

棉

竹

試

驗

選種

播種

面積

管理

草木灰拌和然後撒於已築成之畦上用耙攪和耙平
先行粒選再浸於溫水中去其浮者取其沈者和以木灰十分攪拌俾不互相粘
着且促進其發育兼預防患害

四月初十一兩日播種本國棉距離一尺二寸四月八九兩日播種美國棉距
離二尺五寸印度棉距離與本國棉同覆土中棉一寸美棉一寸二分（本場土
質多砂空氣流通土濕易乾非多覆土不易發芽且覆土後更宜緊壓）

一區至四四區又七二區至九〇區每區面積二厘五毫四五區至六六區又六
九區至七一區每區面積三厘七毫五絲六七區六八區及九二區每區面積一
分零三毫又九一區面積一厘二毫五絲

發芽後於五月二十五日行第一次間引六月九日行第二次間引六月二十一
日行第三次間引除草中耕亦於同時舉行五月二十五日行第一次除草兼中
耕六月五日行第二次除草兼中耕六月十五日行第三次除草兼中耕六月二
十九日行第四次除草兼中耕七月十四日行第五次除草兼中耕而於除草時
更兼行培土於七月十四日舉行摘心一次一週後續行摘心一次生育期中於
發芽後發見甲殼虫嚙食幼根爲害頗烈又於發芽後一月內間有蚜虫一二聚
集株心惟爲害不著當即驅除今將經過生育狀況分別列表於左

生育狀況表一

第 一 期 成 績 報 告

棉作試驗

品 名	播種期	發芽期	開 始 期	結 蒴 期	終 期	一株平均蒴數	株 數	收 穫 始 期	終 期
早枯白花極果棉	四月一日	四月四日	七月二日	七月三日	九月上旬	二〇	八九株	八月三日	八月三〇日
青莖棉	又	四・二二	七・一四	七・二八	又	一一	一七七	八・二五	一〇・二八
常陰沙棉	又	四・二三	七・一二	七・二九	又	又	一〇六	八・二一	一〇・二六
極裏果棉	又	四・二四	七・一三	七・二八	九月中旬	一三	一四二	八・二〇	一〇・二九
改良鷄脚棉	又	四・二二	七・一一	七・二七	又	一六	九九	八・二五	一〇・二八
鷄脚棉	又	四・二一	七・一五	七・二九	九月上旬	一五	七三	八・二四	一〇・二九
改良白花極果棉	又	四・二三	七・一二	七・三〇	又	一九	四七	八・二一	一〇・二六
青莖鷄脚棉	又	四・二二	七・一三	七・二九	九月上旬	一九	六〇	八・二四	一〇・二九
早熟性極果棉	又	四・二一	七・一四	八・一	九月中旬	一四	二八	八・二四	一〇・二七
仰桃紅莖棉	又	又	七・一二	七・三〇	九月上旬	八	七五	又	一〇・二八
長絲鷄脚棉	又	四・二三	七・一四	又	又	又	九七	八・二一	一〇・三〇
新種極果棉	又	四・二一	七・一一	七・二九	又	一八	四一	又	一〇・二六
漕河棉	又	四・二二	七・一二	七・二八	又	一二	三四	八・二四	又
長絲紫棉	又	又	七・二三	又	九月中旬	一三	四六	八・二一	一〇・二九
青山棉	又	又	七・一一	七・三一	又	二一	二九	八・二二	又

八

江蘇省立第二農事試驗場

灣嘴棉	又	又	又	七.三〇	九月上旬	一五	七六	又	一〇.二六
江陰棉	又	又	又	七.三一	又	一八	二七	又	一〇.二九
太倉黑子棉	又	四.二四	七.二五	八.一	九月中旬	一九	二二	八.二四	又
太倉白子棉	又	四.二三	七.一四	七.三一	九月上旬	一五	八三	八.二五	又
崇明白子棉	又	四.二四	七.一五	八.一	九月上旬	一七	四三	又	一〇.二九
嘉定白子棉	又	又	又	七.三一	又	九	六一	八.三二	一〇.二八
婁塘南路大朶棉	又	四.二一	七.一二	七.二九	九月中旬	一一	五五	八.二五	一〇.三〇
婁塘北路大朶棉	四.一一	四.二四	又	七.三一	又	三三	一一	八.二四	一〇.二六
龍華棉	又	四.二二	七.一四	又	九月上旬	三九	一七	八.二二	一〇.二九
川沙白花棉	又	四.二四	七.一二	又	又	二三	三八	又	一〇.二八
長絲棉	又	四.二二	又	七.二九	又	四三	四八	八.二一	一〇.二九
短絲棉	又	又	又	七.三一	又	三七	七六	又	又
東陽白花棉	又	四.二一	又	七.二九	九月中旬	二三	一六	八.二四	又
海甯棉	又	又	七.一四	七.三〇	九月上旬	三	七	八.二一	又
蕭山南翔棉	又	四.二四	七.一一	又	又	三〇	二一	八.二四	又
蕭山青山棉	又	四.二三	又	七.三一	又	五	二三	八.二二	一〇.二七

棉作試驗

蕭山嘯唵棉	又	四・二四	七・一一	七・二八	九月上旬	一八	一〇	八・二一	一〇・二七
蕭山松厦棉	又	又	又	七・三〇	又	一二	六二	又	一〇・二六
蕭山大蒲棉	又	又	七・二三	七・二九	又	九	四五	又	又
蕭山南滙棉	又	四・二一	七・一四	又	九月中旬	一二	六五	八・二四	又
寬橋大蒲棉	又	四・二二	七・一一	又	又	九	三九	又	一〇・三〇
寬橋小蒲棉	又	四・二一	又	七・三〇	又	一〇	五二	八・二二	一〇・二八
寬橋黑子棉	又	四・二三	七・二三	七・二九	九月上旬	又	二九	八・二一	一〇・二九
黑子紫莖棉	又	又	七・一一	又	又	一二	三〇	八・二四	又
寬橋白子棉	又	四・二二	又	七・三一	又	五	二二	八・二一	又
蘭溪棉	又	四・二一	七・一四	七・二八	九月中旬	一〇	八四	八・二五	又
武昌鐵子棉	又	四・二四	又	七・三〇	又	一七	三五	八・二二	一〇・二七
定縣白棉	又	四・二三	七・一一	又	九月上旬	八	七五	又	又
定縣紫棉	又	又	七・一三	七・三一	九月中旬	一二	九三	八・二一	一〇・二九
脫里司早熟棉	四・八	四・二一	七・二〇	八・一一	九月下旬	四〇	五九	九・八	一一・一二
無敵最早大苞棉	又	又	七・二二	又	又	四二	五八	九・一一	一一・二三
哈金氏特別早穫棉	又	四・二〇	又	八・一〇	又	二九	六五	九・一〇	一一・一四

江蘇省立第二農事試驗場

密牽邇改良早穫棉	又	四〇二一	七二二八	一二二	又	二二	五四	九〇八	一一二二
施利氏長絲綿	又	又	又	八〇九	又	二五	六一	九〇一一	一一一七
亨掘毛子棉	又	四〇二五	又	八一一	十月上旬	四三	五五	九〇一四	一一一六
亨掘立氏大苞棉	又	四〇二二	又	八一四	又	三八	五四	九〇一二	又
海島棉	又	四〇二五	七二三	八一二	九月下旬	二三	又	九〇一〇	一一一八
杜朗瓜棉	又	四〇二四	七二四	八一四	又	三一	又	九〇一一	一一一七
長絨棉	又	四〇二一	又	八一一	十月上旬	四四	六三	九〇一二	又
科南大苞棉(一)	又	又	七二三	八〇九	又	四六	又	九〇一四	又
科南大苞棉(二)	又	四〇二二	又	八一〇	十月上旬	七六	六〇	九〇一五	一一一七
脫里司棉(一)	又	四〇二七	七二〇	八〇八	十月中旬	四七	六四	九〇一七	一一一九
脫里司棉(二)	又	四〇二五	又	八〇九	九月下旬	五一	五八	九〇一五	一一一六
哥倫比亞棉(一)	又	四〇二七	又	八一二	十月上旬	二九	六四	又	一一一九
哥倫比亞棉(二)	又	又	七二四	八〇九	九月下旬	三三	六〇	又	又
哈丁氏清債棉(一)	又	四〇二三	七二二	八一三	十月上旬	二七	六二	九〇九	一一一六
隆司泰棉(一)	又	四〇二五	七二一	八〇九	又	三〇	四七	九〇一〇	一一一八
隆司泰棉(二)	又	四〇二六	七二四	八一二	九月下旬	三七	六四	九〇一四	一一一六

棉作試驗

湖北沙陽洋棉	又	四・二一	又	八・一一	十月上旬	三六	五九	九・一二	一一・一七
Triumph.	又	四・二二	又	八・一〇	又	三八	五五	又	又
Sunbeam.	又	四・二四	七・二二	又	又	六一	六一	九・一四	一一・一四
Cleveland Cleve.	四・九	又	又	八・二四	九月下旬	三九	八四	九・八	又
Shine.	又	四・二四	七・三三	八・一四	九月下旬	四〇	一一四	九・一二	一一・一六
Durano.	又	四・二二	又	八・一二	十月上旬	二〇	五六	九・二四	一一・一四
Purango.	又	又	七・二一	又	九月下旬	四四	五四	又	一一・一五
Wanamaker Cleveland.	又	四・二四	七・二四	八・一〇	又	四〇	六一	九・一二	又
富爾登棉	又	又	又	八・九	十月上旬	五〇	二八	九・一六	一一・一八
長絲棉	又	又	七・二一	八・一〇	又	四七	三三	九・一七	又
美國種三棉	又	四・二二	又	八・一二	九月下旬	六三	一六	九・一二	一一・一九
梅朋棉	又	四・二一	又	八・一〇	十月上旬	九三	又	九・一一	又
日光棉	又	四・二八	七・三三	八・一二	九月下旬	三六	六	九・八	一一・一六
脫里棉	又	四・二五	又	八・九	十月上旬	三五	一七	九・一五	又
倍氏得勝棉	又	四・二三	七・二二	八・一〇	又	八二	又	九・一四	一一・一六
銀行存款棉	又	四・二一	七・二四	八・九	九月下旬	七二	四	九・一三	一一・一七

合衆大苞棉	又	四・二四	又	又	九月下旬	一一〇	五	九・一一	一一・一五
克離倫大球棉	又	又	又	八・一一	又	六二	六	又	又
秀埃克六潑棉	又	又	七・二一	又	十月上旬	一五〇	一七	又	又
深綠核棉	又	又	又	又	九月下旬	二〇八	二〇	又	一一・一四
糖麵包棉	又	四・二四	七・三三	八・一三	十月上旬	一三一	一二	九・八	又
陸地棉	又	又	又	又	又	七六	一三	九・一二	又
小蒴棉	又	四・二三	七・二四	八・一〇	又	七一	一七	九・一四	一一・一六
無敵大苞棉	又	又	又	又	九月下旬	五六	一二	九・一一	一一・一三
脫里司棉(三)	又	四・二六	七・二〇	八・八	又	五五	八	九・一二	一一・一六
隆司泰棉(三)	又	四・二四	七・二二	又	十月上旬	四七	四	又	又
哥倫比亞棉(三)	又	四・二七	七・二四	八・九	又	四二	一八	又	一一・一八
哈丁氏清債棉(二)	又	四・二三	七・二二	八・一〇	九月下旬	五八	一四	九・一一	一一・一四
印度棉	又	四・二一	七・二〇	八・八	九月中旬	一四	二〇	一八・二五	又

附誌 (一) 本屆試驗當播種期中旱魃爲害乃於播種後朝夕灌溉至發芽時爲止故發

芽不能十分齊一旦時間較長

(二) 五月一日及五月二十七日連發颶風二次棉根爲之動搖幸美棉莖株尙矮

未致大受影響然本國棉之因而摧折者甚多

(三)二九區七九區八〇區八一區七六區八八區八九區等區每區株數未及十株其原因實由種子發育不易成活者過少之故

生育期內各季節之調查表二

品 名	芒 種	夏 至	小 暑	大 暑	立 秋	處 暑	白 露
早枯白花極果棉	〇 ^尺 八五	一 ^尺 二五	一 ^尺 九	二 ^尺 四	二 ^尺 六五	二 ^尺 八五	二 ^尺 九
青莖棉	〇 ^尺 八	一 ^尺 二	一 ^尺 八	二 ^尺 三五	二 ^尺 五五	二 ^尺 七	二 ^尺 八
常陰沙棉	〇 ^尺 七	一 ^尺 一	一 ^尺 七	二 ^尺 一五	二 ^尺 四	二 ^尺 五五	二 ^尺 六
極裏果棉	〇 ^尺 七五	一 ^尺 一五	一 ^尺 八五	二 ^尺 二	二 ^尺 四五	二 ^尺 六	二 ^尺 七
改良雞腳棉	〇 ^尺 七	一 ^尺 一	一 ^尺 六	二 ^尺 〇五	二 ^尺 三	二 ^尺 五	二 ^尺 六
雞腳棉	〇 ^尺 六八	一 ^尺 〇	一 ^尺 五	一 ^尺 九	二 ^尺 一	二 ^尺 三	二 ^尺 四
改良白花極極果棉	〇 ^尺 七五	一 ^尺 一	一 ^尺 六五	一 ^尺 九五	二 ^尺 三	二 ^尺 五五	二 ^尺 六
青莖雞腳棉	〇 ^尺 六五	一 ^尺 〇五	一 ^尺 五五	一 ^尺 八	二 ^尺 二	二 ^尺 四	二 ^尺 五
早熟性極極果棉	〇 ^尺 六	一 ^尺 〇	一 ^尺 五	一 ^尺 九	又	二 ^尺 四五	又
仰桃紅莖棉	〇 ^尺 七五	一 ^尺 一五	一 ^尺 六五	二 ^尺 一	二 ^尺 四	二 ^尺 六五	二 ^尺 七
長絲雞腳棉	〇 ^尺 七	一 ^尺 一	一 ^尺 六	二 ^尺 〇	二 ^尺 三五	二 ^尺 六	又

江蘇省立第二農場試驗場

新種極柳果棉	○●六	一●○	一●四五	一九	二●二五	二●五	二●六
漕河棉	○●六五	一●○五	一●五五	一九五	二●三	二●六	二●七
長絲紫棉	○●七五	一●二	一●七五	二●一五	二●四	二●六五	又
青山棉	○●七	一●一	一●六	二●○	二●三五	二●六	又
灣嘴棉	○●七五	一●一五	一●七	二●一五	二●五	二●七	二●八
江陰棉	○●七	一●一	一●六五	二●一	二●四	二●六五	二●七
太倉黑子棉	○●七五	一●一五	一●七	又	又	又	又
太倉白子棉	○●七	一●一	一●六五	二●一五	二●四五	二●六	又
崇明白子棉	○●八	一●二	一●七	二●二五	二●六	二●七五	二●八
嘉定白子棉	○●八五	一●三	一●八	二●二	二●五	二●七	又
婁塘南路大朶棉	○●七五	一●二	一●七五	二●一五	二●四	二●六五	二●七
婁塘北路大朶棉	○●七	一●○五	一●五五	二●○	二●二五	二●五	二●六
龍華棉	○●七五	一●一	一●六	二●○	二●三	二●五五	又
川沙白花棉	○●六	○●九	一●二五	一●六五	二●一	二●四	二●五
長絲棉	○●五	○●八	一●○五	一●三	一●五	一●六五	一●七
短絲棉	○●五五	○●八五	一●一五	一●三五	一●四五	一●五五	一●六

棉作試驗

東陽白花棉	〇六五	〇九五	一三五	一六	一八	一九五	二〇
海富棉	〇八	一二二	一七五	二二一	二三	二四五	二五
蕭山南翔棉	〇六	〇九	一二五	一五五	一七	一九	二〇
蕭山青山棉	〇五	〇八五	一一	一五	一七五	一九五	又
蕭山嘯陰棉	〇六	〇九	一二五	一六五	一九	二一五	二二
蕭山松厦棉	〇六五	〇九五	一三五	一七	二〇	二二	二三
蕭山大蒲棉	〇五五	〇九	一三〇	一六五	一八	二〇〇	二一
蕭山南淮棉	〇六	〇九五	一三五	一七	一九	二〇五	又
寬橋大蒲棉	〇七	一〇五	一四	一七五	二〇五	二三	二四
寬橋小蒲棉	〇六五	一一	一五	一八	二一	二二五	二三
寬橋黑子棉	〇六	〇九五	一四	一七	一九五	二一五	二二
黑子紫莖棉	〇六五	一〇	一四五	一八五	二一	二三五	二四
寬橋白子棉	〇七五	一〇五	一五	一九	二二	二四	二五
蘭溪棉	〇七	一〇	一五	二〇五	二三	二五	二六
鐵子棉	〇八	一一五	一六五	二一	二五	二六五	二七
定縣白棉	〇八五	一二	一七	二二	二五五	二七	二八

江蘇省立第二農事試驗場

定縣紫棉

〇〇七五

一〇一

一〇六五

二〇一五

二〇四

二〇六

二〇七

脫里司早熟棉

〇〇七

一〇〇

一〇七

二〇四

二〇七

二〇九

三〇〇

無敵最早大苞棉

〇〇六五

又

一〇五

二〇三

二〇五

二〇六

二〇七

哈金氏特別早稜棉

〇〇七

一〇一五

一〇六

二〇二

二〇五五

二〇七

二〇八

密牽邇改良早稜棉

〇〇七五

一〇〇

一〇七

二〇三

又

二〇六五

二〇七

施利氏長絲棉

〇〇七

又

一〇六

二〇二

二〇四

二〇六

又

亨掘毛子棉

又

〇〇九五

又

又

又

二〇五

二〇六

亨掘立氏大苞棉

〇〇七五

一〇〇

一〇七

又

又

二〇六

二〇七

海島棉

〇〇七

一〇〇

一〇七

二〇三

二〇六

二〇八

二〇九

杜朗瓜棉

〇〇九

一〇一五

一〇六

二〇二

二〇五五

二〇七

二〇八

長絲棉

〇〇八五

一〇一

一〇五五

二〇一五

二〇五

又

又

科南大苞棉(一)

〇〇八

一〇一五

一〇六五

二〇二五

二〇六

二〇八五

二〇九

科南大苞棉(二)

〇〇九五

一〇二

一〇七

二〇三

二〇五五

二〇八

又

脫里司棉(一)

〇〇七

一〇〇

一〇六

二〇二

二〇四

二〇六

二〇八

脫里司棉(二)

又

一〇〇五

一〇五

二〇〇五

二〇三五

又

二〇七

哥倫比亞棉(一)

〇〇八五

一〇一五

一〇七

二〇二五

二〇四五

二〇七五

二〇九

棉作試驗

十七

哥倫比亞棉(二)	〇・八	一・一	一・六五	二・二	二・五	二・七	二・八
哈丁氏清債棉(一)	〇・七五	又	一・八	二・四	二・六	二・八	二・九
隆司泰棉(一)	〇・七	一・〇五	一・五五	二・一	二・四	二・六	二・七
隆司泰棉(二)	又	一・一	一・八	二・三	二・五	二・七	二・九
湖北沙陽洋棉	〇・七	一・〇五	一・五五	一・九五	二・二	二・五五	二・六
Triumph.	〇・七五	一・一	一・七五	二・〇五	二・三五	二・六	二・七
Sunbeam.	〇・七五	一・二五	一・八	二・二	二・五	二・八五	二・九
Cleveland Cleve.	〇・八	一・三	一・八五	二・二五	二・六	二・九	三・〇
Shine.	〇・八五	一・三五	一・九	二・三五	二・七五	三・〇五	三・一
Durango.	〇・九五	一・二五	一・七五	二・二五	二・五五	二・九五	三・〇
Purango.	〇・九	一・二	一・八	二・二	二・四	二・七五	二・九
Wananaliser Cleveland	〇・九	一・三	一・八五	二・三	二・六	二・九	三・〇
富爾登棉	〇・六五	一・〇	一・五	二・〇	二・三	二・五	二・六
長絲棉	〇・八五	一・二	一・七	二・二五	二・五五	二・八五	三・〇
美國種三棉	〇・八	一・一	一・六	二・一五	二・五	二・七	二・八
梅朋棉	〇・九五	一・三	一・八五	二・五	二・九五	三・四	三・五

江蘇省立第二農事試驗場

日光棉	〇.七五	一.一二	一.一九	二.二五	二.二七	三.〇〇	三.二三
脫里棉	〇.九	一.一三	一.九五	二.五五	二.八五	三.〇〇	三.一
倍氏得勝棉	〇.九五	一.四五	二.〇五	二.六	二.九	三.一	三.二
銀行存款棉	〇.八五	一.三五	一.九五	二.五	二.八	三.〇	三.一
合衆大苞棉	〇.九五	一.四	二.〇	二.五五	二.九五	三.一五	三.三
克離倫大球棉	一.〇	一.四五	二.一三	二.七	三.〇五	三.三	三.四
秀埃克六潑棉	〇.九	一.二五	一.八	二.四	二.七	二.九	三.〇
深綠核棉	〇.九五	一.三〇	一.九	二.五	二.八	三.〇五	三.三
糖麵包棉	又	一.三五	一.九五	二.五五	二.八五	三.一	三.二
陸地棉	〇.八	一.二	一.八	二.三	二.六	二.八	二.九
小蒴棉	〇.九	一.三五	一.九五	二.五	二.八	三.〇五	三.二
無敵大苞棉	〇.八五	一.二五	一.七	二.二五	二.五五	二.七五	二.九
脫里司棉(三)	〇.八	一.一五	一.八	二.三	二.六	二.八	二.九
隆司泰棉(三)	〇.九	一.三	一.九五	二.五	二.七五	三.〇〇	三.一
哥倫比亞棉(三)	〇.八五	一.二	一.八五	二.四五	二.七	二.九五	三.〇〇
哈丁氏清債棉(二)	〇.九	一.二五	一.八	二.四	二.七五	二.九	三.〇〇

棉作試驗

印度棉

〇・七五 一・二

一・七

二・三五

二・六

二・八

二・九

附誌

本表以節令分測莖之長短惟日期概用陽歷

收穫結果表三

品名	拔株期	籽收	穫	棉量	籽對	於	淨	畝	棉收	穫	棉量
早枯白花極極果棉	一 ^月 一 ^日 五	二六 ^兩	一〇 ^斤	一〇四〇 ^兩	四〇〇 ^兩	六四〇 ^兩	四〇〇 ^斤				
青莖棉	又	二二	一四	八〇〇	三二〇	五六〇	五六〇				
常陰沙棉	又	二〇	又	又	二四〇	又	又				
極裏果棉	又	又	一三	又	又	又	五二〇				
改良鷄脚棉	又	二四	一〇	九六〇	三二〇	六四〇	四〇〇				
鷄脚棉	又	二二	四	八八〇	又	五六〇	一六〇				
改良白花極極果棉	又	又	三	又	又	又	一二〇				
青莖鷄脚棉	又	二〇	五	又	二八〇	五二〇	二〇〇				
早熟性極極果棉	又	一六	三	六四〇	二四〇	四〇〇	一二〇				
仰桃紅莖棉	又	二四	一二	九六〇	又	七二〇	四八〇				
長絲鷄脚棉	又	二二	一〇	八八〇	二〇〇	六八〇	四〇〇				
新種極極果棉	又	一八	二	七二〇	又	五二〇	八〇				

江蘇省立第二農事

[illegible]

定縣紫棉	又	二四〇	一二	八〇〇	二四〇	五六〇	二八〇
定縣白棉	又	六	一四	二四〇	八〇	一六〇	五六〇
鐵子棉	又	二〇	六	八〇〇	二八〇	五二〇	二四〇
蘭溪棉	又	二四	一二	九六〇	三二〇	六四〇	四八〇
寬橋白子棉	又	八	三	三二〇	一二〇	二〇〇	一二〇
黑子紫絮棉	又	六	六	三四〇	八〇	一六〇	二四〇
寬橋黑子棉	又	又	三	又	一二〇	二八〇	一二〇
寬橋小蒲棉	又	又	九	又	一四〇	二六〇	三六〇
寬橋大蒲棉	又	一〇	五	四〇〇	一四四	二五六	二〇〇
蕭山南滙棉	又	一二	一二	四八〇	一四〇	三四〇	四八〇
寬橋大蒲棉	又	一四	五	五六〇	一六〇	四〇〇	二〇〇
寬橋大蒲棉	又	二四	四	九六〇	二八〇	六八〇	一六〇
			三	四〇〇	一四〇	二六〇	一二〇
			一	一六〇	六〇	一〇〇	四〇〇
			四	七二〇	二〇〇	五二〇	一六〇
			八〇〇	二四〇	五六〇	二八〇	