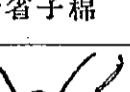


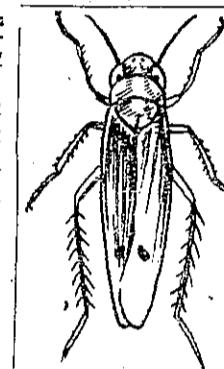
怎樣防治棉浮塵子

棉花的害蟲，本省有記錄的，有九十多種。其中最厲害的，要算棉浮塵子；因為它生長既快，繁殖的代數又多，並且棉花從播種出苗後，到結蕾、開花、結鈴，吐絮各時期中，均適合它的生活。現在把它的一生的形態，生活習性和防治方法等，介紹在下面；希望棉農們明瞭它的一切，做種種事前準備，來防治它，使棉花生長正常，達到豐收的目的。

(三) 生活 成蟲淡綠色，頭部淡黃色，近前端有二個黑色小點；小黑點附近橙黃色；眼灰褐色；顏面黃色，中央色淡；前胸背和三角片（昆蟲前胸背片後的三角形片）淡黃色，上有兩條黃色線紋；前翅半透明，淡綠色；近翅端有一個黑紋，前緣部有長白色紋；腳淡青色，體的下面淡黃色；體長三公厘左右。
圖二

種終在深一種抗黨毛長和各外產

(五) 習性 棉浮塵子除爲害棉花外，還要爲害與棉同科的各種植物（如木芙蓉等）和荳子。凡棉的莖葉絨毛長而密的，爲害較輕，絨毛少的受害較重。育種家常利用這種特性，育成抗蟲品種。




蟲成的子塵浮棉（二種）

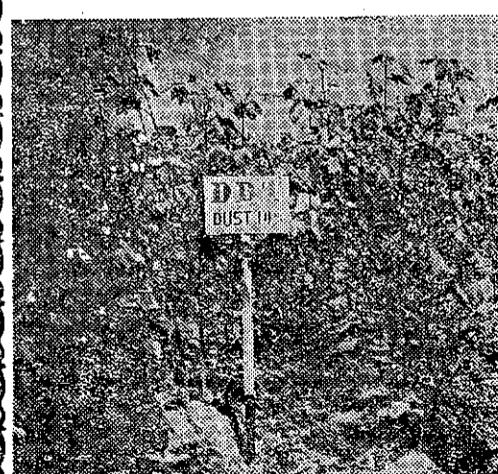
三%DDT粉劑，即可防治一般棉塵子。第二種為乳劑，用本省生產的乳劑來防治棉浮塵子，應用廿五%DDT乳劑，據去年在嘉義試驗結果，可稀釋到五百倍，即實際含有○·○五%，方能有效。



形態害假子座浮塊（三圖）

通常棉花播種後半個月起至一個月內，即行一次施肥，以後每隔半個月或二十天左右再行施肥一次，如此連續舉行三次，五次不等，要看棉浮塵發生的多少而定。

		第個藥個至子						
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	第一次
T 粉 劑	和乳 劑	應用各種濃度的DD 子後，增加籽棉。據去 在嘉義測定效力結果，每 公畝產量增加一七四。	毫公升	三五	三五	三五	三五	三五



棉浮塵子一生可分三個形態不同的時期，就是
①卵，②若蟲，③成蟲。
卵在棉花葉片的葉脈
、葉柄或嫩莖組織內，外
面是不能見到的。但是依
照成蟲產卵的痕跡，剝開
裂隙，用放大鏡來看，便可
看到一些無色、蛋形、長
不及三分之一公厘的卵。
若蟲的形態和成蟲相
似，沒有翅膀，生殖器不
發達，體形較小。若蟲脫
皮四次，頭、胸比較大，
漸向腹部尖小；腳比較的
長，成長時綠色（圖二）。

義觀察，一年出現的代數，在嘉
四代。卵期五到二十六日，若蟲期六到二十八日；成蟲羽化後五到十日交尾，交尾後二到五日產卵；成蟲壽命二十到二十八日。一年中各代經過日數和溫度很有關係。各代生活經過極不整齊，同一時期，卵、若蟲和成蟲，均可發現。

(四) 爲害情況

能

國前二年，耕牛會達到四十八萬頭。後來因為牛瘟的盛行，耕地的增加，和放牧地的縮減，致使耕牛漸漸減少。尤其在戰爭期間需要宰食耕牛數量增多，所以至光復時，本省耕牛僅有廿九萬頭；如與本省需要頭數五十萬頭互相比較，實在相差太遠了。近來本省的耕牛，在政府不斷的努力，農復會的扶助，各級農會和農友們的協助，政府推動增殖，而達到了卅九萬頭。但是我們的需 要目標，還是差得很多，況

這個原因很簡單，就是：近來全省各地屠宰數量普遍增多，宰牛的風氣，特別厲害的緣故。例如四十年度全省屠宰數量，已超過了四萬頭以上。大家都知道，牛的生殖率很低，而且育成耕牛需要很長時間。假如這樣隨意繼續濫宰，幾年以後耕牛將要全部宰盡。到那時候，不但農民們失掉了耕牛，就是整個農村經濟，亦將破產。那時再想方法來應付恐怕也來不及了。所以現在政府當局，爲了增加農業生產，才

局賢明的舉動，地方人士也很表贊同。同時農復會爲便利完成這項工作，也補助全省畜牛登記工作經費。將來不但對於防止濫宰，可以收到很大效果，就是對於增殖改良和合理供應耕牛，也有基礎。但是登記工作，究竟能否順利完成，要看農友們協力合作的程度如何而定。因爲畜牛登記後，還是農友們自己的呀！

全省畜牛總登記工作已經從五月份起，在各縣市鄉鎮普遍實施了。登

我們不明瞭畜牛登記真正意義，誤會了畜牛登記的目的，以爲政府爲了稅收，所以不願前往登記。這完全想錯了。農友們要知道：政府舉辦的畜牛總登記，絕不是爲征收牛稅，更不是爲了征用畜牛，完全是爲了保護全省所有耕牛的安全。所以政府已下最大決心，徹底執行登記工作，而使全省的畜牛，一頭也不漏了，須要全部登記的，才能達到保護耕牛的目的。

鎮公所指定地點，牽牛往登記。假使鄉鎮公所發記工作，已經結束，也要自動的，到鄉鎮公所建設課補辦登記。如果畜牛不自由賣報登記，就不能或移動，並且要受罰款的處分，最後還是要補辦登記。所以農友們何不現在早些去登記呢？希望忠誠的農友們，多多擁護政府的決策，共同來協助畜牛登記工作，使耕牛能够健全，又能增殖改良，然後使農村安定繁榮。