

裡作小麥

收成銷路都好

小麥是本省重要糧食之一，數年來價格相當穩定，而且現在每年生產量，僅及需要量的六分之一（本省每年約需進口三十萬公噸），所以小麥的銷路當無問題。希望農友們，在冬季適合小麥生長的休閒地，儘量栽培小麥，這是利己利國的事情。

優良品種 產量高

由於水

田冬閑期的限制，水田裏作小麥，需要生育日數在一百一十天以內的早熟品種。目前的栽培品種，以「臺中二十九號」、「臺中三十一號」、「臺中三十二號」

秧早的水田裏作栽培。追肥宜早，最好在播種後十五日全量施用。由於易落粒，風大的海岸地帶不宜栽培。

臺中三十一號：生育日數一百一十八天（自播種至收穫）。播種期不宜過早過遲，以十月二十五至三十日最為適宜，最遲不能晚於十一月五日。因易感染銹病，在抽穗至成熟期間，如易發生晨霧，應注意銹病的藥劑防治。

臺中三十二號：生育日數一百二十一天（自播種至收穫）。因為生育期較長，宜於第一期作水稻插秧較晚的海岸地區水田裏作，並以早播為宜。本品種晚熟，分蘗不多，播種量可較一般增加一〇—一五%，以促進抽穗整齊一致。

臺中三十三號：生育日數一百二十天（自播種至收穫），略嫌長些，為避免影響第一期作水稻的插秧時期，最適於第一期作水稻插秧期較晚的地帶栽培，或在普通地帶採用糊仔栽培法播種。本品種晚熟，分蘗不多，播種量可較其他品種增加一成左右，就可以補救它的單位面積的穗數，同時可以促進抽穗整齊。

裡作播種三方法

小麥播種期早晚，和收量關係很大；太早麥稈低矮，分蘗少，收量減低；太晚則成熟時容易發生赤銹病。同時還應考慮它和前後作物栽培時期的配合。一般說來，以十月下旬到十一月上旬為最適播種期。

裏作小麥的播種法，大別可分第二期作水稻未收穫前播種的糊仔法，及水稻收穫後即時播種的粗整地法和整地法等三種，採用那一種播種方式，依第二期作水稻收穫期早晚而定。現在裏作小麥播種

法，概以粗整地法最為普遍。假如前作水稻收成時期較晚而小麥必須在適期播種時，則應採用糊仔法；至於整地法需在水稻採用早熟品種，可於十月二十五日前後三至五天內收刈，時間與勞力都有裕餘的地區，方能採用。

(1) 糊仔法：糊仔法在水稻收穫前的農閑期播種，所以勞力分配甚為方便，但因受水稻被覆期較長，所以發芽生育，以及成熟期等都略為不整齊，因此，收穫期延遲而失去早播的功效。除部份晚熟水稻區和種植晚熟小麥時以外，無須勉強採用糊仔法栽培小麥。

方法是在田區的周圍先掘環溝以便灌水，砂質土在播種一天前，壤土和黏質土在播種二天前應行灌水，使田面濕潤後即排水，將播種床以鋤頭或小型蜈蚣犁（人力用）輕輕耕起，使表土輕鬆均勻，施基肥後播種，並以堆肥蓋覆。此時應注意勿使田面泄水而過濕，以免易引起種子腐敗。又水稻被覆期間不可超過十日，最好是五天左右。播種前經壓稻者，十五天左右尚可勉強。所以水稻成熟期較遲的，必須壓稻，否則小麥幼苗徒長軟弱。至於水稻收穫後，即時翻開稻葉，如為蓬萊種，則除去稻株，速行施肥。

施肥分為兩次亦可，但第二次施肥應在播種後二十日以內施行。糊仔法如在播種當時遇雨或本田過濕，種子和幼芽容易腐敗，所以應儘可能施行種子消毒，（以〇·一至〇·二%之烏蘇普龍粉劑拌種效果很好。）

(2) 粗整地法：水稻（蓬萊稻）七月下旬插秧，通常於十月下旬前後收穫，儘量低割稻株，然後：

① 作二十五公分畦時：用蜈蚣犁將稻株中耕起，每耕三行空一行，犁後用鋤頭打碎土塊，應將中間一行的碎土分置左右兩行做成播種床，即原來的稻田每隔一行成一播床，可條播小麥一行（即播床一行，溝一行，各二十五公分）。

② 作五十公分畦時：用蜈蚣犁將稻株中耕起，每耕五行空一行，犁後用鋤頭打碎土塊，並將一行

· 洪秋增 ·

為主，這些品種的產量，可說已經達到理想的程度，但是抽穗後，如果遇到高溫多濕的氣候時，往往發生銹病，影響產量。最近臺中區農業改良場已育成一抗銹病的豐產新品種「臺中三十三號」，可供農友選擇栽培。

茲簡述栽培以上各品種應注意要點如後，以供農友們參考。

臺中二十九號：生育日數一百一十六天（自播種至收穫）。因為生育期短，適合第一期作水稻插

至二行中間稻株和四行至五行中間稻株除去，應將中間一行的碎土分置左右兩行做播種床。即原來的稻田二行成一播床（即播床二行五十分公分，溝一行二十五公分），施用基肥後播種，並用堆肥蓋覆，灌水至田面濕潤的程度即行排水。播種後二星期以內要切除殘存稻株，施用追肥並培土。

(3) 整地法：本方法比粗整地需要勞力多，即前作水稻刈早才能採用。水稻收穫後，將田地犁起，用刈把和手耙等均一整地，條播床為二十五公分或五十分公分，溝二十五公分。撒播時播床一公尺至一·三公尺，溝二十五公分，施用基肥後播種，並用堆肥蓋覆，灌水使田面濕潤即行排水。

至於播種量，當種子發芽率在八五%以上時，每十公畝（約一分地）播種十公斤（約十三臺斤半）為適量。如果播種量過少，收量就少，而且會延長生育日數，出穗略不整齊。

不過播種量是由分蘖性，發芽率和麥粒大小來

決定的，所以在播種直前，須行簡單發芽試驗。發芽率在九〇%以上時，以每公頃六十公斤（一百臺斤）為標準。

極端厚播會使植株長高，穗型短小，且在銹病發生之年易蒙損害。

早期追肥很重要

施肥量增加，小麥收量也隨着增加，但成熟却較晚，由經濟收支看來，小麥的適當施肥量略似水稻，分為基肥和追肥施用。每十公畝施銨四十公斤，磷肥三十公斤，鉀肥十公斤，硫酸銨（二十公斤）在播種後二十日以內作追肥施用，其他做基肥施用。堆肥一萬二千臺斤（一公頃用量），在播種後做為種子覆蓋之用。

本省推廣的小麥品種，在播種後十三日左右開始分蘖，二十日左右母莖就形成幼穗，發育迅速，所以早期追肥很重要。

細心管理收成好

(1) 灌溉和排水：小麥雖嫌忌多雨，但生長中也不宜過於乾燥。簡單說來，小麥是好濕忌澇的作物，普通田地如日久無雨時，應每隔十日左右灌溉一次，但出穗後即停止灌溉，尤其在施用追肥後，需要充分的濕度，使肥料分解。灌溉程度以水高達床面即行排水。出穗整齊後，應使土地充分乾燥，以促進成熟。

(2) 除草：施用追肥前行除草一次，以後看雜草生長情形而定。為節省勞力，播種後二十和四十天，各施用二·四—D殺草劑一次，效果良好。每十公畝麥田，用殺草劑五十公分，加水九十公升，攪拌稀釋後，用噴霧器撒佈於麥田。

(3) 培土：培土可以①防止無效分蘖，使日光充分照射，空氣流通。②促進出穗成熟整齊。③防止倒伏。在播種後十五至二十日第一次培土，第三十天施行第二次培土。（下接第三十四頁）

嘉南地區的甘蔗，這幾年可說是多災多難，四十三年起，好多地方露菌病甚為猖獗，經過兩年來努力防治，情勢已經緩和，可是另一個病害——甘蔗白葉病，今年起又有擴大蔓延的趨勢。

今年情況嚴重

白葉病從五十一年起，在臺南縣的楠西、玉井、左鎮、山上，以迄新化地帶，一直為害很劇烈，五十四年曾經因為本病廢耕甘蔗六十餘公頃，其他地方雖也有發生，但是都還輕微，可是到了今年秋季，除了上面的玉井到新化地區仍繼續嚴重發生外，另外臺南嘉義兩縣像沿急水溪的東山、白河、新營、柳營、鹽水、學甲等地，沿八掌溪的後壁、義竹等地，沿牛稠溪的竹崎、新港、六甲等地，沿三疊溪的梅山、大林等地，也都發生的比過去普遍，尤其柳營鄉五軍營地方，急水溪傍有幾塊蔗園，病株率已經超過了五〇%以上。

嘉南地區

請注意甘蔗白葉病！

李鐵壁

切實注意防範

現在正是種植甘蔗的時候，各位農友為預防這種嚴重病害，希望注意下列幾件事情：

第一不要私自到別的地方去運蔗苗，因為說不定運來的蔗苗會有帶病的。一定要用糖廠介紹的蔗苗，糖廠介紹的蔗苗都是經過嚴格檢疫的。

第二不要向附近有病的蔗田去採苗。前面已經講過，有病的蔗苗生長出來的甘蔗一定有病。

第三是種植甘蔗以後兩個月內，至少每半月到田內巡查一次，如發現白葉病株，隨即拔掉，換補健全的蔗苗。

蔗苗傳播病害

白葉病顧名思義，就是甘蔗葉片變白，最後會枯死，但也有些甘蔗葉子僅是變黃，看着沒有生氣，如果檢查心葉和下面的小分蘖，也有白葉，那也

林務局安置榮民

——實施竹林保育工作

呂福和

約在十年前，由行政院退除役官兵就業輔導委員會分配到林務局的榮民數約四千五百名。談起這批榮民的過去歷史，都是久經沙場的英雄，在抗戰時代曾與日本軍閥拚過命，後來又與共匪作過戰，真可說都是流過血汗的功臣。到臺灣後又到各林區

獲百分之九十歸他們所有，在最初三年內，林務局還給予他們相當的生活補助費，而且給予種子、木鼓勵他們栽植農作物，如高粱、玉米、蔬菜等。林務局現在以竹東林區管理處作為本計劃的試驗區，在苗栗縣的三義鄉、卓蘭鎮、南庄鄉、太湖

最前線的深山裏擔任育苗造林，砍伐運材，巡視林野，修築林道等工作。時隔十年他們都已上了年紀，體力逐漸衰退了。林務局為解決他們晚年的生計，就設有一個「榮民保育竹林」計劃。大家知道，目下的竹材是供不應求，工業原料處處需要。林務局準備竹苗、農具、住屋等等，請榮民們在國有林地內種植竹類，以後由他們自己來保育，有了收

或一〇四林班現場，指導竹林間種高粱、玉米的農作技術。榮民們對陳技正不辭辛勞的上了山，作詳細的講解和調誠的慰勉，萬分感激，同時學得了許多農業的新知識。

可惜現在，還有一小部份的農民，誤解這個林業計劃，以為把國有林地放給榮民。其實，這是林務局委託這批勞苦功高的人來營造竹林，並請他們管理，但土地仍屬政府，這件事，小言之是一個林業計劃方案。大言之，是件事關國計民生的國防政策，我們辦理此事的人，豈可不慎重！

(上接第十九頁)

最好在四月十日至四月十五日間再行第三次最後培土，即用鋤頭將溝土揚置於播條兩邊。肥料施用量不多時，培土可提高單位面積收量。

(4) 病蟲害防治：① 銹病：大約在十二月以後發病，抽穗後至乳熟時期可用「大生」四百倍液，每隔十四日噴藥一次，共二次；如病勢嚴重而麥粒未成熟時應噴第三次。每公頃每次用藥量二至三公升。

② 白粉病：在幼穗形成期至抽穗期發生，可用石灰硫磺合劑八十至一百倍液噴射一次，以後每十天噴一次，繼續二次。或用硫磺粉劑，在開始發病時撒佈一次，以後每星期撒佈一次，共三次。

③ 葉蟊蟲、夜盜蟲、根蚜蟲：發現時，即用有機磷一千至二千倍液噴射。

本省麥作，因受氣候環境影響，完熟程度很不一致，在麥田九〇%達完熟時即可隨時收穫，約在出穗後五十五至六十天為收穫適期。天氣晴朗時，在上午割取，放在圃場曝曬半天，下午脫粒。脫粒後充份曬乾，並應防止夾雜物混入。麥類和稻粒不同，乾至任何程度，亦不致斷爛。種子用者請天晒四天，含水量即可達十一%以下，但出售製粉者，晴天約晒二天半至三天即可。(完)



上：農復會陳技正向榮民講解耕作技術；下：全體榮民合影。

鄉等處已先後安置了一百多名榮民，擔任着這項工作。以後在別的林區要相繼推行。預定在十年中，安置三千名榮民。上月，林務局邀請了農復會植物生產組陳運技正，來到苗栗縣三義鄉轄內的大湖事業區第一〇三

裡·作·小·麥

收成銷路都好！