10	4/10	4/10	7/15	7/15	7/15	7/15	7%	4%	6%
アールー、 リ	4/10	4/10	4/10	4/10	7/15	7/15	7/15	7/15	7%	4%	6%
ガアース、 リ	4/10	4/10	4/10	4/10	7/15	7/15	7/15	7/15	7%	4%	6%
上 海	4/10	4/10	4/10	4/10	7/15	7/15	7/15	7/15	7%	4%	6%

第二表

品 種 名	樹 勢	花の大小	蜜腺の形状	收量	栽培の難易	果		實
						形状	重量	
アマステン、 シユン	中	大	圓	多	炭疽病に弱し	圓	三〇	上 半着
ブリツクス、 メイ	稍弱	大	圓	多	同上	圓	二七	上 半着
谷 五 郎	強	大	腎	中	落果多し	尖圓	二五	中 半着
天 津	極強	大(瓣端離)	腎	多	同上	尖圓	六五	下 離

第三表

品 種 名	營利方	備 考	落果多し <th rowspan="2">楕圓 <th rowspan="2">二六 <th rowspan="2">上 半着 <th rowspan="2">白 極短 </th></th></th></th>	楕圓 <th rowspan="2">二六 <th rowspan="2">上 半着 <th rowspan="2">白 極短 </th></th></th>	二六 <th rowspan="2">上 半着 <th rowspan="2">白 極短 </th></th>	上 半着 <th rowspan="2">白 極短 </th>	白 極短
アマステン、 シユン	富	施肥及間引に注意せば著しく大果を産す	落果多し	楕圓	二六	上 半着	白 極短
ブリツクス、 メイ	中	性豊産なるを以て間引に注意せざれば小果となる	落果多し	楕圓	四四	極上	強粘 白 短
谷 五 郎	中	本邦種中の良種なり味甘し	落果多し	楕圓	二六	上 半着	白 極短
天 津	中	採收に注意せば極めて長き輸送に堪ゆ	落果多し	楕圓	四四	極上	強粘 白 短
アールー、 リ	中	果實の取扱上周到なる注意を要す	落果多し	楕圓	二六	上 半着	白 極短
上 海	富	採收期に注意せば持久力相當大なり	落果多し	楕圓	四四	極上	強粘 白 短

アールー、リザアース 中 極強 極大 腎 多 施肥に注意を要す 楕圓 二六 上 半着 白 極短
アマステン、シユン 富 施肥及間引に注意せば著しく大果を産す
ブリツクス、メイ 中 性豊産なるを以て間引に注意せざれば小果となる
谷 五 郎 中 本邦種中の良種なり味甘し
天 津 中 採收に注意せば極めて長き輸送に堪ゆ
アールー、リザアース 中 果實の取扱上周到なる注意を要す
上 海 富 採收期に注意せば持久力相當大なり
アマステン、シユン種は巧妙に栽培を行ふ時は極めて良品を産し特に當時市價高重なるを以て早熟市場用品種として本種の右に出づるもの稀なり。ブリツクス、メイ種は前種に劣る。谷五郎種は和桃中の逸品なり、肉質緊りて輸送力に富む、唯落果歩合多く且つ品位劣るを缺點とす。
遠隔の輸送に堪へ果形極大にして採收期の永續するは天津水蜜桃に優るものなきも品位質の下劣なるを缺點とす。アールー、リザアース種は肉白く加工用に可なれども輸送に堪へず、品質上等なれば寧ろ中熟種中の家庭用品種として有望なり。
晩熟種中品質上等にして多漿、市嚮の最上なるは上海水蜜桃を以て第一とす只本種は落果歩合多く健全なる營利的品種と稱すべからず。

四、葡萄

第二表

品 種 名	樹勢	收量	病虫害	栽培の難易	一房の平均重量	粒の形状	粒の大小	色澤	品質	生 育 期			採 收 期			袋掛と採收歩合		
										大正三年	同四年	同五年	大正三年	同四年	同五年	四年	五年	平均
カタウバ	最強	極多	強	易	三四	圓	大	暗赤	甘 狐臭	四、二	四、二	四、二	八、八	八、八	八、八	八%	六%	八%
オセロ	中	多	強	難	三一	圓	中	赤褐	中 貯蔵用種	四、二	四、二	四、二	八、八	八、八	八、八	八%	六%	八%
ゴールデン、 チヤンピオン	弱	少	炭疽(多)	難	三八	楕圓	大	黄白	中 晩熟に失し成熟不十分に 見込少し	四、二	四、二	四、二	八、八	八、八	八、八	八%	六%	八%
ブラツク、 ハムブルグ	弱	少	同上	難	四〇	圓	大	紫黒	極上 歐洲種中比較的露地栽培 に適す	四、二	四、二	四、二	八、八	八、八	八、八	八%	六%	八%
レデー、 ワシントン	中	中	中	中	四一	圓	中	黄緑	中 フ井ロキセラに最も弱し	四、二	四、二	四、二	八、八	八、八	八、八	八%	六%	八%
キヤンベルス、 アーリー	強	多	強	易	三七	圓	大	黒	中 有望	四、二	四、二	四、二	八、八	八、八	八、八	八%	六%	八%
ハーバート	中	多	多 (黒點) 混植を要す	易	四〇	圓	大	紫黒	中 白花不結實種、有望	四、二	四、二	四、二	八、八	八、八	八、八	八%	六%	八%
甲州	中	少	弱	難	三五	楕圓	大	淡紫黒	極上 較乾燥地に適す	四、二	四、二	四、二	八、八	八、八	八、八	八%	六%	八%
アーリー、 オハイオ	弱	少	中	難	二二	圓	中	黒	下 房形小收量少なく見込 なし	四、二	四、二	四、二	八、八	八、八	八、八	八%	六%	八%

本試験品種中キヤンベルス、アーリーは市場用として早熟中の有望種にして、カタウバ種は(府下に於て北村葡萄又は唐葡萄とも稱す)は品質劣れども栽培容易にして豊産なるを以て未だ捨つべきに非ず。

ブライトン種は品質優良にして且又相當の收穫あれども輸送に堪へざれば遠き市場用品種となす能はず、寧ろ家庭用品種と稱すべし、品質其他デラウエアに似たり、白花不結實種なるを以て他品種の混植を要す。

レデー、ワシントンは豊産にして品質も亦劣らざれども成熟すれば果粒脱落し易く且つ萎凋速やかにして生食用市場用種たるの見込なし。ハーバートは中熟種にして採收期間永く加之果粒大にして輸送力に富み市場用種として有望なり、病害に弱きを以て豫防に努力せざるべからず、ブライトン種と同じく白花不結實性なるを以て他品種を混植するを要す。

五、柿

第一表

品種名	樹勢	栽培の難易	採收期					平均	備考
			大正三年	同四年	同五年	平均	採收量		
國丸妙丹	強	易	10月1日	10月17日	10月13日	10月10日	10月10日	多	
天神御所	強	易	10月9日	10月11日	10月14日	10月12日	中		
蜜有	強	易	10月10日	10月11日	10月16日	10月12日	多		
正有	中	中	10月11日	10月11日	10月13日	10月11日	少		
金有	中	稍難	10月11日	10月17日	10月12日	10月12日	中		

第二表

品種名	平均収量	果	形状	色澤	核品質	備考
國丸妙丹	二七	長圓小	帶黃淡紅	有	中	年によりて濃味全く去り難し、隔年結實性強し、
天神御所	六〇	圓大	帶黃濃紅	無	極上	富有より少しく早熟なるも結實少なし、有望、
蜜有	四三	圓大	帶黃紅	無	極上	隔年結果少なる幼樹より結實多し、有望、
正有	五二	稍方中	綠黃	無	上	結實少なく色澤不其晩熟に失見込少なし、
金有	六〇	長三角大	濃黃	無(熟柿)上	祇園坊に似たり、	

天神御所は早熟甘柿中の良種なれども結實量少なきを缺點とす。富有柿は品質宜しく豊産にして殊に連年結實性に富むる本種の優れたる特徴とす。然れども京都市及附近に在りては市價に於て未だ本御所柿の名聲に及ばず、唯御所柿の結實力に乏しきは最大缺點にして此點よりせば本種は最も有利なる品種たり。

なる品種たり。

正月種は餘りに晩熟にして時恰も蜜柑の消費季に入るを以て市嚮宜しからず、加之結實量一般に少なきを缺點とす。金月種は祇園坊種の異名同物なるべく熟柿として風味佳なれども肉質寧ろ淡泊に失し所謂團四郎柿に劣り水分に富めるは乾柿用としても多濕なる府下に適せず。此外澁柿としては會津身不知、甲州百目、西條等の品種を選ぶを可とす。

二、品種見本試作

諸種の品種を年々増植して各々其特性并に優劣を調査せり。以下順次試作品種名及特性を表記すへし。尚ほ有望品種に就ては之れを附録部に説明したり。

一、和梨

第一表

品種名	生					採收					袋掛と採收歩合	
	大正三年	同四年	同五年	平均	終始	大正三年	同四年	同五年	平均	大正四年		同五年
市原早生	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元
早生五月丸	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元
早生長十郎	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元
光緑	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元	1元

品種名	樹勢	収量	病虫害	栽培の難易	果の形状	平均重量	品質	持久力	實力	備考
土用金庫	中	多	少	易	長圓	三七	中	短	富	
市原早生	強(有刺樹あり)	中	少	易	長圓	六二	中	稍永	富	多量の施肥を要す、他品種の混植を要す、
早生五月丸	中	少	少	易	長圓	二四	下	永	富	獨逸と同種なるべし、
早生長十郎	中	中	中	中	扁圓	五七	上	中	中	
光勝	中(小枝多)	多	中	中	扁圓	三二	中	中	中	
全勝	中	多	中	中	扁圓	三二	中	中	中	
甲州御前	強	中	中	中	尖圓	六九	中	中	中	果形品質共に佳なり、結果力に富む、有望
太白	強	多	少	中	尖圓	五七	上	中	中	
平民	中	中	中	中	圓	三六	中	中	中	
淡雪	弱	中	中	中	圓	六一	中	中	中	病害豫防に注意を要す、有望、品種に疑問あり、
二十世紀	中	中	中	中	扁圓	三二	極上	中	中	
衣通姫	中	中	中	中	圓	二〇	上	中	中	
旭	中	多	少	中	扁圓	五七	上	中	中	施肥量多きを要す、
今村夏	強(分枝少)	少	少	難	尖圓	九八	上	中	中	
奥六	中	中	少	易	圓	二八	中	中	中	
國富	強	多	中	易	圓	三四	下	永	中	
晚五月丸	強	中(隔年豊産)	少	易	扁圓	五四	上	永	中	長十郎に次いで出で、果心大なるを缺點とす、有望、
天ノ川	強	多	少	易	扁圓	五九	中	永	中	少しく貯蔵するを可とす、久貯に堪へず、
今村秋	強(枝垂る)	多	中	易	尖圓	七七	上	永	中	重次郎、土佐條、秋は相似たり施肥量多きを要す、
重次郎	強(枝垂る)	多	中	易	尖圓	七三	上	永	中	

品種名	樹勢	収量	病虫害	栽培の難易	果の形状	平均重量	品質	持久力	實力	備考
土佐條	強(枝垂る)	多	中	易	尖圓	六七	上	永	中	施肥量多きを要す、果形大なるも不揃なり易し、有望
秋島	強(枝垂る)	多	少	易	尖圓	七五	上	永	中	
敷島	強	中	少	中	扁圓	六五	極上	中	富	
六月梨	中	中	少	中	扁圓	五七	下	永	中	
水香梨	中(分枝少)	少	少	難	扁圓	四〇	下	永	中	樹勢不振収量少し、貯蔵すべし、酸味去り難し、
旭龍	強	中	中	易	長圓	六九	上	永	中	貯蔵すべし、果形過大なり、貯蔵を要す、香気大なり、
天祐	中	多	中	中	扁圓	三七	上	中	中	
日の丸	強(分枝少)	多(大果)	少	易	尖圓	一〇〇	下	永	中	貯蔵すべし、果形過大なり、貯蔵を要す、香気大なり、
伯帝龍	強(枝立つ)	中	少	易	長圓	五八	中	永	中	白梨と稱する品種、
稚梨	強	中(落果多)	中	中	長圓	三六	上	短	中	
山梨	強	少	少	中	環状	三六	上	短	中	
寶梨	中	未結實	少	中	環状	三六	上	短	中	

上表の他混植或は間作せる品種を併せ、通じて其の成績を比較するに現今和梨中有望なる品種を早中、晩に分ちて記載せば次の如し。

早熟種 獨逸、市原早生、眞鍮。
 中熟種 長十郎、太白、二十世紀、早生赤、今村夏。
 晩熟種 今村秋、敷島、晩三吉。

第一表

品名	生	育	期	探	收	期
サンマー、ドワサアンス	大正三年 同四年 同五年 平均	大正三年 同四年 同五年 平均	大正三年 同四年 同五年 平均	大正三年 同四年 同五年 平均	大正三年 同四年 同五年 平均	大正三年 同四年 同五年 平均
開花期	四月	五月	六月	七月	八月	九月
発芽期	三月	四月	五月	六月	七月	八月

ローレンス	10,100,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
ラウソン	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
ホールレー、ダマンリ	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
オリエンタル	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
コーネル、井ルダ	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
ロスネ	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
ホールレー、アルザ	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
ホワイト、ドワ井アンス	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
オノンダガ	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
スベニール、チユ、コンケレー	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
エフ、イー、ホアール	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
チヤンピオン	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
ドクトール、チユール、キユーヨ	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
ホウエル	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
ホールレー、ザツファ	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000

ザユセス、ダングレーム	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
バツファム	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
ホールレー、チユビユイソン	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
バートレット、ハイブリット	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
アィダホ	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
キングカール	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
セツケル	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
ホールレー、マデリン	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
ルツ	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
ウルバニスト	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
バスクラサン	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
ルイボーンヌ、セルシー	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
ホールレー、ダンジョ	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
トライアンフ	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
スーペニール、ド、チユール、グワンドン	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000

第二表

品名	樹勢	収量	病虫害	栽培の難易	果実	品質	備考
サンマ、ドワサアンヌ	強	中	少	易	短壘状 平均重量 一八	下	
ドワサアンヌ、ホーサツク	強	中	少	易	未結實	下	
シートロンテ、カルム	強	中	少	易	未結實	下	
キユレ	強	中	少	易	未結實	下	
トワイヤンス、ヂユニス	強	中	少	易	未結實	下	
イースター、ホーレー	強	中	少	易	未結實	下	
ウ井ンター、オア、ウ井ンクヒールド	強	中	少	易	未結實	下	
ウ井ンター、パートルレット	強	中	少	易	未結實	下	
ウ井ンター、ネリス	強	中	少	易	未結實	下	
ウ井ンター、オア、ウ井ンクヒールド	強	中	少	易	未結實	下	
イースター、ホーレー	強	中	少	易	未結實	下	
トワイヤンス、ヂユニス	強	中	少	易	未結實	下	
キユレ	強	中	少	易	未結實	下	
シートロンテ、カルム	強	中	少	易	未結實	下	
ドワサアンヌ、ホーサツク	強	中	少	易	未結實	下	
ホーレー、ヂツフアー	枝垂る	中	少	易	壘状 二二	中	
ホウエ	強(分枝少)	中	少	易	壘状 二九	中	
ドクトールヂユール	強(枝稍垂る)	多	少	易	壘状 三九	中	有望 三度開花し二回收穫し得、 パートルレットに同じ、
ヂヤンピオン	強	多	少	易	壘状 三八	上	有望
エフ、イー、ホアール	強(枝立つ)	多	少	易	壘状 三六	上	有望
スベニール、ヂユ、コングレイ	強	少	少	難	壘状 三九	中	
オノダガ	強	多	少	中	壘状 三〇	上	有望
ホワイト、ドワサアンヌ	強	多	少	中	尖圓 二八	上	有望 往々果形小となり易し、
ホーレー、アルザ	強	中	少	中	短壘状 四三	上	
ホーレー、ネ	中(枝少し)	中	少	易	尖圓 三二	中	
コーネル、井ルダ	強(枝開く)	中	少	易	壘状 三七	下	速かに過熟に陥り易し、 有望
オリエンタル	中	多	少	中	壘状 二七	上	若花期晩し、 結實容易、開花、發芽期早し、
ホーレー、ダマンリ	中	多	少	中	壘状 四八	中	結實容易、開花、發芽期早し、 他種の混植を要す、有望、 往々果形小に失す、
ラウソ	強(枝太)	多	少	易	尖圓 五一	下	
ローレンス	中	多	少	易	圓 三四	上	
ヂユセス、ダングリーム	強	多	少	易	長圓 四八	上	
パツファム	強	多	少	易	圓 二七	上	
ホーレー、ヂユビニイソン	強	多	少	易	短壘状 四四	上	若花極めて容易、
パートルレット、ハイブリット	強	多	少	易	短壘状 三七	上	結實容易、 家庭向品種、
アイダホ	中	少	少	中	圓 五七	上	
キンガ、カール	中(枝細)	多	少	中	壘状 六〇	中	
セツケル	中	多	少	易	圓 一六	上	

ギーレー、マテリン	強	小	中	中	圓	一五	中	二四
ルツタ	強	中	中	中	圓	四六	中	結實容易なり、
ウルバニスト	強(小枝多し)	少	中	中	圓	四五	上	有望
バスクラサン	強	多	中	中	圓	六五	上	有望
ルイボーンヌ、 ド、セルシー	強	中	中	中	長壘狀	三八	上	有望
ボーレー、ダンジョー	強	中	中	中	短壘狀	四三	上	有望
トライア、 フ	強(枝立つ)多	中	中	中	長	三四	上	有望
スベニール、 ド、ヂュール、 グランドン	強(枝開く)中	中	中	中	壘狀	四七	上	
ドワサアンヌ、 ダランソン	強	少	中	中	圓	四七	上	
アレキサンドリ	強	中	中	中	壘狀	三四	中	
デラビーユ、 エーネ	強(小枝多し)	中	中	中	壘狀	三四	中	
ビーバー	強(枝垂る)多	中	中	中	長壘狀	三七	中	整枝困難充分追熟せざれば澁味 去り難し
ウ井ンター、 パートレット	中	多	中	中	壘狀	二八	上	
ウ井ンター、 ネリス	中(小枝多)多	多	中	中	壘狀	三四	上	
ガンカー、 オア	強	少	中	中	壘狀	四二	中	
ウ井ンクヒール	強	中	中	中	圓	四〇	上	
イースター、 ボーレー	強	中	中	中	難	難	上	
ドワサアンヌ、 ヂュー、 コムス	強	中	中	中	難	難	上	
キユレ	強	中	中	中	難	難	上	
シートロンテ、 カルム	強	中	中	中	難	難	上	
ドワサアンヌ、 ボーサツク	強	中	中	中	難	難	上	二重接の中間接木に用ひらる

上表により其の成績を比較するに就中有望品種として擧ぐべきもの左の如し。
早熟種 ポーレー、ヂツフアリ、ドクトールヂュールギューヨ。

中熟種 パートレット、オノンダガ、オリエンタル、
晩熟種 バスクラサン、ルイボーンヌ、ド、セルシー、

三、草 果

多数の優良品種を栽植し大正三、四年より多少の結實を見たれども品種名稱の相違せるもの多々あり、未だ悉くその成績を調査するに至らず。
茲に就中特性の判明せる主要品種につき表記すべし。

品 種 名	樹 性	成 熟 期	形 状	大 小	品 質	收 量	着 色	備 考
エーロートランス、 パレント	弱	早	長扁圓	中	極上	少	帶綠黃	樹姿矮小にして收量少し
リーフランド、 ラスアペリー	中	早	圓	中	中	多	綠白紅條	着色美ならず
サンマー、 キング	中	中	扁圓	中	中	中	帶黃紅	
テート、 ホスキ	強	中	扁圓	小	中	中	黃地紅條	
キング、 ダビット	強	中	扁圓	中	上	多	黃色暗紅	
マクマン、 ホワイ	中	中	長圓	大	中	中	黃綠	
アーリー、 メロン	強	中	尖圓	大	中	中	紫紅縞	豐産ならず
ビス、 マ	強	晚	扁圓	大	中	中	帶赤黃綠	
ス、 タ	強	晚	尖圓	中	中	多	暗紅紫	
アラ、 ツク、 ベン	中	晚	尖圓	中	中	多	紫赤	
ロ、 バ	中	晚	尖圓	中	上	多	暗紅	
瑞 穂 玉	中	晚	尖圓	中	上	多	暗紅	

ニューホール	四三、二一	四四、二五	四、一七	四、一三	八、一八	八、一三	八、一八
チャンピオン	四四、三一	四四、二六	四四、一七	四四、一七	八、一八	八、一三	八、一八
ローヤルジョー	四三、三九	四四、三六	四四、一七	四四、一七	八、一八	八、一三	八、一八
バーナードアイ	四三、一〇	四、二一	四、一七	四、一七	八、一八	八、一三	八、一八
マウンテンロー	四三、三九	四四、〇三	四四、一七	四四、一七	八、一八	八、一三	八、一八
ベルオブゼオル	四四、八三	四四、〇四	四四、一七	四四、一七	八、一八	八、一三	八、一八
インヂアアン	四三、二八	四四、二五	四四、一七	四四、一七	八、一八	八、一三	八、一八
アーリーニュー	四四、八三	四四、〇四	四四、一七	四四、一七	八、一八	八、一三	八、一八
井ングトン	四三、二八	四四、二五	四四、一七	四四、一七	八、一八	八、一三	八、一八
珠 將 軍	四三、二八	四四、二五	四四、一七	四四、一七	八、一八	八、一三	八、一八
フ井ツケラルト	四三、二八	四四、二五	四四、一七	四四、一七	八、一八	八、一三	八、一八
オールドミキソ	四三、二八	四四、二五	四四、一七	四四、一七	八、一八	八、一三	八、一八
ンクリング	四三、二八	四四、二五	四四、一七	四四、一七	八、一八	八、一三	八、一八
フォックスシー	四三、二八	四四、二五	四四、一七	四四、一七	八、一八	八、一三	八、一八
ドリング	四三、二八	四四、二五	四四、一七	四四、一七	八、一八	八、一三	八、一八
ブルンソンス	四三、二八	四四、二五	四四、一七	四四、一七	八、一八	八、一三	八、一八
イングリッシュ	四三、二八	四四、二五	四四、一七	四四、一七	八、一八	八、一三	八、一八
マンモース	四三、二八	四四、二五	四四、一七	四四、一七	八、一八	八、一三	八、一八
フアミリーフア	四三、二八	四四、二五	四四、一七	四四、一七	八、一八	八、一三	八、一八
ホリツト	四三、二八	四四、二五	四四、一七	四四、一七	八、一八	八、一三	八、一八

國 光	四三、〇六	四四、〇三	四、一〇	四、一〇	八、一七	八、一七	八、一七
桃 山 中 生	四四、五一	四四、〇〇	四四、一〇	四四、一〇	八、一七	八、一七	八、一七
ウオーターロー	四三、二九	四四、二六	四四、一〇	四四、一〇	八、一七	八、一七	八、一七
(稱)	四三、二九	四四、二六	四四、一〇	四四、一〇	八、一七	八、一七	八、一七
コンネットアー	四三、二七	四四、二四	四四、一〇	四四、一〇	八、一七	八、一七	八、一七
大 入 州	—	四四、二五	四四、一〇	四四、一〇	八、一七	八、一七	八、一七
レットエルバル	四三、二六	四四、二三	四四、一〇	四四、一〇	八、一七	八、一七	八、一七
タ	四三、二六	四四、二三	四四、一〇	四四、一〇	八、一七	八、一七	八、一七
アトリービヤト	四三、〇七	四、一七	四、一〇	四、一〇	八、一七	八、一七	八、一七
リス	四三、〇七	四、一七	四、一〇	四、一〇	八、一七	八、一七	八、一七
傳 十 郎	四三、〇〇	四、一七	四、一〇	四、一〇	八、一七	八、一七	八、一七
大 統 領	四三、二二	四四、一九	四四、一〇	四四、一〇	八、一七	八、一七	八、一七
ア メ リ ア	四三、二二	四四、一九	四四、一〇	四四、一〇	八、一七	八、一七	八、一七
オ レ ン ザ	四三、二二	四四、一九	四四、一〇	四四、一〇	八、一七	八、一七	八、一七
西 王 母 (稱)	四三、〇七	四、一七	四、一〇	四、一〇	八、一七	八、一七	八、一七
不 二	四三、二七	四四、二四	四四、一〇	四四、一〇	八、一七	八、一七	八、一七
御 族 桃	四三、二七	四四、二四	四四、一〇	四四、一〇	八、一七	八、一七	八、一七
フ オ ス タ ー	四三、二九	四四、二六	四四、一〇	四四、一〇	八、一七	八、一七	八、一七

(枯死)

八月上旬

エバービヤリー	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
ンケ	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
サスケハンナ	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
ヒルスチリー	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
セネラルグラン	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
晩 尖	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
ヒースクリンク	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
マツシユースビ	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
ユーチー	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
エンマ	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
スモックフリー	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
シーイーグル	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
サルウエイ	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
レートクロフホ	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
ード	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
ロードハルマス	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
トーン	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
レモンクリンク	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
オールドミキソ	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
ンフリー	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬

エルバルタ	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
エーローセント	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
シヨン	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
金 桃	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
ホ井トランド	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
オレンヂフリー	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
ストーン(種)	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
ホルデンホーム	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
レツトチーク	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
ロツトトン	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
ホストン	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
プレシデント	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
スタンブゼウオ	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
ルド	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
モリスホワイト	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
ウエーシャ	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
モリスチヨイス	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
ゴールデンドロ	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
ブツ	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬
カラマツ	四三、二七	四四、一〇	四四、二七	四四、〇六	九、七	(枯死)	九、一	九月上旬

ルーズ、ベルト	日の出丸	トライアンフ	アメリカン	アメリシルバー	ヘンリエッタ(稱)	アドミラル	新白水蜜桃	ライオン	カールマン	レットバード	久瀨宮桃	ウオンダーフル	早生牛兵衛	豊領	國光	桃山中生	ウオーターロー(稱)	コンネツト	大八州	レットエルバルタ	アトリス	ピヤトリス	傳十郎	
四〇	七六	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇
三	八	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
六	七	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多
弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱	弱
易	易	易	易	易	易	易	易	易	易	易	易	易	易	易	易	易	易	易	易	易	易	易	易	易
大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大
圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓

第二表

品名	ニューホール(稱)	魁	入	桃山早生	スニード	シユーマーカー	エーロークリング	セラスクリン	ミユア	ワツデル	アレキサンダー	ランヨンス	オレンヤ	ウツツレイト	レビスレイト	レモンフリー	ローレンツ	グーエークリン
袋掛數と採收歩合	四年 九三%	五年 九三%	平均 九三%	四年 九三%	五年 九三%	平均 九三%	四年 九三%	五年 九三%	平均 九三%	四年 九三%	五年 九三%	平均 九三%	四年 九三%	五年 九三%	平均 九三%	四年 九三%	五年 九三%	平均 九三%
樹勢	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
樹齡と成長量	二年	二年	二年	二年	二年	二年	二年	二年	二年	二年	二年	二年	二年	二年	二年	二年	二年	二年
收量	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
病虫害	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
栽培の難易	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
花の大小	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大
蜜腺の形態	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓	圓

エールバルタ	エーローセント	金	桃	ホ井トランド	オレンザフリー	ホルデンホーム	レツトチーク	メロコツト	ホストン	プレシデント	スタンプ、セ	ウオールド	モリスホワイト	ウエーシャ	モリスチヨイス	ゴールデン	ドロツア	カラマツ	エバ	ピヤリング	サスケハンナ	ヒルステリ	セネラルランド	晩	尖	ヒースクリン	マツシユース	ビユーチ			
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	
強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	
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	
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	
強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	
難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	
大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	
腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎

三五

大統領	アマリア	オレンザ	西王母	不	御旗	フオスター	ニューホール	チャンピオン	ローヤル	マウンテン	ベル、オプ	インザ	アール	珠	フック	オールド	フオックス	ブルン	イン	フア
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強
中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難	難
大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大
腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎	腎

三四

第三表

品種名	形状	平均重量	核の着否	肉色	品質	力持久	力營利	備	考
ニユーホール(稱)	圓	一八	着	綠白	下	短	中	果形小なるを缺點とす、	
魁	圓	一八	着	綠白	下	短	中		
入梅	圓	一六	着	綠白	下	短	中	品質最も劣等、	
桃山早生	圓	二七	着	綠白	中	中	中	有望(桃山早生と改稱)	
スニード	楕圓	二三	離	白(紅染)	中	中	中	半熟果の落果多し、	
シニーマーカー	圓	二九	半離	白	中	短	富	有望、	

エ	レ	マ	一七	一三	一五	一〇	少	弱	易	大	腎
スモックフリー	一三	一三	一七	一三	一三	一三	中	弱	易	大	腎
シューイーグル	一三	一三	一七	一三	一三	一三	中	弱	易	大	腎
サルウエイ	一三	一三	一七	一三	一三	一三	中	弱	易	大	腎
レイト	一三	一三	一七	一三	一三	一三	中	弱	易	大	腎
クロフホード	一三	一三	一七	一三	一三	一三	中	弱	易	大	腎
ロード	一三	一三	一七	一三	一三	一三	中	弱	易	大	腎
ハルマストーン	一三	一三	一七	一三	一三	一三	中	弱	易	大	腎
レモンクリンダ	一三	一三	一七	一三	一三	一三	中	弱	易	大	腎
オールド	一三	一三	一七	一三	一三	一三	中	弱	易	大	腎
ミキソンフリー	一三	一三	一七	一三	一三	一三	中	弱	易	大	腎
ジー、エー、クリンダ	一三	一三	一七	一三	一三	一三	中	弱	易	大	腎
ローレンツ	一三	一三	一七	一三	一三	一三	中	弱	易	大	腎
レモンフリー	一三	一三	一七	一三	一三	一三	中	弱	易	大	腎
レビスレート	一三	一三	一七	一三	一三	一三	中	弱	易	大	腎
ウワーツレート	一三	一三	一七	一三	一三	一三	中	弱	易	大	腎

エーロークリンダストーン(稱)	圓	三二	着	白	上	短	中	富	アムステン、ジュンに似たり、
セラースクリンダ	圓	二五	着	綠白	中	短	中	中	過熟に陥り易し、
ミューアー	圓	二五	着	綠白	中	短	中	中	アムステン、ジュンに劣る、
ワツデル	圓	二六	半離	白	中	短	中	中	
アレキサンダー	圓	二九	着	綠白	中	短	中	中	
ランヨンスオレンダ	圓	二八	離	黄	中	中	中	中	
ルーズベルト	圓	二二	半離	白	下	短	中	中	
日の出丸	圓	三〇	着	白	上	短	中	中	
トライアンフ	圓	二二	離	黄	中	中	中	中	アムステン、ジュンに酷似せり、
アーリーアメリカン(稱)	稍扁圓	二三	着	白	中	中	中	中	農産、
アーリーシルバー	稍扁圓	二三	離	白(紅染)	上	中	中	中	果形小なり、
ヘンリエッタ(稱)	圓	二三	離	黄	下	中	中	中	
アドミラルダユエイ	圓	二六	離	黄	中	中	中	中	
新白水蜜桃	楕圓	二二	半離	白	上	短	中	中	アーリー、リザアースに似たり、
ラーダアーリーヨーク	圓	三七	離	白(紅染)	上	永	中	中	有望、
カールマン	圓	三一	離	白	上	永	中	中	若木の爲め成熟晚し(通常七月下旬)
レッドバードクリンダ	扁圓	三二	半離	白(紅染)	下	永	中	中	落果多し、
久邇宮桃	稍扁圓	二四	離	白	上	中	中	中	
ウオンダール	圓	一四	着	黄	下	中	中	中	
早生半兵衛	圓	三八	半離	白	中	中	中	中	
豊領	圓	三八	離	白	上	永	中	中	
國光	圓	三六	離	白	上	永	中	中	
桃山中生	圓	三八	離	白	上	永	中	中	
ウオーターロー(稱)	圓	二五	離	白	上	永	富	富	有望、

コンネットアーリー 楕圓 三〇
 大州 楕圓 三〇
 レットエルベルタ 稍楕圓 二七
 アーリーピヤトリス 楕圓 三〇
 傳十郎 楕圓 三三
 大統領 圓 二五
 アメリカ 不正圓 三三
 オレンジ 圓 二〇
 西王母(稱) 稍楕圓 二五
 不 圓 四〇
 御旗桃 圓 三九
 フオスター 圓 一九
 ニューホール 圓 二〇
 チャンピオン 圓 二八
 ローヤルジョージ 圓 一九
 パーナーダアーリー 圓 二二
 マウンテンローズ 圓 二五
 ベルオアセオールシャ 楕圓 二八
 インヤア 圓 三二
 アーリーニューキングトン 圓 二二
 珠將軍 稍尖圓 三一
 フキツケラルト 扁圓 三三
 オールドミキシングクリンク 扁圓 三三
 フォックスシードリング 圓 三七

離
 半 離
 離

白 白 黄 黄 白 黄 白 白 白 黄 白 白 白 白 白 白 白 白 白 白
 白(紅染) 白 白 白 白 白 白 白 白 白 白 白 白 白 白 白 白 白 白 白

中 中 下 下 上 上 上 中 中 上 上 上 上 上 上 上 中 中 下 上 上 下 上

中 中 永 中 中 中 短 弱 永 短 永 短 中 中 中 短 永 中 短 永 永 永 短 中

中 中 乏 乏 富 中 中 乏 乏 乏 富 中 中 富 富 乏 中 乏 中 富 富 富 乏 富

農産にして温質佳なり、有望、
 過熟に陥り易し、

有望、

香氣高し、果實不正形、
 油桃、

有望、
 果形小に失す、

都市附近に可なり、
 着色美なり、
 油桃、

外見上海に似たり、
 果形甚大にして味も亦可なり、有望、
 結果極少し、
 果形大なるも多産ならず、花芽枝上の中
 點に多く着生す、

結實少なきを以て見込なし、油桃、

香氣高し、
 樹勢強きに失し易し、

結實極めて少し、
 豊産なり、

原名「レイン、デ、ザエルセル」

プルンソンス 圓 二七
 イングルスマンモース 圓 二三
 ファミリーアボリツト 扁圓 四一
 エルバルタ 楕圓 五二
 エーロー、セントジョン 稍楕圓 二二
 金 桃 楕圓 四三
 ホイトランド 圓 四六
 オレンジフリーストーン(稱) 圓 三一
 ホルデンボム 圓 三七
 レットチークメロコツトン 圓 三三
 ホストン 卵圓 一一
 プレンデント 圓 二二
 スタンプ、ゼ、ウォールド 扁圓 三九
 モリスホワイト 圓 三二
 ウエーシャ 楕圓 二四
 モリスチヨイス 圓 二五
 ゴールデンドロツプ 楕扁圓 二三
 カラマツ 扁圓 二九
 エバーピヤリンガ 楕圓 二八
 サスケハンナ 圓 四三
 ヒルスタリ 圓 四〇
 セネラルランド 圓 二五
 尖 尖圓 一
 ヒースクリンガ 圓 三〇

離
 半 離
 離

白 白 黄 黄 白 黄 白 白 白 黄 白 白 黄 黄 白 白 白 白 白 白

上 上 下 中 上 中 下 中 中 中 上 中 中 中 上 中 中 中 中 中 中 中

中 永 永 永 中 永 中 中 短 中 短 中 中 中 中 永 中 永 短 中 永

中 中 乏 乏 乏 中 中 乏 中 中 中 中 中 中 中 中 乏 中 中 乏 乏

マツシュースピューチー	四	五五	離	離	黄	上	中	中	中
エ	稍尖圓	三二	離	離	黄	中	中	中	中
スモックフリー	楕圓	四二	離	離	黄	上	中	中	中
シューイーゲル	圓	三四	離	離	白	上	中	中	中
サルウエイ	扁圓	三〇	離	離	黄	上	中	中	中
レイトクロフホード	卵圓	三七	離	離	黄	上	中	中	中
ロッドハルマストーン	卵圓	四七	着	着	白	上	中	中	中
レモンクリンク	楕圓	三〇	離	離	黄	中	中	中	中
オールドミキリンフリー	楕圓	二九	離	離	白	中	中	中	中
ジー、エー、クリンク	圓	四二	離	離	白	中	中	中	中
ローレンツ	圓	三九	離	離	黄	中	中	中	中
レモンフリー	卵圓	四二	離	離	黄	中	中	中	中
レビスレート	圓	三八	離	離	黄	下	中	中	中
ウワツレート	稍卵圓	三二	離	離	白	中	中	中	中

備考 表中「稱」に附記したるは名稱相違せるもの、幹周は地上六寸に於て測定せり、花の大は大輪蓋は蓋咲、蜜腺の腎は腎腺形、核の着は粘核離は離核を示す。

上表に擧げたる各品種は主として各地の種苗商より購入したるものにして名實相違せるもの、或は未だ疑問の存するものあれども就中有望品種は次の如し
 早熟種 桃山早生(附録参照)、シューメーカー、アムスデンジエン
 中熟種 カールマン、桃山中生、コンネットアーリー、ビヤトリス、傳十郎
 晩熟種 チャンピオン、エルバルタ、上海

肥料標準

各果樹の施肥量は次の三成分を標準とせるものにして肥料の種類は菜種油粕人糞尿過磷酸石灰葉灰硫酸加里を主とし堆肥は三年乃至四年に用ゐたり而して施肥回数原肥の外四月六月及採收後の三回を標準とし種類により二回或は四回に分施せり

年次	窒素	磷酸	加里
二年	000,000	000,000	000,000
三年	000,000	000,000	000,000
四年	000,000	000,000	000,000
五年	000,000	000,000	000,000
六年	000,000	000,000	000,000
七年	000,000	000,000	000,000
八年	000,000	000,000	000,000

洋梨及苹果は一反歩七十五本植に改算せば前記標準量の三分の二を給せり

年次	窒素	磷酸	加里
二年	000,000	000,000	000,000
三年	000,000	000,000	000,000
四年	000,000	000,000	000,000
五年	000,000	000,000	000,000
六年	000,000	000,000	000,000
七年	000,000	000,000	000,000
八年	000,000	000,000	000,000
九年	000,000	000,000	000,000
十年	000,000	000,000	000,000
十一年	000,000	000,000	000,000
十二年	000,000	000,000	000,000
十三年	000,000	000,000	000,000

櫻桃、李、梅は此の桃の分量を標準とせり而して梨苹果櫻桃李梅等には石灰を一本に就き二合より三合を施せり。

葡萄に對するもの一反歩七十五本植

年次	窒素	磷酸	加里
二年	1,000	1,000	1,000
三年	1,000	1,000	1,000
四年	1,000	1,000	1,000
五年	1,000	1,000	1,000

此外石灰は八九年木一本に對して五合より一升を施せり
柿に對するもの一反歩七十五本植

年次	窒素	磷酸	加里
二年	1,000	1,000	1,000
三年	1,000	1,000	1,000
四年	1,000	1,000	1,000
五年	1,000	1,000	1,000
六年	1,000	1,000	1,000
七年	1,000	1,000	1,000
八年	1,000	1,000	1,000

枇杷に對するもの一反歩七十五本植

年次	窒素	磷酸	加里
二年	1,000	1,000	1,000
三年	1,000	1,000	1,000
四年	1,000	1,000	1,000
五年	1,000	1,000	1,000
六年	1,000	1,000	1,000
七年	1,000	1,000	1,000
八年	1,000	1,000	1,000
九年	1,000	1,000	1,000
十年	1,000	1,000	1,000
十一年	1,000	1,000	1,000
十二年	1,000	1,000	1,000
十三年	1,000	1,000	1,000
十四年	1,000	1,000	1,000
十五年	1,000	1,000	1,000

梨果の被袋法と姫心喰虫の防除試験

梨果を侵害する姫心喰虫の被害は年と共に益々猛烈にして之れが適當なる防除法を究めんと欲し疾くより各種の方法により研究せるも未だ簡便にして効果の充分なる方法無しと雖も今大正三年以來試験を行ひたる被袋法と防除試験の成績を記載すべし。

姫心喰虫、は府下に於てサシと俗稱する小昆虫にして春期桃の新梢に加害する所謂桃の心折虫なり該虫は桃山附近にありては五月中旬より主として桃の新梢に被害を認め六月中旬第二回の幼虫同様に桃の新梢に多く現はれ其後七月下旬乃至八月上旬及八月下旬の二回には梨果に發生し九月に到る間猛烈に梨果に加害するものなり、然るに通常梨果の被袋期は五月下旬乃至六月上旬なるを以て該虫の被害期には袋の破損するもの多く侵害極めて容易なり故に從來の被袋法によるも之れが防除の効果極めて不充分なるを以て、是等の時期に當り再び被袋を行ふを尤も有効なる方法なりと認め之れが試験に着手せるなり。

猶ほ姫心喰虫は桃及梨の他諸種の種類に加害す今之等の果樹及其部分を擧ぐれば左の如し。

桃の新梢及果實(幼果及熟果)

苹果の新梢及果實

梨の果實(熟果)及新梢

梅、李類、櫻類の新梢

梨果の被害程度は品種により相違し八月上旬頃迄に成熟すべき品種には稀にして其後に成熟する

中、晩熟品種即ち長十郎、幸藏(重次郎)、早生赤、泰平、今村秋、明月等に尤も大なり。
大正四年度

供試梨樹 長十郎種(十年木)

試験設計

第一區 供試樹數 二十本

六月一日古袋(前年使用せるもの)を以て被袋し七月二十五日更に石灰硫黄合劑に亞硫酸鉛の混
合液を塗附せる和紙澁引袋を以て二重に被袋す。

第二區 供試樹數 四十本

六月一日古袋を被袋し七月二十五日更に石灰硫黄合劑(比重ボーメイ五度)を塗附せる和紙袋を
以て二重に被袋す。

第三區 供試樹數 二十本

六月三日硫酸紙を被袋し其後放任。

第四區 供試樹數 四十本

六月四日澁引和紙を被袋し其後放任。

備考 各區共被袋に當り果梗の結束部は綿を以て巻けり。
成績

採收果實被害調査

第一區

採收月日	健全果	虫害果	病害其 他果	合計	採收月日	健全果	虫害果	病害其 他果	合計
六月二六日	七六個	八個	一個	八四個	九月八日	二一三個	三個	二個	二二八個

第二區

採收月日	健全果	虫害果	病害其 他果	合計	採收月日	健全果	虫害果	病害其 他果	合計
八月二四日	二二六個	九個	一個	二三六個	九月八日	五三六個	一五個	二二個	五七二個
八月二六日	三九個	二二個	六個	六七個	九月一〇日	二〇二個	一〇個	二二個	二三三
八月二八日	一一五個	二二個	二二個	一五七個	九月一二日	一一七個	一四個	二二個	一五三
八月三〇日	四三七個	二九個	二二個	四七八個	九月一八日	一一九個	七個	四〇個	一六六
九月二日	四八九個	二六個	二三個	五三八個	九月二〇日	九〇個	一七個	四〇個	一〇〇
九月五日	六五五個	二四個	五五個	七三四個	合計	三〇四五	一五七	二二三	三四一五

第三區

採收月日	健全果	虫害果	病害其 他果	合計	採收月日	健全果	虫害果	病害其 他果	合計
八月二二日	四五個	九〇個	一個	一四六個	九月四日	一〇個	二〇個	二〇個	二二八個
八月二六日	一〇個	四五個	六個	六一個	九月七日	四七三	三〇六	五五	七八四
八月二八日	八二個	三六個	一個	一二〇個	九月一〇日	六六	一一五	五五	一九六
八月三〇日	八二個	三六個	一個	一二〇個	合計	九一八	一四一	七七	二二四五
九月一日	一六九個	二五〇個	一八個	四三七個					

第四區

採收月日	健全果	虫害果	病害其 他果	合計	採收月日	健全果	虫害果	病害其 他果	合計
八月二三日	一七〇個	九〇個	八個	二六八個	九月七日	三四六個	一八九個	五七個	五九二個

八、二七	二二	一八	一	四一	九、一〇	二三三	二五二	一五	四九八
八、三〇	七〇	一二四	一一	二〇五	九、一二	一三四	一二八	七	二六九
九、一	八〇	六一	二二	一六二	九、一五	三七	一五	五	五七
九、三	五七八	二八〇	五七	九一五	九、一八	六八	七五	一〇	一五三
九、四	三二八	二八六	二四	六三八	合計	二〇六六	一五一八	二二四	三七九八

上表により成績を総合すれば次の如し。

區別	被袋數	採果數	結實歩合	完全果	同上歩合	心喰虫被害果數	同上歩合	病害其他果數	同上歩合
第一區	二、三〇	一、八六	八二%	一、三〇	九六%	五	三二%	六	五二%
第二區	四、五〇	三、四一	七三%	三、〇四	八九%	一七	四六%	三	六一%
第三區	二、九〇	二、一四	七四%	九九	九三%	一七	五二%	七	六一%
第四區	四、一〇	三、七六	九二%	三、〇六	七四%	一八	四〇%	二	六一%

上表によるに姫心喰虫は九月上旬の採果果實に被害尤も多きを窺知すべく、又通常慣用せる被袋法の被害極めて大なるに比し藥劑塗附袋を以て二重被袋を施せる方法の最も有効なるを知る。

大正四年度

供試梨樹・長十郎種(十一年木)

試驗設計

- 第一區 供試樹數 二十本
五月下旬古硫酸紙袋(前年使用せしもの)を以て包被し七月下旬更に石灰硫黄合劑比重「ボーマイ」五度液を塗附したる和紙澁引袋を二重に包被す。
- 第二區 供試樹數 二十本
六月月上旬澁引和紙袋に石灰硫黄合劑比重五度液を塗附したるものを以て包被す。

第三區 供試樹數 二十本
六月月上旬澁引和紙袋を以て包被す。

第四區 供試樹數 二十本
六月月上旬澁引和紙袋に亞硫酸鉛を塗附して被袋す。

第五區 供試樹數 十本
六月月上旬硫酸紙古袋を以て包被し更に七月下旬澁引和紙袋を二重に被袋す。

第六區 供試樹數 十本
六月月上旬硫酸紙袋を以て被袋す。

第七區 供試樹數 二十本
六月月上旬硫酸紙古袋を以て被袋し更に七月下旬澁引和紙袋に亞硫酸鉛を塗附して二重に被袋す。

本試験も亦前掲大正三年度と同様に施行し、猶ほ試験區を増加して成績を調査せしが今その成績を綜合して表記すれば次の如し。

區別	被袋數	採果數	結實歩合	完全果數	同上歩合	心喰虫被害果數	同上歩合
第一區	二、三〇	一、八六	八二%	一、三〇	八八%	五	三二%
第二區	四、五〇	三、四一	七三%	三、〇四	八八%	一七	四六%
第三區	二、九〇	二、一四	七四%	九九	九三%	一七	五二%
第四區	四、一〇	三、七六	九二%	三、〇六	七四%	一八	四〇%
第五區	一、八七	一、九三	一〇三%	一、八六	九九%	一	六一%
第六區	一、七九	一、八三	一〇二%	一、八二	一〇二%	一	六一%
第七區	二、三〇	一、八六	八二%	一、三〇	八八%	五	三二%

上表の成績によるに大正三年度の成績と同じく二重被袋法の極めて有効にしてその効果の確實なる

を知るに充分なり。
果して然らば被袋の方法如何による効果の差異は實際上經濟狀態に如何なる結果を生ずるものなるかを調査するの要あり。

大正五年度

前二箇年に亘れる被袋法試験により、その方法如何によりて姫心喰虫の驅防上有効なるはその成績の示す處により最早疑ふべからず。故に本年度に於ては姫心喰虫防除上被袋法は如何なる手段によるを有利なりとすべきやに關し繼續的に試験を施行せり。

供試梨樹 長十郎種(十二年木各區二本)

試験設計

- 第一區 (標準區)古新聞紙九截、一重袋を以て一度被袋す。
- 第二區 二度被袋、第一回古新聞紙九截袋、第二回同上八截袋を以て二重に被袋す。
- 第三區 二度被袋、第一回和紙瀝引袋、第二回硫酸紙袋を以て二重に被袋す。
- 第四區 二度被袋、第一回硫酸紙古袋(前年使用)、第二回和紙瀝引袋を以て二重に被袋す。
- 第五區 二度被袋、第一回硫酸紙古袋、第二回硫酸紙袋を以て二重に被袋す。
- 第六區 一度被袋、硫酸紙新古二重袋を以て被袋す。
- 第七區 一度被袋、新聞九截及八截の二重袋を以て被袋す。
- 第八區 一度被袋、新聞八截に瀝引せる一重袋を以て被袋す。
- 第九區 一度被袋、和紙に瀝引せる一重袋を以て被袋す。

被袋月日 一度被袋區、五月二十三日

二度被袋區、第一回 五月二十三日
第二回 七月二十日

被袋法 果梗に綿を纏附せし上に藎草を以て袋を結束し、第二回の被袋は第一回の結び目上に結びつく、袋は全部無底とす。

成績

區別	(イ) 被袋數及費用				(ロ) 被害及結實歩合			
	袋數	袋代	被袋費	材料費	採收果數	虫害	無害	第一回被袋に對する採收歩合
第一區	六五八	一六、五	三、〇	一六、〇	一〇、七	一〇、〇	五、七	五、七%
第二區	八七〇	二〇、〇	三、〇	一七、〇	一〇、一	一〇、〇	七、六	七、六%
第三區	七三〇	一八、〇	三、〇	一五、〇	一〇、二	一〇、〇	七、八	七、八%
第四區	九八七	二四、五	三、〇	二一、五	一〇、三	一〇、〇	七、七	七、七%
第五區	九三八	二四、八	三、〇	二一、八	一〇、四	一〇、〇	七、九	七、九%
第六區	六四〇	一六、〇	三、〇	一三、〇	一〇、五	一〇、〇	八、〇	八、〇%
第七區	七九七	二〇、一	三、〇	一七、一	一〇、六	一〇、〇	八、一	八、一%
第八區	六七八	一八、〇	三、〇	一五、〇	一〇、七	一〇、〇	八、二	八、二%
第九區	一〇七	二、七	三、〇	一、七	一〇、八	一〇、〇	八、三	八、三%
合計	六、〇〇	一七、〇	三、〇	一四、〇	一〇、九	一〇、〇	八、四	八、四%

區別	被袋費	無害果數	無害價格	被害果數	被害價格	價格合計	差引	經濟順位	果實平均重量
第一區	一八、五	三三	三三〇、〇	七六	三九〇、〇	七二〇、〇	三五、五	八	四六
第二區	一五、六	四四	六七、五	五五	二七、五	九五〇、〇	七六、八	二	四八
第三區	三三、五	五〇	一七〇、〇	五〇	二五〇、〇	四二〇、〇	七六、八	三	四四
第四區	二九、一	四二	一、〇	二六	一、〇	一、〇	九六、八	一	四二
第五區	二四、〇	四四	六、五	五七	六、五	九、〇	七八、〇	五	四三
第六區	一七、四	四四	六、五	五七	六、五	九、〇	七八、〇	五	四三
第七區	一八、一	一六	二八、五	八一	四〇、五	六九、〇	五〇、九	九	四七
第八區	一八、四	二四	五六、〇	七六	三八、〇	七九、〇	五五、七	七	四五
第九區	一七、二	三三	四九、五	七六	三三、五	八三、〇	六五、八	六	四四

(ハ) 百分改算(果實百個に付)

區別	被袋費	無害果數	無害價格	被害果數	被害價格	價格合計	差引	經濟順位	果實平均重量
第一區	一八、五	三三	三三〇、〇	七六	三九〇、〇	七二〇、〇	三五、五	八	四六
第二區	一五、六	四四	六七、五	五五	二七、五	九五〇、〇	七六、八	二	四八
第三區	三三、五	五〇	一七〇、〇	五〇	二五〇、〇	四二〇、〇	七六、八	三	四四
第四區	二九、一	四二	一、〇	二六	一、〇	一、〇	九六、八	一	四二
第五區	二四、〇	四四	六、五	五七	六、五	九、〇	七八、〇	五	四三
第六區	一七、四	四四	六、五	五七	六、五	九、〇	七八、〇	五	四三
第七區	一八、一	一六	二八、五	八一	四〇、五	六九、〇	五〇、九	九	四七
第八區	一八、四	二四	五六、〇	七六	三八、〇	七九、〇	五五、七	七	四五
第九區	一七、二	三三	四九、五	七六	三三、五	八三、〇	六五、八	六	四四

(但し果實の價格は無害果一個一錢五厘、被害果同五厘として計算せり)

上表に依つて見るに經濟上並に害虫防除上最も有利なる被袋法は第四區にして、第二區、第三區、第六區、第五區、順次之れに次ぎ第七區及第一區尤も劣れり。

第七區の新聞紙二重袋を最初より被袋したる成績の劣等なりしは多少の疑問なしとせず、然れども幼果には多少過重に失するか落果歩合大なる點よりするも未だ良法となす能はず。

猶ほ同様の試験を大正六年度に於ても繰り返し施行せるもその成績大差なし。

以上三箇年を通じ試験を通覽するときには姫心喰虫の防除に對する梨果の被袋法は二度被袋を行ふの極めて有効にして且つ經濟上有利なる事明かなり、而して其の方法は五月下旬の通常被袋期に在りては古袋を利用するも可なれども(當分場は大心喰虫並に象鼻虫の被害割合に少なし)更に七月中下旬に於て必ず丈夫なる袋を使用して二重に被袋すべく、加之袋に澁或は藥劑を塗附して使用するときには防除の效果大なるを知るべし。

和梨被袋法時期試験

本試験は前掲袋掛法試験に關聯せるものにして單に姫心喰虫の發生期及和梨の被害状態よりせば被袋時期は之れを幾分遅延せしむる方有効なるに似たるを以て、各被袋時期に對する諸他の害虫被害程度の差異とその効果如何を知らんとせざるものなり。

供試品種 長十郎(各區一本)

通常被袋期たる五月二十日に於て全區被袋見込果數を調査し、標準區(第一區)に被袋して其後十日置に各區に被袋し袋掛數の減少歩合及採收果實に對する害虫被害歩合を調査せり成績左の如し。

區別	通常被袋時期に於ける被袋見込果數	被袋の時期	被袋枚數	被袋歩合	採收果數	完全果	不完全果	被袋見込果數に對する採收歩合	完全歩合	假想採收歩合	差異	假想採收歩合	差異
第一區(標準區)	117	5/10	117	100%	117	109	40	83%	100%	83%	減17%	100%	増17%
第二區	120	5/10	120	100%	109	40	83%	87%	100%	87%	減13%	100%	増13%
第三區	124	5/10	121	97%	40	20	50%	83%	100%	83%	減17%	100%	増17%
第四區	121	5/10	120	99%	40	20	50%	83%	100%	83%	減17%	100%	増17%

第五區 1824 2410 1182 341 1824 982 340 341 減三 一四 增一
 第六區 1110 2110 111 341 341 341 341 341 減三 一四 增一

備考 袋は各區孰れも古新聞八裁紙を使用せり、假想數字は標準被袋時期に於ける果數を基礎として算出せる標準數字を示す。

上表によりて見るに五月三十日被袋區は成績最も良好にして五月二十日區(標準區)之れに次ぎ其の後時期の進むに従ひ漸次採收歩合及完全歩合を増加すれども絶對採收歩合著しく減少するを以て孰れも不得策なるを知るべし。

果實の被袋に關する試験

一、梨果の被袋と果實増大試験

果實を被袋し果面を隠蔽するときは無袋果に比しその發育作用を妨げ肥大生育量劣る、と唱ふる者寡なからず、就中南山城に於ける梨栽培者の説をなすもの往々なりしを以て大正五年和梨の果實に對し被袋果及無袋果の肥大生長量を調査し袋の影響を明かにせり、尙ほ紙袋は各種の着色紙をも使用して各着色紙が果實の生長に及ぼす影響の輕重を調査したり。

供試品種、長十郎

月日	古新聞	澁引紙	白色	黄色	青色	黒色	赤色	無袋
6、10	11	11	11	11	11	11	11	11
6、11	11	11	11	11	11	11	11	11
6、12	11	11	11	11	11	11	11	11
6、13	11	11	11	11	11	11	11	11
6、14	11	11	11	11	11	11	11	11
6、15	11	11	11	11	11	11	11	11
6、16	11	11	11	11	11	11	11	11
6、17	11	11	11	11	11	11	11	11
6、18	11	11	11	11	11	11	11	11
6、19	11	11	11	11	11	11	11	11
6、20	11	11	11	11	11	11	11	11
6、21	11	11	11	11	11	11	11	11
6、22	11	11	11	11	11	11	11	11
6、23	11	11	11	11	11	11	11	11
6、24	11	11	11	11	11	11	11	11
6、25	11	11	11	11	11	11	11	11
6、26	11	11	11	11	11	11	11	11
6、27	11	11	11	11	11	11	11	11
6、28	11	11	11	11	11	11	11	11
6、29	11	11	11	11	11	11	11	11
6、30	11	11	11	11	11	11	11	11

月日	古新聞	澁引紙	白色	黄色	青色	黒色	赤色	無袋
6、10	11	11	11	11	11	11	11	11
6、11	11	11	11	11	11	11	11	11
6、12	11	11	11	11	11	11	11	11
6、13	11	11	11	11	11	11	11	11
6、14	11	11	11	11	11	11	11	11
6、15	11	11	11	11	11	11	11	11
6、16	11	11	11	11	11	11	11	11
6、17	11	11	11	11	11	11	11	11
6、18	11	11	11	11	11	11	11	11
6、19	11	11	11	11	11	11	11	11
6、20	11	11	11	11	11	11	11	11
6、21	11	11	11	11	11	11	11	11
6、22	11	11	11	11	11	11	11	11
6、23	11	11	11	11	11	11	11	11
6、24	11	11	11	11	11	11	11	11
6、25	11	11	11	11	11	11	11	11
6、26	11	11	11	11	11	11	11	11
6、27	11	11	11	11	11	11	11	11
6、28	11	11	11	11	11	11	11	11
6、29	11	11	11	11	11	11	11	11
6、30	11	11	11	11	11	11	11	11

備考 本表は同一の樹上に於て各區三個の果實に對しその周圍を測定せる平均數字を着手當時の大きさに對比して四日置に生長歩合を計算せるものなり、猶ほ黒色紙は所謂紺紙を用ひ澁引袋は和紙の澁引せるものにして其他は各着色のパラフィン紙を使用し褪色するに従ひ時々掛け替へを行へり。

上表に依つて見るに梨果の生長作用は黄色紙袋を用ゐたるもの最も旺んにして澁引及黒色紙袋之に次ぎ赤色、青色新聞袋及無袋、白色紙袋等順次相劣れるを見る。即ち植物の營む増大作用は光線的作用により抑制せらるゝものにして其程度は直接光線の下に強くして反射光線の下に弱く、暗黒に育つ場合に於て全く無きを以てなり。又幾多學者の實驗に徴するも

高度の屈折率を有する莖、藍、青等の色線下に生長する植物は白色光線下に生長する植物に似て一般に生育作用を抑制する力強く、屈折率小なる黄、橙、赤等の色線下に生長するときは生育作用を抑制する力弱きを以て見るも本成績の大部分亦よく之れに合致せるを知るべし。
是れに依り考ふるに被袋法は果實の生育作用を妨ぐる事無きのみならず却て之れを促進するものなり。加之害虫の侵害を防除する手段にして現今栽培者の必ず實行せざるべからざる方法たるを確信せざるべからず。

梨果が被袋により又は袋の種類によりその成熟及品質に及ぼす影響に關しては未だ具體的の試験を行はずと雖もその優劣は或程度迄生育作用の強弱に反比例するもの、如し、猶ほ今後の研究を要す。

二、桃果の袋掛試験

桃果に着色紙を被袋するときはその種類により品質に如何なる影響を及ぼすべきやに關し大正五年左の各種に就き成熟果實の糖分及酸の含有量を分析せるに成績次の如し。

袋の種類	游離酸量(林檎酸として)	還元糖(葡萄糖として)
古新聞	〇、九一〇一	三、二七〇〇
澁引紙	〇、七九七五	三、五〇四〇
黄色	〇、二一四五	三、六二〇〇
白色	〇、二二一四	三、三二七〇
青色	一、二二〇〇	三、三四〇四
黒色	〇、三三三四	二、九八二〇
赤色		

備考 上表澁引紙は和紙にして他の着色袋はバラフキン紙を使用せり。但し本試験は僅かに一回の成績に過ぎざるを以て尙今後研究を要す。

附 録

重要果樹の有望品種説明

一、和 梨

獨 逸

樹勢中位、枝よく開張し整枝容易なり、葉は濃綠色にして鋸齒著しく深く能く尖れり、結果力に富めども特に黒星病に侵され易きを以て豫防肝要なり、果形中又は小圓形或は扁圓形にして果皮は帯緑黄褐色を呈し斑點寧ろ大なる方にして稍鮮明なり、蒂部は稍廣くして淺く有蒂なり、果肉は純白、砂粒割合に少なく多汁なれども稍淡白なり、八月中下旬長十郎に先立ちて成熟す、長十郎種と混植するによくその結實を助け成績良好なり。

市 原 早 生

大正二年創めて發表されたる新早生種なり、樹性今村夏梨に近似し強健なり、枝稍多くの刺を有せるものあり、概ね垂下性を有す、葉形稍大にして綠色、肉厚し、八月中旬土用金庫と同時或は稍早く採收し得べし、果形中位圓又は橢圓にして果皮帯緑黄色に淡黄褐色稍不明瞭の小斑點を密附す、果肉白くして砂粒少なくなかり甘味に富み酸味少なく早採品は多少貯藏し得べく早熟種中の良種となすべし。

本種は栽培上多量の施肥を行ふに非ざれば收量品質共に著しく劣るを常とす、又採收適期に注意せざれば 良なるを免れず。

樹性中強健にして最も豊産なり、栽培概して容易なれども自花結實力に乏しきを以て宜しく早生赤今村秋等の品種と混植すべし、若き枝條は(冬期)著しく黄色を帯び芽大きく、花芽の着生寧ろ多きに失し易きを以て一見能く他種と區別し得べし。果形中又は大扁圓形にして果形概して整一なり、果皮帯緑黄色を呈し厚からず、果肉は質柔軟多汁にして甘味に富み砂粒少なく品質良好なるも貯蔵力乏しき缺點あり、八月下旬採收すべし。

太 白

樹勢旺盛なれども黒星病に弱く花芽及幼果の侵さるゝもの多し。新梢は緑褐色にして斑點寧ろ大きく鮮明なり。枝稍分岐性に乏しく往々整枝に困難を生ず、棚造りに適す。花は極めて大輪重瓣にして美觀を呈す。結實力強く極めて豊産なり、果形稍扁圓形にして果梗細長し、未熟の果皮は常に綠色にして成熟すれば帯緑黄白色に變じ褐色の小斑點を密附す、肉厚く質二十世紀に比すれば少しく堅きも柔軟多汁にして甘く品質良好なり。八月下旬長十郎と同時に採收すべし。

二十世紀

樹は勢力中位豊産なれども黒星病に罹り易し、枝條太くして節間短かく芽は著しく開きて尖れり、枝條の嫩幼なる部は白色の毛茸を密布す。果形中又は小稍高き扁圓形にして果皮帯緑淡黄色なるを以て一見他種と區別し得べく美麗なり、果肉は帶黄白色、多汁にして甘味濃厚肉質稍緊れり、品質上等とす。八月下旬乃至九月上旬成熟す。

地方により凱歌と稱するは本種の異名なり、近時漸次市嚮良好なれども本種の栽培者は病害及摘果肥培上充分の注意を拂ふに非ざれば失敗を招く。

今 村 夏

樹勢旺盛にして分枝性に乏しく整枝稍困難なり、枝條著しく太くして白褐色の大なる斑點鮮明にして樹は暗紫色を呈し光澤を有し肌美なり。葉は廣大にして葉柄長く葉縁波狀性を有し垂下す。果形最大尖圓形又は腎臟形を呈し、果皮黄褐色地に帯緑白色の大なる斑點を現す、果皮稍薄く、肉白色砂粒なく質柔軟にして極めて多漿甘味に富み品質上等なり、八月下旬成熟す。本種は果形寧ろ大に失するのみならず果形不良なるも往々豊産ならざるを以て缺點とす、栽培上多量の施肥を怠るべからず。

早 生 赤 龍

關西地方に於て水熊とも稱す、樹性旺盛にして性向上し易く立木整枝困難にして棚造りとなすを可とす、又剪定に注意するに非ざれば往々枝上の結果枝を減すべし、概して結實力に富む。長十郎の混植種として成績良好なり果形中圓形なるも蒂部稍細り、果皮帯綠色、果面の斑點小さく寧ろ不明瞭なり果梗著しく長し、肉質稍堅く漿液少きに非ざるも甘味に乏し。九月上、中旬長十郎に次で採收すべし。

今 村 秋

樹性強健極めて豊産なる晩熟種なり、樹姿よく開張し各種の整枝容易なれども赤星及黒星病に侵され易し。

果形大又は最大、心臟形にして果皮濃褐色を帯び淡色の大なる斑點を密附し熟期に達するも特に熟色を呈すること淺し、肉は白色砂粒少なく極めて多汁甘味に富み品質上等なり。九月下旬乃至十月上旬に採收すべし。

結實力に富むを以て間引に注意すべし、本種は果形稍大に失すると外觀不良なるを以て市嚮宜しからず。

晚 三 吉

樹性強健豊産にして栽培容易なり。葉は著しく大形にして濃綠色を呈し密生す。果形大又は最大に

して重量百匁を越ゆるもの多し、形倒卵圓にして果面寧ろ不整なり、果皮は帶黃濃褐色を呈し淡褐色の斑點を有す。

肉は純白質柔軟多汁なり、甘味劣れども貯藏力に富み十月下旬採收すべし、克く永き貯藏に堪へ最晩熟種中の良種とすれども果形不正にして外觀宜しからざるを以て市價割合に安値なるを免れず。

二、西 洋 梨

ボーレー、ジツフアー (Beurré Giffard) 佛國産

樹性強健にして枝條細長く著しく垂下し、枝の分岐直角に近く整枝容易ならず、若枝は(冬期)陽面紅色を呈し、芽は太くしてよく尖り、葉柄は長くして葉垂下す。果實は中の小形正しき壘狀をなし外皮帶綠黃色に陽光面は淡き帶紫赤色の不正縞狀に着色するものあり。

果面平滑にして美しく果梗寧ろ長く蒂閉鎖す。肉白く溶解性にして多汁輕き香氣を有し甘味強くして品質良好なり。七月上中旬採收すべく極早生梨中の良種なれども結實割合に多からざると持久力極めて弱きを缺點とす。

ドクトル、ヂユール、ギューヨー (Docteur Jules Guyot) 佛國産

樹性強健小枝稍垂下し易く早熟豐産種にして栽培極めて容易なり。本邦に於てブレコース或は三季梨と俗稱せる品種なり。一年三季に開花し通常二期に結果を見る、果形壘狀又は下方膨大せる長方形を呈し果梗短かく太く斜立す。果皮帶綠黃色に褐色の斑點を有すれども平滑にして外觀良好なり、果肉軟かく多汁稍酸味を有し甘味に乏しく品質上等ならず。七月下旬乃至八月月上旬採收すべし、追熟速かなるを以て輸送品は特に早採を行はざるべからず。

バートレット (Bartlett) 英國産

樹性強健にして結實力に富めども動もすれば枝幹腐爛病に侵され易し、果實は大又は最大、形稍鈍き壘形をなし果面多少の凹凸を有すれども銹少なく黃綠色を呈す、果梗太く短かくして蒂は稍開き窪み稍廣くして深し、果肉は純白バター狀にして舌頭に溶け甘味強くして品質上等なり。八月下旬より九月に採收すべく中熟種中最も有望の品種とす。

オノンダガ (Onondaga) 米國産

根椀砧に嫁接したるものは勢力弱し、樹性バートレット種に似たり。果形大稍鈍き卵形を呈し果梗短くして太し、果皮濃黃色に茶褐色の銹斑を被ふ、果肉よく溶け多汁にして甘味に富めども品質寧ろ中位なり。九月中下旬採收に適す。

ヂッセス、ダングレーム (Duchesse D'Angoulême) 佛國産

樹勢中位枝條稍纖細にして長くよく各種の整枝に適し根椀砧のものは成績最も良好なり、本邦にては熟期尤も宜しく需要多しと雖も通例結實歩合較劣るを以て缺點とす。果形大又は最大壘形をなす、果面凹凸ありて不整なり、果皮淡綠黃白地に暗褐色の斑點狀銹を有す、肉質稍粗なるも多汁にして甘味に富み品質中位なり。九月中下旬採收すべし、ホワイト、ペアーと稱するは本種の俗稱なり。

ルイボーン、デ、ゼンシー (Louise Bonne de Jersey) 佛國産

熟期バートレットに次ぐ強健豐産の品種にして共椀根椀砧共に生育良好にして栽培、容易なり果形中又は稍大少しく長き壘狀を呈し兩端丸味あり、果面平滑にして果梗太く直立するもの多し、果皮帶綠黃色に褐色の斑點を有し肌美にして陰面綠色なり、果肉白く多汁甘味に富み溶質にして香氣あり、品質稍上等なり、九月に採收すべし。

ボーレー、ヂイン、(Beurré dial) 佛國産

樹性強健栽培容易にしてよく各種の整枝に適し根椀砧に於ても結果良好なり。果形中又は大短壘形

或は果頂急に尖れり、果皮淡黄色地に濃褐茶色の銹斑を印し果面稍滑澤なり、往々苦腐病に侵さる、果肉白く多汁溶性にして滋味強しと雖も甘味に富み品質良好なり。九月上、中旬採收すべし

三、苹 果

黄 魁 (Yellow Transparent) 露國産

本種の本邦に輸入せられしは明治二十三年にして加奈陀の果樹栽培家「ギップ」氏が札幌農學校に寄贈せしを以て始めとす。

樹性頗る強健にして枝梢直立性なり、幼梢は(冬期)緑黄色にして葉は大形淡色なり、結果期に入るころ早く年々豊産なり。果實は大の小にして形狀圓形又は卵形にして果皮は薄く熟するに従ひ緑黄色より淡黄色に變じ光澤あり、果梗稍長く、梗窪は狭くして深く萼は閉づ。果肉は帶黄白色、質粗にして多漿稍酸味に富み芳香を有し品質稍上等なれども運搬に耐へざるを缺點とす。最も早熟にして紅魁種よりも約一週間早き七月上旬の採收に適す。

黄 金 丸 (Hardly Harvest) 米國産

明治八年開拓使の輸入せる品種なり。

樹性強健なれども生長力大ならず稍矮性にして樹姿開張し新梢(冬期)は褐色にして彎曲し易し、節間の長さ中等、結實多し。果實は太さ中果形扁圓形、果皮薄く光澤ある帶緑黄色にして向陽面は少しく赤褐色を呈す、斑點は小にして灰綠色、果梗は強く長く、梗窪廣く深く、周邊に銹を有するを常とす、果肉は白色にして質脆く漿液に富み香氣を有し甘味多く品質上等なり。七月中、下旬採收に適す本種は品質優良且つ酸味少なく完全に先立ち食用に供するを得、從て收穫期永き利あり。

祝

樹性中位にして枝條直立の小枝多く密生するの性あり、樹姿は圓錐形にして梢豊産なるも比較的早く老衰するの傾きあり、又病虫害に罹り易し。果實は中又は大、橢圓形にして果面平滑、緑黄色地に紅褐の緋を表はし、斑點は灰白色にして大形なり、果梗細長く、落果歩合少なし。果肉は黄白色、質緻密にして脆く剝皮酸化褐變すること遅し、漿液極めて多くして微酸を有し甘味に富み品質最上なり。採收期は八月上旬より中旬にして、克く成熟前より食用に供し得る特性を有す。

紅 玉 (Jonathan) 米國産

樹性強健枝條横出して垂下するの性あり、殊に盛果期に達すれば垂下すること甚しく樹姿亂る、又枝條密生するの傾きあり。新梢は灰褐色にして細長、質脆し、短果枝に結果する性あり、結果期に入ること速やかにして極めて豊産なる種類なり。

果實は大きな中圓形にして顆粒揃ひ、果皮は陽向面鮮紅色にて被はれ、袋掛を行はざる時は黒斑點を生ずること多し、果梗は細くして稍長く、果肉黄白色にして質緻密、多漿にして甘酸宜しきを得特有の芳香あり品質最上なり、八月中下旬より九月に亘り收穫すべく貯藏にも適す。

柳 玉 (Smith Cider) 米國産

樹性強健なれども、葉は蚜虫の害を被むり易し。枝條稍屈曲して樹姿亂形なり、新梢赤褐色にして細長、節間長し。豊産なり。果實は大又は中形圓くして頂端稍細まり時に長圓錐形をなすものあり、果面は淡黄色地に鮮紅の縞及緋を表はし頗る美麗なり果粉を被ること稍多く、果梗は太くして長さ中果肉白色にして、質緻密多漿、稍酸味に富み品質中等なり。八月、下旬より採收すべく貯藏にも堪ふ。

四、桃

白肉

桃山早生

當初ランヨンス、クリングと稱し本農園より購入したる品種なれども異名にして本名不詳なるを以て姑く桃山早生と命名せり。極早生白肉桃にして樹性アムスデン、ジュンに似たるも幾分弱き傾あり、樹姿よく擴大し枝條の發生多く葉は淡綠色にしてよく垂下し鋸齒多くして稍深く先端尖れり。

果實は發育極めて速やかにして六月下旬魁に續きシューメーカー種に先立ちて成熟し形状概ね大きく圓くして果皮は緑白地に濃紅色を裝ひ美麗なり。肉質柔軟多汁なれども稍甘味に乏し、豊産なるを以て摘果に注意を要す、花は大輪にして粘核の品種なり。

シューメーカー、(Schumacker) 米國産

樹性中位、枝條寧ろ織小所謂小枝の發生多し、葉は細長くして稍密生す、單花芽多しと雖も葉芽に富み整枝容易なり。花は大輪にして頗る豊産なれば充分なる摘果を要す、果實中、形圓く或は稍橢圓形にして果皮帯緑白色地に濃紅色の條紋斑を印し呈色尤も艶麗なり。

肉白くして柔軟多汁甘味に富み、「アムスデン、ジュシ」種より約三、四日早熟す、大果はよく四十五匁以上に達し極早生中の有望品種たり。

アムスデン、ジュン、(Annsden June) 米國産

樹性强壯にして枝幹よく向上し易く枝條よく充實す、性單芽に富み葉芽に乏しく往々枝間空隙を生じ易きは整枝剪定上特に注意を要する點なり。果實は七月上旬より成熟し盛年樹はよく二週間以上繼續して採收するを得べく早熟種中市場用栽培種として最も優良なる品種なり、果形中又は大にして大果は五十匁を越へ圓形にして縫合線稍深きものあれども概して果形正しく外觀良好なり、果皮淡緑白色に陽向面濃紅色を呈し後全面に及ばず、肉は淡緑白色粘核にして多漿甘味に富み品質上等なり、炭疽病に罹り易し。

アーリーリヴァース、(Early Rivers) 英國産

樹性中位よく繁茂すれども樹姿向上し主枝は空間を生じ易し、着花結實共に頗る良好なれども肥培管理宜しきに叶はざるときは往々葉芽に乏しく整枝剪定上困難を來すべし。花大、葉柄の腺粒腎臟形を呈す。果形中又は大圓形或は稍橢圓形にして果皮帯黄白色に陽向面微紅色の刷毛目又は小點狀に着色す、肉頗る軟らかく甘味多汁にしてよく溶け高き香氣を有す、半離核種なり。七月中旬アムスデンジュンに次で熟し一匁の平均重量三十匁内外とす。本種は果皮極めて損傷し易く且つ裂核性に富むを以て内部より腐敗し易き缺點あり。

コンネット、サウザンアーリー、(Connet's Southern Early) 米國産

樹性極めて強健にして枝條よく充實し結實力最も強し。花大にして葉は肉厚く濃綠色を帯び葉柄の腺粒腎臟形なり。果實は七月下旬に成熟し卵圓形、中又は大果にして、果皮は黄白色に陽向面は刷毛目狀に紅染し色澤共に最も美麗なり、肉は白色、核よく離れ肉軟かく多汁にして溶くるが如く品位最も優良なり、アーリー、リヴァース種に次で現れ家庭、市場両用に適し有望の品種たり。

桃山中生

本種は古く本農園より購入したる品種にして從來晩生五號と稱せしも眞の晩生五號に非ざるを以て桃山中生と名づけ誤解を避けたり。

樹性中位強健にしてよく擴大し枝條充實し太くして芽の着生よく最も豊産なるを以て摘果肥培上注意を要するも概して栽培容易なり。花は大きく、葉は肉厚くしてよく開張し葉柄の腺粒球形なるも或は腎臟形に近し。果皮帯黄白色地に陽向面紫鮮紅色を裝ひ又は粉點狀に着色す。肉は白色なれども所に紅斑を印し核邊濃紅放射狀に紅染す、核離れ易く、肉質柔軟にして多汁甘味芳香に富み品質尤も良好なり。七月中、下旬に採收すべく一個の平均重量三十八匁、大果は六十匁に及ぶ、果面の毛茸剛

短にして果皮強きを以て輸送に堪ふ、特に市場用中熟品種として有望なり。

カーマン、(Carmen) 米國産

樹性強健にして結實力に富み、葉は大にして肉厚く濃綠色にして光澤稍少なし、鋸齒不正なるも疎にして淺く、葉柄の腺粒腎臟形をなす。果形中正圓に近きも果頂部稍扁たく大果は一個六十匁に達す果皮帶絲黃色に陽面濃紅を裝ひ淡き部分は粉點狀に着色し頗る美麗なり、肉は白く核離れ易く、核邊紅染し肉質柔軟多汁甘味濃厚にして品質最上等の豊産種なり、七月下旬現はる。

チャンピオン、(Champion) 米國産

樹勢旺盛枝條よく充實し結實力大なり、枝は葉芽に富み整枝剪定容易なり。果實は中又は大なる圓形或は稍扁圓形にして縫合線一方に偏せるもの多きも概して整一なり。果皮白色に陽面紅頬を呈し、肉白くして核邊少しく紅染す、多汁甘味にして質稍硬しと雖も品質良好なり。八月月上旬より採收すべく當時桃の良品に乏しく特に本種は市場用として輸送に堪へ最も有望の品種となす。

ベル・オブ・ゼオルジャ、(Bell of Georgia) 米國産

樹性強健にしてよく成長繁茂し結實歩合良好なれども生育中落果するもの稍多し、概して栽培容易なり。果形中又は大稍長尖圓形を呈し梗窪廣からずして稍深く果頂尖れり、果皮乳白色に所々紅刷毛目を印し陽面特に濃紅色なり、肉白くして核邊紅染す、離核にして肉質緻密甘酸よく適し多漿にして香氣太だ高く品質最も良好なり。然れども本種は果皮弱くして輸送力に乏しく貯藏性を缺ぐを以て市場の栽培に適せず、八月中旬に成熟す一匁の平均重量三十匁内外なり。

上海水蜜桃、清國産

樹勢強健頗る旺盛にして栽培餘り容易ならず、花大輪葉形最大濃綠色に光澤強く芽太くして若枝濃綠色を呈す、着果頗る多しと雖も落下し易く採收歩合少なるは本種の缺點なり。果形大橢圓形にして

果頂稍凹めり果皮は帶黃色にして陽光面は淡紅斑を印し剛き毛茸密生す、肉は殆ど白きも核邊濃紅色を呈し強粘核なり、果肉柔軟頗る多汁にして品質良好なり。八月中旬採收すべく一個の平均重量四十四匁内外なり。

シーイーグ、(Sea Eagle) 英國産

樹性中位枝條繊細なれども頗る豊産性に富む、リヴァー氏により、「アーリー、シルバー」種より變生したる品種なり。花は大輪咲にして葉柄の腺粒圓形なり。果實は九月中旬に成熟し果形橢圓形にして外觀美なり、果皮帶絲黃白色に陽面濃紅色を呈す、肉は白くして核離れ易く核邊稍紅色を帶ぶ、肉質柔らかく多汁なるも稍酸味強し。品質中等なれども收量多く晩熟種中の優良種とす。

・黄肉種

トライアンフ、(Triumph) 米國産

樹性強健にして頗る豊産なり、果實は七月上旬に成熟す、形圓く果皮濃黃地に陽面帶紫濃紅色を呈し肉は濃黃美麗にして漿液多く甘味強くして品質良好なり。然れども果形小にして市嚮低く市場的見込少なし。

インヂアン、(Indian) 米國産

樹勢中位、性擴がり易く側枝の垂下するもの多し。花は葎咲にして、葉形大帶黃綠色にして、光澤強く葉柄の腺粒腎臟形なり。果實は大圓形にして果頂少しく扁平、果皮濃黃色に陽面濃き鮮紅色を裝ひ外觀色澤共に最も良好なり、肉は濃黃色に核邊紅色を裝ひ離核なり肉質柔軟頗る多漿甘味に富み品質上等なり。八月上、中旬採收すべく黄肉種中の良品とす。

エルバルタ、(Elberta) 米國産

樹性頑健枝條太く、葉は極大にして濃綠黃色を呈し肉厚くして一見他種と區別し得べし。豊産にし

て落果歩合少なし、果形極めて大にして一個七十匁を越ゆるもの稀ならず、形楕圓縫合線淺くして廣く、果皮は濃黄地に陽向而帶紫紅色の條斑を印し色澤美なり、肉は濃黄にして核邊紫赤色を帯び核よく離れ肉軟かく多汁にして甘味に富み品質良好なり、八月下旬より九月上旬に採收すべく晩熟黄肉種中最良種と云ふべし。

サメウエイ、(Salway) 英國産

最晩熟にして樹性强健なる豊産種なれども熟期晩きを以て果實は虫害を蒙り易く袋掛法特に注意を要す。葉柄の腺粒腎臟形をなす、果形中又は大圓形にして縫合線稍深く少しく一方に扁せるもの多し、果皮淡黄白色なれども陽向面は濃黄地に紅潮斑を裝ひ肉黄色によく充實し多汁甘味にして香氣に富めり。九月下旬乃至十月上旬に採收すべし。

五、露地葡萄

カタウバ、(Catuba) 米國産

樹性極めて強健にして豊産なり、枝條茶褐色にして節間長く、葉は大、肉厚くして淺き裂目あり、葉柄葉裏共に綿毛を密生す。果穂中稍圓筒形を呈し大果にして圓く着粒稍密なり。果皮厚く果面帶緑赤色なり、肉質緊り多汁にして甘味強しと雖も狐臭強くして品質劣る。然れども本種は遠き輸送に堪ふる土地を選ばずして豊産なるを以て通常營利的栽培に適す、フキロキセラ虫に對し抵抗力強し、八月中下旬成熟す。

キャンベルス、アーラー、(Campbell's Early) 米國産

北米オハイオ洲に原産せるラブルスカ族にして樹性强健豊産なる早熟種なり。枝條茶褐色にして節間長く、葉形大にして深き裂目あり、果穂は大にして岐肩あり粒太く圓くして稍密着し果皮は紫黑色

にして濃厚なる果粉を被むり皮厚く肉質緊り酸味少なくて品質宜しく輸送に堪ふるを以て市場用品種として有望なり。八月中旬成熟す。

アデロンダック、(Adirondack) 米國産

紐育州エッセックスに發見されたる「イサベラ」の實生なりと稱す、樹性强健病虫害の被害少なく栽培容易豊産にして生食用、醸造用共に大栽培に適す、枝條褐色葉形大にして肉厚く淺き裂目あり、葉裏に綿毛を被むる。果穂中圓筒形をなし果粒中色は濃紫黒にして美なる果粉を被むる、果皮較薄く肉質柔軟多汁甘味に富み奇臭を有す。八月中旬成熟す。

デラウェア、(Delaware) 米國産

樹性概して弱しと雖も可なり豊産なり、枝條細くして暗褐色を呈し節間長く葉は大きさ中淺き裂目を有す、果穂小粒亦小にして密着し房は短かき圓筒状をなす、果皮鮮紅色にして薄く肉質柔軟多汁にして甘味濃厚、香氣を有し品質良好なれども果皮脆弱なるを以て遠き輸送に堪へず、都會附近に有望とす。

ブライトン、(Brighton) 米國産

「コンコード」と「ダイアナハムブルグ」の雜種なり。

樹性中位發育稍良好にして結實中等なり、枝條割合に細く淡褐色を呈し節間中位、葉は大にして質厚く裂目なし、果穂中位岐肩を有し果粒中暗赤色を呈し白粉を被むり密着す、果皮薄く肉質柔軟甘味に富み壯快なる香氣を有す。八月下旬乃至九月上旬採收に適す。本種は品質良好なれども果皮薄く輸送にたへざるを以て缺點とす。

レディー、ワシントン、(Lady Washington) 米國産

紐育州の原産にして樹性中位發育良好にして結實多し、枝條淡褐色にして節間較長し、葉は大にし

て裂目淺く葉縁内向す、葉肉厚からずして表面凹凸を呈す、果穂大岐肩あり中粒圓くして淡黄色に陽向面稀に淡紅色を呈す、果梗葉柄共に淡紅色なり、果皮薄く肉柔軟多汁にして甘味に富む、品質上等なれども熟期に方り果粒脱落し易きと遠き輸送に堪へざるを以て本種の缺點とす。

ハーバート (Herbert) 米國産

マサチューセツツ州に原産せる「ブラツクハムブルグ」と「マンモースセージ」の雜種にして、樹勢旺盛なれども病虫害に侵され易く特に黒點病の被害多し。結實中位にして自花結實力に乏し、枝條赤褐色節間長し、葉は大にして厚く裂目ありて三片をなす、果穂大にして岐肩あり、果粒極大圓くして果皮紫黑色を呈し肉質柔かく多汁にして爽快なる香氣を有す、成熟後永く樹上に残すも脱粒すること少なく品質上進す。八月下旬乃至九月上旬より採收すべく市場向に有望なり。

六、柿

甘柿

天神御所、(御所型)

樹性強健にして枝條よく發育伸長する狀富有種と殆んど區別すべからず、然れども本種は結果力較劣り、早熟性にして葉形稍小さく色澤濃厚なり、果形富有に似て大、稍高き尖圓形にして頂部殆んど圓く外觀極めて良好なり、果皮は濃黄鮮紅色に白粉を被むり果頂に近く僅かに縦溝を現はす、肉は淡黄色褐斑甚だ少なく柔軟多汁甘味に富み風味良好なり。十一月上旬富有種に先立つこと數日に採收するを得べく甘柿種中の有望種とす。

富有、(御所型)

樹勢強壯豊産にして結實齡早し。樹姿開張性を有し下枝は垂下するものあり、葉は中形綠色にして

光澤強からず、果實は大一個百匁に達するものあり平均四十七、八匁なり、低き尖圓形にして上部平らかに各部一様に極めて圓滿の發育をなせども果頂稍凹陥せるものあり、果頂に近く四方に極めて淺き條溝を有す、果皮濃黄色にして充分成熟すれば鮮紅色を帯び美麗なり、肉質良好にして核殆んど無く風味宜しく甘柿中最も優良の品種なり。

澁柿

金月、(祇園坊型)

樹勢強壯なれども側枝枯死し易きを以て寧ろ強度の剪定を要す、葉は濃緑極めて大形にして光澤強し果形大にして八十匁を越ゆるものあり、横斷面方形に近く形長くして頂端に従ひ細まり側面膨大す溝は廣くして深く蒂窪亦深き方にして窪邊よく發育す、果皮黄色にして甚だ滑澤なり、肉軟かく纖維少なく核子は概ね之を缺き干柿用に適し又熟柿としても賞揚すべし、十一月上旬採收に適す、稍豊産性を缺ぐ。

西條、(西條型)

樹性金月に似たれども稍向上し易く葉形細長くして稍淡色なり通常よく結實するも餘り豊産種と云ふべからず、果實中位長き尖圓形にして側面直立し横斷面方形にして四條の淺き溝を有す、蒂部凸出す、果皮淡黄色にして外見美麗ならず、核子は通常二、三個を有し又は全く無核なり肉質柔軟纖維少なく干柿用に適す、十月下旬乃至十一月月上旬採收すべし。

會津身不知、(會津身不知型)

樹性強健結實期に達すること早く樹はよく繁茂し極めて豊産なり、果實は中位通常一類五十匁内外なり、扁圓形にして果頂稍凹み肩邊少許の雲紋を有す、果面の着色稍淡く肉質柔軟、楯柿として甚だ美味なり、脱澁の容易なるは本種の特性なり。十一月上旬採收に適する優望品種なり。

大正九年三月二十三日印刷
大正九年三月二十八日發行

京都府立農事試驗場

(京都市下鴨)

京都市上京區吉田泉殿町

印刷者 横田秀三

京都市上京區柳馬場二條南入

印刷所 合資商報會社

1424
2757

大正三年三月二十三日

東京市神田區

大正三年三月二十三日

終

