

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。每十公畝施磷四十公斤，磷肥三十公斤，鉀肥十公斤，硫酸銨（二十公升）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、六脚等地，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

白葉病是一種毒素病，可以隨蔗苗傳播，如果用有病甘蔗作苗，發芽以後就會表現白葉病。另外在田間也可以由昆蟲作媒介傳播，這一種媒介昆蟲是什麼？現在還沒有研究十分清楚。田間傳播盛期，是在每年八月份甘蔗剛發芽的時候，後天染病的甘蔗，並不馬上表現病徵，潛伏期很長，通常要到第二年夏季才發生白葉，至於十月份以後種植的甘蔗，因為已經躲過了傳播盛期，所以發病情形較輕。

### 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