腫

艫

美

桐

遵

說



美棉品種考 美棉之種植 美棉之利益 種植美棉應注意之事項

附本場歷年發出美棉種統計表

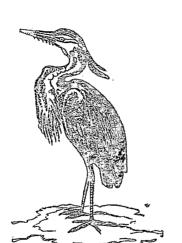
頹 植 美

棉 逡

說 目

鳏

William Can



短植美棉凌說目錄

美棉之利益

十七兩。 紡紗廠亦逐漸增設。 美國棉花。 但所用原料多購自外洋。 每百斤價值三十兩至三十三兩。

吾人若能廣植美棉。

俾中國紡

心紗者能

美棉價值之高如此。

今日中國

優良。

極爲紡紗者所歡迎。

就近年市價而論

中國棉花。

每百斤價值二十四

兩至二

適於紡紗

中國棉纖維粗短。

而少光澤。

不適於紡紗之用。

纖維細長。

品質

一不擇土質。 取用本國之原料。 中國棉種。 而自用之餘。 擇地性甚強。 尚得輸出國外。 故有非棉地(黃砂地)不可種棉之說。 誠切要之圖也。 種植中棉。

無論何種土壤。 皆能相宜。 本場棉區。 爲含鹼性黏土。

甚不相宜。

美棉則不

大而且多。 每就能収予棉一錢五分。 Ð 種美棉 廣植美棉。 則無妨碍。 中國棉。 每株結頭 必有發達之希望 枝榦細矮。 所得結果。 四五十枚。 二十五桃即可收子棉三雨七錢五分。 結桃小而且少。 甚爲優良。 雖不能接數盡開。 **岩於直隸南部(除不毛及常被水災之** 故產量不豐。 姑以每株開桃二十五枚計算。 美棉枝葉肥大。 株間行間以二尺五寸

죭

棉淺說

迻

一十株。 說

可收子棉二百二十五斤。

每子棉三斤。 子百五十斤。

可出等

棉

净棉每斤值

可得淨棉七十五斤。

每畝棉子約售大洋五元餘

統計

種美棉

子二斤。此二百二十五斤子棉。

四收 克塞司棉。 品種 地一半改種美棉 年所得。 不過數元或十數元之譜。 大洋四角。 則一 有五種。 爻 八增. 進。 美棉之種植 每年可得三十餘元。 美棉之種類甚多。 不勝枚舉。 (一)美國大子棉 (二)美國長絨棉 美棉既不擇士質 凡穀類能生長之地 一畝淨棉。 則年中收入。 定有非常之增進。 卽售大洋三十元 岩收量再增。 則所獲更鉅矣。

若改種美棉。

則每年能得三十餘元 農家曷將穀

美棉卽能生長。

岩植穀一畝。

(五)美國哈金氏特別早熟棉。此五種係在本場試種多年。收量豐厚。 (三)美國露西安那棉。 (四)美國托

經本場試驗者。 共有三十餘種。

其成績最優者

氣候 質優良。 內之地不能適於棉作。 棉喜温暖。 對於直省氣候亦甚相宜 直省各縣提倡美棉。 最忌濕寒。 又美棉之蒴 生長期極長。 皆向上生長。 所須熱量最大。 而不下埀。 以此五種爲極好品種。 故非在南北緯四十度以 當秋後開裂之際。

三土宜。 PLI Ŧi. 灰炕土等。 選種。 皮上。 雨水 再浸於華氏百四十度之溫湯中。 登地及施肥。 應按地之 棉 必增 過 播種之前。 多。 則種粒自能分離。 美棉以微含鹼性之壤土及砂質壤土爲最適宜。 邡 可作基肥。 **災收量。** 肥 水 心瘠而定。 即 棉地年前宜深耕一次。 由裂 浸種子於冷水中。 美棉生長繁茂。 豆粕骨粉等。 然後播種。 則 經二分鐘之後取出。 貓 必致 約經二三日。 可作補肥。 本年於施肥後再耕一次。 腐爛。 所需養分極多。 叉春季 春季過旱 去其輕 用橐 棉之前作宜於 雨 肥料以多施爲宜。 量適宜。 《灰攪拌。 而浮者。 宜引 而後播 秋季 水灌漑。 必類。 使種 用其 一降霜最 實 子 施肥多寡。 毛茸 如厩肥藁 後作 而 遲之年。 沈者。

宜

七播

糧量。

播

種植美品瓷播種量之多少。

須斟酌情

形

種

告法而定。

如地

電氣濕

土質良好。

則

 \equiv

為美棉播

種適期。

且有

時罹冷風冷

雨之害

經本場歷年試驗。

在天津地方。

以清明節

後。

穀雨節

前。

種期。

美棉發育期較長。

必以早種爲宜。

然播

種過早。

地氣尙

寒。

種子易致腐爛。

粘

九間苗。 八播種法。 十中耕及除草。 四株。 量情形用之。 遇乾燥之年。 穴內宜灌以水。 溝間相距二尺或二尺五寸。

下種之深淺。 得宜。 播種量可以減少。 種量宜多。 與株須要互相錯雜 即掘穴播種。 以上二法。 薄地距離宜近。 幼苗出土後。 至幼苗生長至三四寸時 不但不生雜草。 整地選種諸手續已畢 棉地喜疎鬆乾燥。 每畝播種量。 每距二尺或二尺五寸點種一行。 互有得失。 條播法省人工而費種子。 反之。 宜行間苗, 若中等地距離以二尺至二尺五寸爲適宜。 以便生長。 於棉桃開綻。 則可增多。 至少三斤。至多六斤爲適宜。 每穴用種七八粒 上覆土寸許 約經十日 即發芽出 忌野草叢生。 用條播法或點播法播種。 條 播 者。 再行問苗一次。 苗之距離遠近。 至播種方法。 亦大有功效。 按地之乾濕而定。 每距五六寸留苗一株。 故熟耕勤鋤。

此時即宜按適當之距離留苗

點播者每穴留苗三

應按土地肥薄而定。

肥地距離宜

故棉作中耕除草。

至少須行四次。

實為種棉

若耕鋤

每行中間相距二尺或二尺五寸。

條播法。

用複按溝播

種

大約寸許爲宜。

點播法。

點播法省種子而費人工

種

植

棉

淺

說

用點播者。

種量宜

少。

用條播者。

四

十四軋花。 十三採種。 十二拾花 棉之開花早晚不同 以處暑節爲最盛 故棉桃開綻 續也。 處晾乾。 之打尖 將脫桃壳 即為收花之適期。 秋分節為最盛。 拾花宜次第選擇行之。 在開絮最盛時。 約經五六日。 察棉絮膨脹。 俟嚴冬再軋出子實。 或打尖過晚。 於拾花期內。 摘拟者 除去旁枝腋間所生之新芽 謂之摘权。 所耗養分極多。 故摘权亦種棉不可缺之事也。 棉之整理。 採取之棉。經二十日後。卽用軋車以去其子。此謂之軋花。 當棉生長二尺上下時 一人每日至多能軋子棉三十斤。 則枝徒長大。 有打尖擴权二手續。 置於通風處 擇生長完全之棉樑。 說 花岩有時被雨露浸濕。 拾後不可曝於日光。 而少分歧。 結荫必少。 (約在小暑節至立秋之間)即須打尖。 以備次年播種之用。 打尖者。 若用鐵製新式軋花機。 取其中部之子棉。 卽剪去正榦尖梢。 開蒴亦晩。 此種新芽。 飃至十分乾燥收藏之。 先 卷不一。大率以 一人每日能軋子棉 故打尖為必要之手 發育甚速 使生旁枝。 用中國舊式木 此時若不打尖。 宜在通風

十一整理。

 \mathcal{H}

頹 植

美 棉

没

十六蟲害。 十七年終本利計算。 十五收穫量。 葉及嫐芽。 潛伏土中。 穫量。 種美棉一畝之資本金 十倍之乳劑 地租費 或當其淸晨未隱匿時捕殺之。 合計 耕鋤整理軋花工價值 夜間蝕害葉內。 亦在一百五六十斤上下。 棉之害蟲。 嚙食棉根。 可用石鹼一兩二錢。 本場 種 驅除之 葙 憑年試 美 經本塲歷年試種美棉。 若見此蟲發生。 有地蠶蚜蟲捲葉蟲三種。 棉 二角五分 夜間出土。 (三)捲葉蟲於七月間發生最盛。 **松種美棉**。 浚 或用砒石合劑驅除之。 (二)蚜蟲於六七月間膩害棉 石油一升。 水五合之調合液。 種美棉一畝。 宜摘其捲葉而殺之。 嚙食棉莖。 畝之收穫量。 年終本利計算如下。 (一)地靈於每年五六月間發生。 除收子棉外。 若見此蟲發生 民國七年竟達二百六十斤。 或用誘蛾燈殺其成蟲 尙可得棉柴三百餘斤。 宜於田間穿孔捕殺之。 再加水二十五倍或三 六元五角 二元 二元五角 他年收 晝間

說

二美棉有變種之弊 一種植美棉。 致減少。 美棉品種甚多。 宜選風土相宜。 種美棉一畝之純收利 恐與本地氣候土質不宜。 棉柴三百斤 對於管理上殊為不便 叉美棉在一處種植。 種植美棉應注意之事項 不可與中國棉種混合播種。 稙 植 美 宜常巡視田間。 棉 淺 且種子混雜。 四五年後。 說 難得良好結果。 收穫最豐之純種。 見有變劣之棉株 即行拔去。 宜與他處交換一次。 因中國棉生長矮小。 必有退化之虞 種植之。 或改植新種。 開花較早。 新到之棉種 以発花粉散布於他 七 合銀一元 二十七元 一十元五角

若混合種植。

不可多種。

種美棉一畝之出產金

棉子百斤每斤售銀六分

合銀六元

合銀二十元

纖維五十斤每斤售銀四角

不然收量必

此棉本寫試種多年。 以分布於農民。 四棉花成熟期前。 美棉種類極繁 五美棉生長暢茂。 **六美棉生桃過多。 有時不能盡行開放。** 放 時。 品質佳良 且對於直省氣候頗稱適宜之美棉。 以距離二尺至二尺五寸爲適宜。 開放之弊。 開放較早。 採其中部開放之花。 美國大子棉 美棉品種考 若枝葉生長過密。 藉謀美棉之推廣。 棉桃太小。 本傷前後徵集三十餘種。 宜選生長整齊。 所需養分較多 成績頗屬住良。 留為種用。 種子亦次。 日光不能透射。 開花較早。 以多施肥料為要 不可植於過薄之地。 上部之花。 皆不及中部之佳良。

種

植

棉

淺

說

結蒴肥大之棉株。

插以標記

開放過運。

容易變爲晩種。

下部之花。 至收穫時。

株間行間。

茲將五種美棉品種考列後。 距離過密。 又經歷年選擇。 宜將枝梢幼桃擴去。 經歷年分別試驗。 宜摘去棉葉少許。 或施肥太少。 共有五種。 品種甚為純美。 特多為 促其成桃開放。 或棉地過薄。 選得成熟最早。 以促棉桃開放。 因其種子極大。 種植。 精加選擇。 均有棉桃不 收穫甚豐。 叉棉桃開

定

二尺 枝榦弱。 纖維約長一寸三四分。 此棉為美國露西安那省原種。 此棉本塲亦試種多年 成績頗優。 名爲大子棉。 纖維約長一寸三分 靱力强。 葉較小,蒴多橢圓形。 二美國露西安那棉 二美國長級棉 每斤實棉。 每百斤實棉。 約需蒴數八十枚。 株高二尺五寸。 葉薄小。 約出淨棉二十九斤至三十三斤。 靱力較弱。 **蒴稍長、四房者多** 四房或五房。 係早熟棉。 組細亦勻。 枝榦粗大。 至一百枚。 粗細均勻。 因纖維細長。 種粒較小。 葉肥厚。 每百斤實棉 經本場試種。 纖維約長一寸二分。 種粒長形。 每百斤實棉。 定名爲長絨棉。 蒴多圓形。 每斤實棉。 約出淨棉三十三斤上下。 對於氣候土質均屬相宜。 每斤實棉。 約出淨棉三十四五斤。 約需蒴數一百二十枚。 四房者居多。 靱力極強。 株高二尺、枝幹稍弱。 約需蒴數百枚。 粗細均勻。 種粒甚大。

此棉係經美國哈金氏改良所得之早熟種。

本摥自民國七年試種

딞

種基佳。

桃高一尺

種粒小 每斤實棉。

約需蒴數百二二十

枝多且長。葉較大。 蒴圓形 五房者居多。

淺說

四美國哈金氏特別早熟棉

枚。 此棉為美國脫克塞司省原種。 民國 民國 民國 年 民國 民國 民 葉薄小。 五 國 二寸一分。 美國脫克塞司棉 繊維約長 八年 冗 七 入 八 年 年 年 度 附本場歷年發出 年 年 蒴橢圓形。 | 美國哈金氏特 美國露 美國 美 美 棉 美 製力稍 寸二分。 國 國 國 頹 脫 長 大 大 克 阳 寒 安那 2 子 弱。 四房 子 絾 司 朝 稱 别 棉 棉 棉 棉 美 棉 者多。 組細 ガ 棉 本場自 強。 八 五 棉 百 百 ---種統 亦 粗 百 百 匀。 Л 種粒 + 種 零 十 細 **冠長**那。 民國七 五 八 計表 十 亦 · 六 -|-+ 數 \equiv 匀。 七 四 量 厅 厅 斤 斤 斤 斤

備

攷

| 操縣豐潤賓河撫賓天津滿城等縣人| | 操縣豐潤賓河撫賓天津滿城等縣人| | 京兆武清縣及定縣雄縣天津等縣人| | 京兆武清縣及定縣雄縣天津等縣人| | 京兆武清縣及流城豐潤放城天津等縣人| | 「縣人購領

滿城

縣人購

領

每百斤實棉。 车 元武 每斤 種。

實棉。 밂

約需蒴數百一二十枚。

繊維

可出净棉三十一斤上下。

可出淨棉三十斤至三十二斤。

株高二尺。

枝幹稍

種較優。

毎百 厅實棉。

種

稙

美

棉

逡

說

		Elora.									,
塔至十一縣(植美棉者。	ΔT	民國十年	民國十年	民國十年	民國十年	民國十年	民國九年	民國九年	民國九年	民國九年
種種美棉淺說 增至十一縣(內有京兆二縣)	辛	近三年發放美棉	早熟棉 金氏特別	美國脫克塞司棉	美國露西安那棉	美國長絨棉	美國大子棉		美國露西安那棉	美國長絨棉	美國大子棉
椅子量數 則增至	。爲	於直省各縣。						四十三斤	三十斤	五十五斤	一千三百九十五斤
則增至九百一十斤 至民國九年 稱	至民國八年 種植美棉							定縣天津縣人購領	天津縣人購領	天津遷安等縣人購領	河等縣及京兆武清縣人購飯
種植美精	追り	縣。種	8							Carrier Carrier	宮交

近。**仍十一縣**(內下種植美棉複說 若依此例年年增加。 直省之棉業。 自然蒸蒸日上也。

進。之區。

(內有京兆一縣)棉子量數。則增至一千五百二十三斤。己是年有增加美 棉 淺 說

中華民國十年三月出版

	*
華	醋
- 5 -	本社
Pac &	孙
新	目
	長
~ rm ~	事
電印景	~試 ~
話 津	電腦天
三加東	音程準
日川明馬	上路路
三百三十八號 局 馬路六吉里	力選事
八局古	大性
第 里	競科東
<u> </u>	〜編章
fi j	
A B-	HJ