

棉蟲爲什麼不治好？

游江海

按照臺灣省植物保護推廣方法手冊記載：棉花

稀釋水量不夠

近年來，本省的棉產並不理想。在田間，我們常常看到因受蟲害而廢耕的棉田。棉農們也在埋怨說，因爲農藥品質不好，棉蟲已經不怕農藥了！事實是不是如此呢？

種植棉花，最要緊的工作是防治害蟲。近幾年以來，防治棉蟲已經有很好的藥劑和防治方法，我們應該有把握控制棉蟲的發生，但是這幾年來的棉產，並不如我們的理想，在田間，常常看到棉田因蟲害而廢耕。

因此，棉農們常常埋怨說：因爲近來農藥品質不好，棉蟲已經不怕農藥了；可是據我所知，這些都是不正確的說法。爲什麼棉蟲治不好？甚至完全失敗呢？我願把這真正的原因，說明給大家做改進的參考：



病蟲害防治每公頃稀釋用水量，生長初期爲八百至一千公升；生長中期爲一千至一千二百公升；生長後期爲一千二百至一千五百公升。

本省棉農防治棉蟲，通常使用背囊式半自動噴霧器，容量以十四公升爲多，慣常每公頃稀釋用水量爲生長初期二十桶（二百八十公升），生長中後期三十至五十桶（四百二十至七百公升），和原來規定用水量比較，只有三分之一，可斷言多數棉田，因爲噴藥不夠徹底，藥液不能完全沾到棉株各部位，治蟲的效果當然很差。

有些棉農經常在訴苦說：每桶（十四公升容量）投下「安特靈」五十立方公分（CC）原液（折合二百八十倍），且間隔四天噴藥一次，硬是棉蟲治不好！

經深入探究，他們始道出一分地（生長中後期）只噴藥四至五桶（折合公頃用水量約五百六十至七百公升），毛病就出在用水量不夠。

要想治好棉蟲，增加用水量是很重要的事，每甲地棉田至少在生長初期噴藥六十桶，生長中期噴藥七十桶，生長後期噴藥九十桶；或者更多些。

上列這些桶數，有些棉農聽來也許會「搖頭吐舌」，認爲這樣做太浪費藥劑和噴工，其實，棉花生產成本雖然增加了，但是最後的收成可能倍增，並不吃虧。相反的，如果吝惜藥劑和噴工，除非奇蹟出現外，將帶給你失望的收成，至少不會有滿意的結果。

噴用不當藥劑

有些農友按照規定噴藥，但因技術上的小疏忽（譬如稀釋用水量不夠），顯不出治蟲效果，就起了疑心，自認爲這種藥劑根本治不好棉蟲，遂憑着自己的想像，或別人（特別是藥商）的推介，改噴某種不適宜的藥劑。

常見有些棉農防治棉鈴害蟲，不用「安特靈」、DDT，而改噴毒性強烈的「巴拉松」，結果效果反而更差。

要避免噴用不適宜的藥劑，應先堅立信心，如果藥效一時不顯著，請先檢討使用藥劑時有什麼缺

點，最好請教農事指導員。

購用假藥劣藥

每一位農友，都不願意購買劣藥，但不知不覺間，也會上當。

各鄉鎮農會都有售政府檢驗合格的農藥，但有些農戶距離農會所在地過遠，很久日子也難得上街一次，有些藥商就乘機把劣藥送到家，以較低的價格和賒賬等便利的條件兜售。

要避免購買劣藥，最好多跑些路到農會，絕不要存着貪小便宜的心理。同時也希望，農會能在偏遠的村里，增設藥劑分銷處，以便利農友購買。

農忙疏忽噴藥

本省植棉，都不是專業的農戶；同一農戶，都種有二、三種以上的農作物，有時在工作上，難免會顧此失彼。譬如說：棉花噴藥有一定的間隔日數，碰到要噴藥時，恰好忙着插秧或收割，無法再抽出人工來噴藥。有些棉田就在這段遲延疏忽之下，隱伏危機，形成嚴重的蟲害。

補救這種缺點，並不太難，只要先排定預定噴藥日期，如果發現噴藥日期和其他迫切的農事相衝突時，不妨提早幾天或稍遲二、三天噴藥，但總以不拖延過久爲原則。

棉株過茂過大

現在推廣的「恩派」品種的標準高度，約在一百二十公分上下，如果生長在肥沃的土壤，或氮肥施用過多的土地，株高會增高至二十至四十公分，甚至棉株高過人頭。

棉株過於高大繁茂，對噴藥工作有很多阻礙；至少要增多稀釋用水量和噴工。因此，在施用肥料時，應參酌棉田地力肥瘠，增減氮肥，不便棉枝徒長。

以上這些事例，影響棉蟲防治成敗至大，尤以第一項稀釋用水量不夠是大家最容易患的通病，希望大家常常檢討，努力改進。