

# 法新治防虫棉



這裏所提到的「殺埋特」和「拜耳一九六三九」兩種藥劑，（其中「殺埋特」曾在本刊六卷二期美報導過）都是磷毒劑。因為價格貴，有效時間短，同時有劇毒，所以沒有在本省提倡，但可以給農友們作為治蟲的新消息。

據美國農業部及州立農試場的科學家們研究實驗的結果，用處理棉籽的方法，就可以防治薊馬、蚜

蟲和蛛蟎等棉花害蟲。這實現了預防害蟲發生的一種夢想。

從前是將內服殺蟲劑藥液噴射於葉面或施於棉花田由根部吸收。最好的防治法還是應用「殺埋特」和「拜耳一九六三九」兩種藥劑處理種子後，棉籽充份吸收了藥劑，發芽後就遍佈於全株各部分，當害蟲咬了一口植物體，就會中毒而死。

去年，美國十三州棉花產區的棉農，曾與州立農試場合作，種植了數千英畝處理過的棉籽，而在發芽後四到六星期內，完全防治了薊馬、蚜蟲和蛛蟎。

其後，對切根蟲、蛋葉蟲、潛葉蛾、僞步行蟲、偽金針蟲、褐棉夜盜等害蟲，也有很好的防治效果。有些地區，在四期內撲滅了棉盲椿象，又有些地區，未處理區白蠅的為害遠較處理區為大。

雖然，在少數地區，處理後的棉籽發芽率減低百分之三十五到四十，但將來處理方法改良後，就不成問題。但有些棉農說，處理後的棉籽，可以促進生長。

據德克薩斯州主要棉產區的調查，參加田間試驗棉農的百分之八十三都獲得了很滿意的結果，而確信種子處理有利於種棉花。

他們相信種子處理的發展，將有更大的效力來防止害蟲猖獗。就蟲害、生長、開花結果的情形來說，「殺埋特」治薊馬，「拜耳一九六三九」治蚜蟲，效果尤為顯著。對其他害蟲，兩者的效力差不多。

多種猛毒性殺蟲劑中，棉花通常用「殺埋特」和「拜耳一九六三九」兩種。在美國，棉農可按照政府的規定購得這種藥品。在播種前數星期，將藥劑、活性炭（做媒劑用）、黏着劑和棉籽放入攪拌

器混和均勻，以便應用。

處理棉籽，每英畝棉花田約需美金三元，但是可以省去棉株生長初期撒佈兩次到四次其他殺蟲劑的麻煩和費用。

現在，科學家還繼續研究更有效的媒劑和更好的處理方法，求藥力能保持達六星期以上。同時，也在研究用種子處理來防治紫盲瘡、甘藍、煙草、柑桔、馬鈴薯、洋葱、蠶豆以及其他作物的害蟲。（和元譯自美新處特寫稿）

## ◎夏季優良蔬菜種子

- △夏季用蕃茄(トマト)種子
  - 一代交配種：福壽一號、福壽二號、晚化二號
  - 榮光、世界一等トマト種子
- △夏季用白菜種子
  - 小白菜：純黃金白菜、鳳山白菜、四十天油菜
  - 包心白：正黑葉早生包心白菜
- △夏播早生花椰菜種子
  - 鳳試極早生：獻上極早生、臺灣早生、喜樹早生
- △夏季蘿蔔(大根)種子
  - 馬耳四十天早、大白杉早、六十天早研、冬瓜白長菜頭等
- △メロン(香瓜)種子
  - 白雪メロンH.B.九三六メロン、大型黃金甜瓜等
  - 其他夏季用極早生金實甘藍、六月早芥菜、格蘭菜、菜豆等各項種子均有
- ◎最新特效藥劑
  - ① 殺菌用ダイアヂノン、マラソン、ペラチオン乳劑
  - 粉劑、DDT、BHC乳劑特製除蟲菊乳劑滅蟲乳劑
  - ② 病害用、セレン石灰、ルベロン石灰、ルベロン乳劑
  - ③ 日本石原會社原裝植物補藥
  - ルイトン、フルトン、トランスプラントン、トマトリン、24D除草劑
  - ④ 殺鼠劑、家庭用デスマ、野鼠用フラトール

輸入元 **臺灣農產企業公司**  
 直賣部 **臺灣農業資材公司**

董事長 農學士 廖學義  
 電話：四四二五三、四二二六五