

、下瀉等。

中毒症狀輕微時，不施治療也可以復原，但是中毒過深時，應迅速治療，方法如下：

- (1) 人：肌肉注射硫酸阿脫品(アトロピン)一公絲(3%)，如果瞳孔尚未恢復，症狀未減輕時，每三十至六十分再注射一次。
- (2) 牛：皮下注射一%硫酸阿脫品三至十立方公分。

米

米

米

## 螟蟲不怕農藥了嗎？

李淳陽

為害水稻的螟蟲雖然兇猛，可是都可以噴藥殺除，你覺得螟蟲不怕農藥了嗎？可能是你的噴藥技術有問題。

我們栽培的水稻，不論什麼時候，都有螟蟲在為害着：有的已經鑽入莖內，有的是卵塊，有的剛孵化鑽入莖內。所以，我們噴的藥，最好可以進入莖內，殺死已經在裏面的蟲，同時，毒力可以留在莖內相當時間，以便殺死以後再侵入的幼蟲；這樣，噴一次藥就可以獲得一個相當時間的安全了。

我們又知道，噴在稻葉上的藥，可以說完全不能殺死躲在莖部的蟲，所以，噴藥時最要緊的，是要把藥液噴在稻莖上；這樣毒力才能透入莖中殺蟲，並且留在莖內。

但是，經過我們的調查知道，農友們噴藥時，很少噴到莖部，大部分藥液都留在葉面；特別是水稻長大，葉子互相接疊，看不見田面的時候為顯著。

有人認為，噴到葉子表面的藥液，可以流到下面的莖部去。其實，一般農友噴的藥量常常太少，就是照政府推廣的藥量，每甲地噴射八百至一千二百公升，也沒有辦法使藥水流到莖部；假使要想這樣的話，就得增加藥量，成本也要增加了。

所以，我們目前正在研究改進噴藥的方法，特別是用動力噴霧器和共同防治，但是在未得到結果以前，希望各位農友在噴藥時，應將噴頭插進稻穗中間葉下，盡量噴到莖部才有效果；就是二化螟也可以殺死。

現在對一點螟、二化螟，政府獎勵使用的藥劑共有四種：即五〇%「巴拉松」、五〇%「速滅松」、四五%「依必安」和BHC粉劑。

三%BHC粉劑每甲地用四十至六十公升，效果相當好，但是驟雨(西北雨)多的地方，還要考慮用法；因為藥粉可能隨水流失。

方公分。

③ 猪、羊、山羊：皮下注射一%硫酸阿脫品一至二立方公分。

牛、猪、羊、山羊等，必要時每隔一至二小時反覆注射，至中毒症狀消失為止。

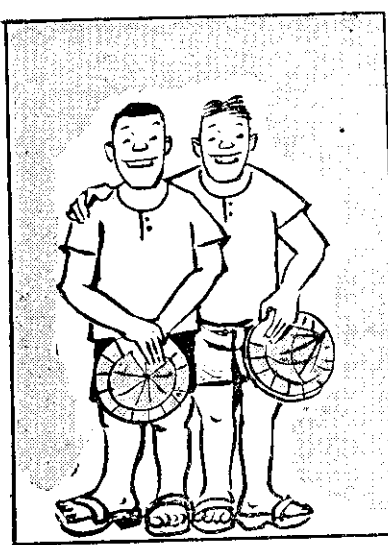
重症者應併用巴姆(PAM)或葡萄糖鹽水和強心劑等。

## 種菸病抗培栽 病防意注需仍

「萬國土」是抗鑲嵌病的菸草品種，可是它的抵抗力有某些限制；就是說，當毒素從葉片中骨或莖部侵入時，菸株反應很快，發生一系統性「或」全株性「枯死」。

(黃東麟)

依照我們的經驗，菸草的鑲嵌病，多是在摘芯期間感染的。譬如工作之前沒有洗淨手，工作中吸菸或穿着污舊的工作衣等，都可以把鑲嵌病毒素帶進田內。因此，即使種植了抗病品種菸草，其他的防病措施還是需要留意。



弟兄好和家互  
氣福譽名愛  
理合即受



弟兄大各同自  
分要門已力  
離分時生  
理合是加



枝阿甲獅阿邊  
弟兄親是也人二  
時家分家死母父  
海分來好和家大