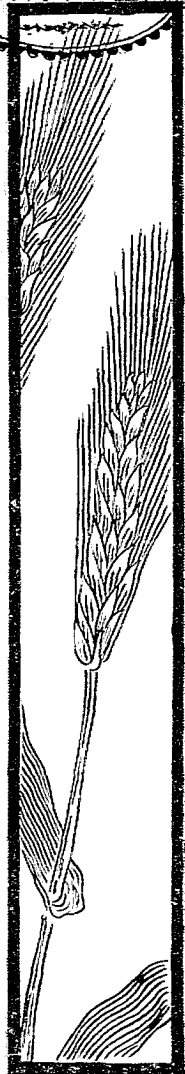


國立北平圖書館

麥的 防病 選種 簡便法



中華民國十九年四月出版

河南中山大學農林推廣部農藝叢書第九號

啓事一

本部發行刊物。純爲推廣性質。工資原料。概不計及。除每次印出贈送各實業團體外。如有私人索閱本部刊物者。每冊須寄郵費一分。空函恕不答覆。此啓。

河南中山大學農業推廣部啓

啓事二

本部爲增進農業生產。改良農民生活起見。凡有試得良法。製就農具。發明各種人造肥料。以及錦著叢說。函囑敝部代爲推廣者。無任歡迎之至。此啓。

河南中山大學農業推廣部啓

啓事三

本部職司推廣。凡有益於農業。無不竭力宣傳。凡有害於農業。則必驅除靡遺。除派員赴各鄉推廣及調查外。特恐所至未周。調查難盡。務望農界袍澤。遇有疑難之點。函知本部。則當竭我棉薄。以貢芻蕘。此啓。

河南中山大學農業推廣部啓

啓事四

本部工作鄉間。深知各地情況。感情方面。尤極融洽。凡國內外實業公司。如有調查事宜。委託敝部。將來結果。定符雅願。函委函囑。均無不可。一切費用。從減計算。此啓。

河南中山大學農業推廣部啓

啓事五

我國交通不便。消息遲滯。各試驗場所出之佳木良種。極感推廣困難。而各地需要者。又深苦購買無所。敝部爲減除雙方痛苦。發展農業起見。無論買賣農具及種苗。函知敝部。當竭力介紹。此啓。

河南中山大學農業推廣部啓



麥的 防病簡便法

張幼鳴編



今年的麥不是收成很少嗎 我們不是想明年多打些嗎 現在又到麥子播種時期了 這時期就是麥子收成豐歉的關頭 我們千萬不要錯過了這個時期 在這關頭 我們應當注意的 不可忽的 二椿事 一是選種 一是防病 病害之烈 能夠使我們終歲的辛苦 滿心的慾望 付諸東流 這是盡人而知的 至於那種子的優劣 也是極關重要的 佳種長佳禾 劣種出劣苗 是一定不易的道理 若種未經選擇 糊裏糊塗的種下去 一定生出以下的弊害

- 一、常易缺苗
- 二、幼苗微弱
- 三、易生病害
- 四、成熟不齊

五、易生野草 六、不耐亢旱 七、多費種量 八、發育參差
九、品種退化 十、品種混雜 任憑有怎樣的沃壤和勞力肥料
牠的收成總是不會良好 因此我們必須用精確的法子去選種 拿
有效的方法去防病 又須簡而易行 合乎經濟才可 今將本校試
驗場 試驗的結果 恰合以上條件的幾種可靠方法 介紹給大家
我盼望農友們勿畏小難 勿惜微勞 照法幹去 將來得到的結
果 必定能夠滿足你們的希望

(一) 選種

麥子選種法 分株選 穗選 粒選等 現時能夠實行的 只
有粒選 粒選的要旨 是專爲汰棄瘦粒草種莖桿碎屑以及虫傷病

害等種粒 普通所行的粒選方法 有風選篩選水選鹽水選等 風選僅能分別輕重 篩選僅能分別大小 而於麥子選種最適當且精確的 惟有水選及鹽水選二種 茲將其應行手術分述於下

一水選 爲用水的天然比重 以分別種粒的輕重 此法較風選篩選爲準確 法用器盛水（水宜清潔）將種子置於竹筐內（他如柳條編製之籃簍均可）浸入水中 施以攪拌 待種子浮動的時 候 急將竹筐放沈盛水器底 再加攪拌 掬去浮種 如此往復提沈數次 輕浮種子完全浮出 然後將種取出 薄鋪席上晾乾 或先貯藏 或直接播種均無不可 此法與篩選並行爲完善

二鹽水選 鹽水選比水選更爲準確 法將食鹽溶於水內（小

鹽水亦可）每清水十斤 加鹽二斤 俟鹽完全溶解後 可用杯盛取溶液多半杯 投入種一撮 視種子浮沈的多寡 和浮沈種子的優劣 以查溶液濃度適否 若浮種多爲肥實良種 卽再加水稀釋 如沈種過多 且爲瘦小劣種 橫臥杯底 卽係鹽水過淡 可再加食鹽 如此試驗數次 至沈落杯底的充實種子 多爲斜立或直立形狀 則爲適當 然後將種子置於筐內 投諸水桶中 隨時攪拌 使輕者上浮 用器掬去 如是數次 至無輕浮種子爲止 然後將種子取去 再用清水洗去鹽分 薄鋪蓆上晾乾 其餘一切手續 如水選法 行此法 手術又宜敏捷

附種子鑑別法

凡購用種子 須合以下條件 方爲優良

- 一、全體形狀色澤一律者
- 二、無夾雜野草種及其他種子砂礫者
- 三、須察其種子熟度適否
- 四、須以新者爲良
- 五、種子重而肥滿者

(二) 防病

麥之病害極多 每年爲害最烈者 爲黃銹病 黑穗病 斑葉線虫病等 茲將簡而易行之幾種預防法 詳述於下 以備應用

(甲) 黃銹病(黃疸)預防法 欲免此病 則當行鹽水選種法 播種期亦須提早 尤宜多施草木灰爲上

(乙)黑穗病及斑葉病預防法

一、木灰浸種法 法用木灰一斗 加沸水二升 攪拌數次將渣濾出 然後將種子浸入 約一日 即行撈出晾乾 播種或暫時貯藏均可

二、冷水溫湯浸種預防法 法先將種子盛於竹筐內(柳條編製之物亦可) 浸入冷水中 約七小時撈出 再浸入於盛百三十度溫湯(俗謂响水)器內 充分攪拌 總使溫度平均 如是經五分鐘 即行撈出 速注入冷水冷却之 然後薄鋪席上 晾乾 播種或貯藏均可

(丙)線虫病預防法 此法行之最易 可用鹽水選種法 若上年

種麥地 次年改種別樣雜稂(即行輪作制) 至受病之麥稗麥根等 深深耕入土中為要

非 賣 品

* 印 * * 翻 * * 迎 * * 歡 *

股輯編部廣推業農學大山中南河 者輯編

部廣推業農學大山中南河 者行發

所 刷 印 豫 新 南 河 者刷印

Handwritten scribbles and marks at the top of the page.

SKBC
MG
S512.031
1