



寒作小麥栽培法

一、播種適期

本省要作小麥多利用第二期水稻收成後至翌年第一期水稻插秧前四個月之休閒期栽培之，故其播種期受前後作水稻之限制。又小麥自身之特性與氣候條件如氣溫、日照、降雨量及其分佈情形等均影響於其播種適期。如播種過早，植株未經充分發育即開始出穗。又如翻耕表培法因播種過早，致影響水稻減收。反之，播種過遲，即出穗期延遲至翌春，因氣溫上升，易患銹病而減少產量並延遲第一期水稻插秧期，故第一期水稻亦因之減收。故裏作小麥之播種應顧及稻麥二種作物之最大收入，並使稻作之減收達於最小限度。一面選

二、播種法

過去小麥播種多採用畦播，幅寬三—六英尺之廣畦。此法畦幅似爲過寬。蓋小麥播種於畦幅一—一、二英尺，播幅五—七寸之條播或畦幅一尺七寸內外之整地撒播最爲適宜。其播種法視栽培地域之各種實情而定，即有糊仔法，整地法，或不整地法。若第二期水稻收穫在十月中旬可以完畢，且灌溉便利之處者，則採用整地播種，至于糊仔法在播種後種子發芽率底，且發芽不齊應充分注意以期收效。

(1) 整地播種法：於水稻收成後迅速耕犁，然後用刈把，手耙等使土塊充分粉碎，築造寬一尺七寸—一尺八寸之播畦。



水稻收成後準備 栽培小麥情形

，各畦之間設有四一六寸之淺溝。爲便利排水計於每隔兩畦之間，設寬八寸——一尺，深度較深之排水溝爲宜。播種前以施肥址之半數爲基肥，施於播畦，施用攪土器使土壤膨鬆，然後播種之。播種後每甲用一萬臺斤左右之土糞或堆肥蓋覆種子，然後灌漑至全圃面澆水時即行排水，在播種前將種子先行浸水二十三小時，使種子相當濕潤，以防灌漑時種子浮游水面。發芽後視圃面之乾燥情形隨時加以灌漑，尤以生育初期更爲必要，如無降雨時約隔十日灌漑一次。

文之圖)此法之主旨在於水稻收穫後爲迅速播種並避免一時集中多量勞力。即於水稻收穫後於株間每隔四條(隔三條)以百足犁或鋤頭將條間(見日文圖①之A)耕深約二寸左右，再以小鐵頭粉碎圃面之土，堀起于左右兩邊之條間，作成播畦(見日文圖①之B)並設置小排水溝(見日文圖①②)播種方法即與整地法同，再施覆蓋。經五十日俟發芽均齊後，切除不向小溝方向之稻株(見日文圖③之b)即行灌溉。播種後十五二十日後施用追肥，並每隔數

于小溝一方之稻株（圖③④之
（A））切除，然後將不設行間（
見日文圖④之（C））之土壠起于
左右畦上培土設置小溝，使播
畦與小溝隔于一行，且將最初
設置小溝之土培於小麥株間然
後施行灌溉。

（3） 糊仔播：小麥播種五
六日前將稻田排水，稻株各隔
一行用掘土器或鋤頭將表土輕
輕掘鬆把半後播種之。（播種
前基肥施用方法及複土法均與前
法同樣）播種後十日內外，水
稻可能收成者即無行壓稻之必
要。但十日以上之長期間小麥
在水稻中者較劣。水稻收成後
迅速依照不整地播種法先行培

痛楚而給予他的可怕

一、本省馬鈴薯輪腐病

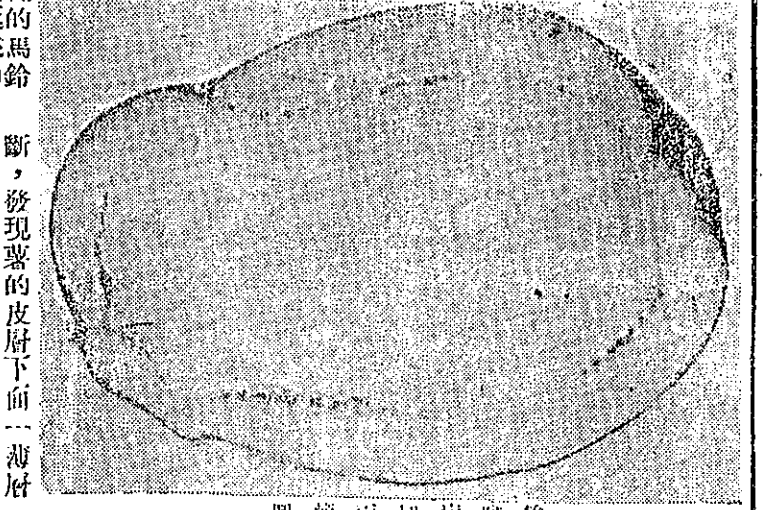


圖 胃 腸 病 腐 爛

。根據調查結果，本省目前下阿里山產的男爵種馬鈴薯中，已有七四公釐此病害，而還在繼續蔓延着，可以說是本省栽培馬鈴薯農夫的大敵呀。

二、馬鈴薯輪腐病的認識

輪腐病的病症在初期很難由肉眼可以辨別出來，但病症嚴重以後，則可由肉眼辨出，即將馬鈴薯塊莖作橫切面切

星河初度銀漢秋際蘭秋之節
想貴社業務與時並進可欣可
敬啓者：貴刊內容豐富，種
刊載記事及農家指南匪我農
不鮮，近看貴刊內載有美濃
菜頭種子一事，此乃農家不
以多得之福音，但本村農民
用此種子不知從何入手，望
細指導甚幸

雲林縣四湖鎮崙北村
西美路捌號 吳金城
中華民國四十年九月十八日

本社覆信

吳先生：你的信已經收到。
關於「美濃早生」菜頭種籽
可以到北港或虎尾鎮向種籽
洽購。如果美濃二個地方的種
商店都沒有美濃早生藍帶種

三性枯亦，而
、輪死少羅葉

再切。3. 應切。用切。勿過。在政府。馬。疫。的。種。薯。○。購。有。病。種。票。○。事。業。上。已。有。發。現。着。如。此。嚴。重。的。病。故。希。望。你。們。千。萬。要。嚴。重。的。對。待。這。個。問。題。。

[illegible]

明後，親自動的依照說明書先做試驗性的應用，同時得到的結果又十分的成功。覺得氮化鈣對水稻生長的功效勝過硫酸銨，這個發現也對科學有研究精神者的一種激勵。至於你所願虛的在施用氮化鈣的田裡，對以後的作物和土壤有無不良影響這問題，我們願意告訴你不會有不良影響發生的，不但如此，你的稻田是酸性土壤，應用灰氮素以後可以矯正土壤的酸度，因此也就改進了水稻成產，因此也就改進了水稻成產。他農作物的生長而增加了收

(詳細請看本期農科指導第七頁)施用氮化鈣後對於不良的氮素營養病。