

### ——別辨樣怎

## 螟化二和螟點一

——楊淳李——

高的架子)。

②山珠豆莢果呈黃褐色時，即可開始採收，每隔三天需行採收一次，否則莢果過熟，容易裂開，影響種子收量。將採收的莢果，放置竹匾內或晒場上乾燥，待莢果自行爆開後，將莢殼檢除，就是種子了。如果種子尚未變硬，需再晒一至二日，然後收藏。

③山珠豆生長至第二年以上時，如需留種，應

在種子採收完畢後，即將山珠豆莢割去二分之一，其餘二分之一供復生，這樣能增加種子收量，否則莖葉過於繁茂，結種減少。

### 豬屎尿豆

豬屎豆是一年生灌木豆科植物，直立性，莖長二至三公尺，有再生能力，適應性很廣。在幼木茶園、果園和新開墾的平合階段香茅地，都可以種植

。條播，行距四五公分，每公頃播種量八至十公斤，三至五月播種。播種後四個月即可收割；四分之三的莖葉，充作綠肥，其餘四分之一令其繼續復生，共可收割二次以上。

每公頃鮮莖葉量為二萬至三萬公斤，肥料成分含量為○.六九%。在九月間陸續開花結果，十一月至翌年一月間可陸續採種，每公頃種子收量可達三百至七百公斤。

本省過去最主要的水稻螟害，是一點螟蛾(三化螟蟲)所引起的。但是近年來，另外一種螟蟲——二化螟，也在全省各地大量發生。

二化螟的為害集中，表面看起來全株枯死，所以有人認為這種蟲一定很可怕，其實，情形並不是這樣，二化螟也可以用藥有效的防治的。不過二化螟和一點螟的防治方法不一樣，在防治以前，我們必先認明，發生的是那一種。

二化螟和一點螟的成蟲，都是一種小形的蛾類，外形相當相像，農友們比較難於區別。比較容易分別的，是它們的卵塊和幼蟲。

#### 卵塊形狀不一樣

一點螟的卵塊，是產在稻葉近尖端表面上，橢圓形，半球狀，外面覆蓋淡黃褐色毛，這是母蛾的尾毛，裡面有卵二至三層，三十至一百二十粒。

二化螟的卵塊，產在稻葉或葉鞘表面，三十至三百粒，像魚鱗一樣排成帶狀或不定形，只有一層，沒有用毛蓋住，初產下來是白色，到要孵化時漸漸變成紫黑色。(圖一)

卵生下來到孵化的日數，這兩種蟲都差不多；夏天四日左右，春秋一至二星期。

#### 幼蟲為害不一樣

剛孵化出來的幼蟲，在水稻爬來爬去約二分鐘至三十分鐘，然後才從葉鞘的縫間或直鑽孔侵入稻莖裡面。一點螟初孵化幼蟲，是分散進入稻莖，一直到莖的中心為害。稍成長的幼蟲，很少兩隻同在一枝裡面的。幼蟲侵入後一至二、三天，就引起枯心(圖三)。

二化螟孵化時，就常不分散，集中為害最外緣的葉鞘的組織，食害很久。假使在一至二個月大小的水稻上，常常停留一至二星期，一直到葉鞘變黃了還不遷移。有時候幼蟲長大了，也有數隻同在一枝上一起為害的。因為二化螟幼

蟲有集中為害及停留一個地方吃得激底的性質，所以被害水稻常常全株枯死(圖三)，給人感覺很嚴重。

又因為二化螟為害相當時日後，稻莖常常變黃，所以很多人誤認為是病。將這稻莖剖開，如果有一種淡褐色小蟲在裡面，可能是二化螟的幼蟲，就不要噴殺菌劑。

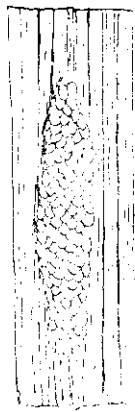
#### 幼蟲形狀不一樣

二化螟的幼蟲和一點螟的幼蟲，外形差別很大。二化螟背上有五條褐色直線，體上也有九至十三粒小瘤。

一點螟的幼蟲體上沒有線紋，幼小時全身淡黃色，完全成長時，帶一點點的綠色(圖二)，所以很容易識別。

圖一：一點螟(左)和二化螟的卵塊

圖三：一點螟(左)和二化螟被害株



圖二：一點螟(左)和二化螟的幼蟲

