

農友經驗 = 農友

沿海地試種洋蔥成功的 陳玉熙農友

洋蔥又名葱頭，日名叫玉蔥，是本省新興的一種蔬菜作物。因為栽培的利盆頗為豐厚，農友們都樂於種植。推廣到沿海地。特將在沿海地首次試種成功農友陳玉熙的試種經過，給農友們做參考。陳玉熙住雲林縣臺西鄉和豐村，是雲林縣唯一的篤農家，富有農業經驗。他在自己畑地裏，設一特作物試驗園，到現在試種成功的，有洋香瓜，薄荷，洋蔥等。洋蔥共種植一甲二分地，成績優異，已結成大球，露出黃金色澤，堆滿於園間。陳玉熙的洋蔥栽培要點如下：

一、播種方法

播種的最適時期，以白露為宜。播種前，選淡濕砂質壤土，基肥以硫酸，過磷酸鈣混合，每坪地約施六至八臺兩。施肥後經三、四天，方可播種。沿海地季節風強烈，含有鹽分，播種後應注意加蓋適當之土，稻草，並充分澆水。最好再補蓋二至三次的土、稻草，以防止播種過淺，種子乾死，或使幼苗發生彎曲狀態。

二、遮日設備

播種後第四日後發育時，可取去稻草，充分澆水，同時開始加蓋草屏遮避日光，晚上撤開草屏。須經廿天後，方可取去草屏，以便使幼芽照到陽光，增進發育力。

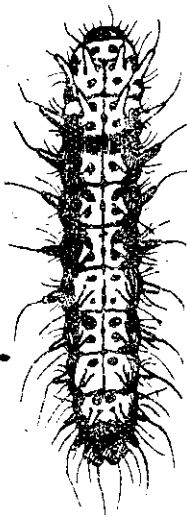
三、施肥方法

種十五天後，施用混合水肥（水二公斗，硫安五至六臺兩），十天後第二次施肥，以後看發育情形，漸增加次數，每次增加量以一至二臺兩為宜。

洋蔥栽培，據陳玉熙農友說，實際上無中耕必要，若經過中耕，反傷害蔥根，結果發育不良。
(丁明根)

(二) 施用藥劑的次序

① 凡是充作播種用的棉籽，先要經過燻蒸，才可應用。今年所發的棉籽，都是先應用「溴化甲烷」燻蒸了的。這種燻蒸方法，必須技術有把握，並有優良的設備，才可以做。這種方法，能把藏在棉籽裡的紅鈴蟲完全殺死。若為預防棉病，還要另用藥液浸種消毒。② 棉籽發芽時，田裡發生棉浮塵子，在相當時期即須施行第一次 DDT 噴射。本年採



綠帶金剛鑽幼蟲

用二五% DDT 乳劑加水二五〇倍液噴射棉株上。③ 再隔兩星期後，要再噴射一次，即第二次 DDT 噴射。④ 第二次噴藥後兩週，再施行第三次 DDT 噴射，以防治棉金剛鑽和紅椿象。這次要用成分較高的七五% 水濕性 DDT 粉劑，加水二〇〇倍稀釋。⑤ 九、十兩個月紅鈴蟲最為厲害，第四、第五次施藥，採用延毒作用最强烈的「安特靈」，即一九·五% 安特靈乳劑，加水四〇〇倍液，除了抑制棉金剛鑽和紅椿象外，也可防治紅鈴蟲。⑥ 第五次噴藥後兩星期，再噴射一次七五% 水濕性 DDT，加水一五〇倍，主要目的是殺滅紅鈴蟲。

(三) 應用藥劑時的注意點

- ① 絕對不可直接使用原液。
- ② 這些藥劑對人畜都有毒，用時要小心避免碰到皮膚，尤其是眼部，萬一觸到皮膚，必須用肥皂清水洗淨，不可大意疏忽。
- ③ 噴射藥劑後，身體和衣服要洗滌清淨。

- ④ 要注意棉田裡害蟲發生變化情形，在適當時期用藥。
- ⑤ 如果有多餘藥劑時，最好每隔一星期噴藥一次。
- ⑥ 防治晚期棉蟲，必須使用高壓力的噴霧器。

附註：調製藥劑的方法：先把一定分量原液的 DDT 乳劑或安特靈乳劑，倒入桶中，然後加入稀釋需要的清水，充分攪拌數分鐘後即可。水濕性 DDT 粉劑的調配，要先把定量的藥粉稱出，放在大碗內，加少量清水，慢慢拌勻，傾在桶底或噴霧器內，以後加入需要稀釋的清水，用竹棒充分攪拌使用。調配一切藥劑，都要應用清水。

編者按：現在世界主要棉花產地（如美國、埃及、巴基斯坦等）防治棉蟲，都使用飛機或其他高級機器散藥。棉花發蕾以後，每隔五天散藥一次，用藥分量則比上述臺灣四十四年度用藥分量為輕。農復會專家說明，這是因為下面的兩個理由：① 目前本省棉花生產事業，正在存亡絕續的境界，掙扎奮鬥。保障棉花單位面積產量的重要性，超過一切。② 臺灣棉蟲的種類與生活史非常複雜，研究工作仍進行中。但相信最近的將來，上述用藥分量，有減低一半的可能。

棉大紅鈴虫

