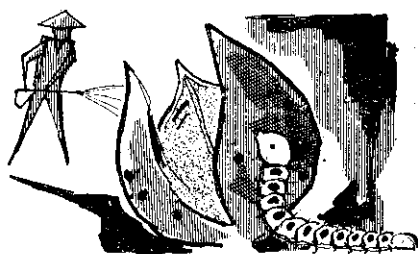


消滅越冬的棉大紅鈴蟲！游江海



棉大紅鈴蟲，是棉作的嚴重害蟲，它可侵害棉花、棉蕾和棉鈴，影響產量，降低棉纖維品質，或誘發棉鈴病害。要在田間防治該蟲，頗為費錢吃力，但是每年十一、十二月起，因為氣溫降低，食物缺乏，它便進入靜止的「越冬」狀態，如能在這時期防治該蟲，可得事半功倍的效果！

棉大紅鈴蟲，是棉作的嚴重害蟲，它可侵害棉花、棉蕾和棉鈴，影響產量，降低棉纖維品質，或誘發棉鈴病害。本省近幾年來，遭受其嚴重加害，棉產量頗受影響。

氣溫低降，開始「越冬」

大凡昆蟲的一般生理，和暖的春天，炎熱的夏天，和涼爽的秋天，都是適合它們活躍、生長和繁殖的時候；但到了冬天，氣溫驟降，食物缺乏，為了適應環境，避免凍餓，隨即進入休眠靜止的狀態，我們通常叫它做「越冬」或「越年」。

棉大紅鈴蟲，以幼蟲的形態，從十一月至十二月起，也分別進入越冬的狀態；直到翌年的四、五月及六月，才開始羽化。

潛伏幼蟲，到處可見

棉大紅鈴蟲潛伏的越冬處所頗為廣泛，常見者如下：

一、棉桿上的僵壞鈴內 棉桿上僵硬乾燥的壞鈴，多半是因受大紅鈴蟲侵害而不能開裂的。當收花工作全部完成，拔取的棉桿，通常都堆積在住屋近傍，隨時做為炊食燃料之用，而附在棉桿上的僵壞鈴，約有百分之六十有大紅鈴蟲潛伏越冬，每個有一至六條的幼蟲。

這些棉桿，在三月以前燒完的很少，大部份要到五、六月，甚至要等到八、九月才能燒完，因此，它們可以從容的羽化再繁殖。

二、棉種籽裡 棉鈴內的大紅鈴蟲，均潛藏在棉籽裡蛀食。籽棉收穫後，潛藏在籽棉裡的幼蟲，雖然大部份還要爬出遷移到別處越冬，但約有百分之四的幼蟲，經過晒花、軋花等的震動，仍然深眠不醒，就地在棉籽裡越冬。

三、牆壁隙縫裡 一般棉農都是利用廳堂做籽棉的貯藏場所，很少有倉庫的設備。在籽棉貯放期間，時常看得到許多大紅鈴蟲蠕蠕爬行；它們是在尋覓更安全可靠適的越冬場所。

當然，牆壁隙縫或孔洞，正是它們的安舒「眠床」。其他如衣櫃、皮箱，也都常發現這些越冬的幼蟲。

四、棉田殘渣裡 在棉田裡，有許多枯枝落葉，或乾爛的棉蕾棉鈴，有些大紅鈴蟲的幼蟲，就隨地蟄伏在這些殘渣裡越冬。

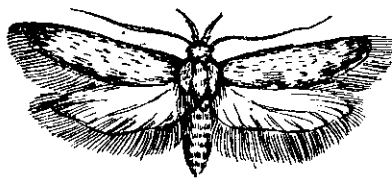
徹底消滅，方法有五

明瞭了大紅鈴蟲越冬的潛伏場所，我們就可以輕易地來消滅它們了。請大家按照下面方法來做：

一、燒燬僵壞棉鈴 拔取棉桿以前，先將棉桿上的僵壞鈴完全摘下，放置一處，引火燒燬，消滅越冬的幼蟲。

二、種用棉籽須經燻蒸消毒 潛藏在棉籽裡越冬的幼蟲，數目雖然很少，但禍源如不盡盡，星星之火可以燎原。所以，凡是播種用的棉籽，都應向農會申配；因為農會配給的棉籽，都是經過藥劑燻蒸，並經檢驗合格的。

三、迅速出售棉籽 把軋花後剩下的棉籽，迅



蟲幼與(上)蟲成的蟲鈴紅大棉



五、深耕棉田，並即灌水 棉籽拔取完畢後，應立刻深耕棉田，愈深愈好，要使棉田上的殘渣埋入深處，以殺死越冬幼蟲。有灌溉水源的棉田，耕翻後立即灌水一次，可以收到更好的窒死效果。

農業小知識

△梅樹有同品種不能授精的現象，因此，祇種一個品種或祇有一株梅樹時，常因自花不稔（就是同品種的花粉不能使自己的雌蕊受精，必須有別的品種的花粉，落到這個品種的雌蕊柱頭上，才會受精結實）而不能結果。（蔡）

△梅樹中也有許多觀賞品種，它們的雌蕊退化，不會結實。（蔡）

△花蓮地區也適宜栽植金門白菜，從九月至十二月間，隨時可以播種，但是種子數量不多，必需早為洽購。（王）

速出售給榨油工廠，讓榨油工廠的重壓機器，輾碎潛伏在棉籽裡的幼蟲。

四、籽棉貯藏處噴藥 貯藏籽棉的廳舍，應先將七五%DDT可濕性粉劑稀釋二百倍；

或二五%DDT乳劑稀釋六十倍，充分攪勻，用噴霧器噴射牆壁，尤應注意噴進隙縫或孔洞，以消滅遷移的越冬幼蟲。