

器霧噴粒微力動

多益利蟲棉治防



池金杜 · 海江游

臺南棉麻試驗分所，試驗證明，使用動力微粒噴霧器，防治棉蟲，比了常用的背囊式半自動噴霧器，可以節省農藥成本，減少工作時間，解決了以前農友們怕種棉花的困難。

減少噴藥時間

一公頃棉田的噴藥時間，使用背囊式半自動噴霧器，須要十七至二十五小時（隨棉株高度而異）；但使用動力微粒噴霧器，只須二小時二十五分至五小時二十五分（也隨棉株

高度而異）。換句話說：棉株高度在九十公分以下時，動力微粒噴霧器的噴藥速度，比較背囊式半自動噴霧器快七倍。當棉株高度在九十公分以上時，可以快五倍。

節省藥液用量

一公頃棉田的稀釋液用量，使用背囊式半自動噴霧器，須要八百至一千七百公升（隨棉株高度而異）；然而使用動力微粒噴霧器，僅需四百三十至六百公升（也隨棉花高度而異）。換句話說：使用動力微粒噴霧器的稀釋液用量，如果棉株高度在六十公分以下的，可節省二分之一；棉株高度在六十公分以上的，大約可節省三分之一。

不必加厚濃度

一般人的觀念，使用動力微粒噴霧器，既然能夠節省稀釋用量，因此須將藥劑加厚濃度，纔不致減低防治效果。但根據試驗結果，安特靈的「慣用濃度」（即稀釋五百倍的推廣濃度），和「加倍濃度」（即稀釋二百五十倍）兩者，棉鈴被害率和籽棉產量上比較，並沒有顯著的差異。所以說：使用動力微粒噴霧器防治棉蟲，儘可不必加厚濃度，仍舊照通常使用的規定濃度就可以了。

防治效果相同

使用動力微粒噴霧器，並不能減少噴霧時間、節省稀釋液用量而降低了防治的效果；試驗證明，可以和背囊式半自動噴霧器一樣，使用相同的倍數，防治效果並不因而減低。

作者註：本文取材自臺南棉麻試驗分所研究報告新

第七號。

養蜂預防「起盜」

普通在大蜜源剛過後容易發生蜂群起盜的現象。這時應特別注意，開箱檢查，不能太久。箱外遺留蜂蜜，要立即沖洗。如果已經發起盜現象，立刻把巢門縮小或關閉，移到室內陰涼暗處二、三天後再移出室外，並注意箱內的食料，另把盜蜂噴水，使它不易接近。（林珪瑞）



，事幹總會農溪雙
，士女是月莊吳起比
。于男輸無兒男何
。女重女輕必何



，美雪林長鎮峽三
，起不了是也否論無
。理有兼條有得



，士女許西湖澎
。富驗經幹會農選當
。夫丈大般一輸不