

噴藥工多一點，每公頃四天計算約需八百元，合計每公頃防治成本約需三、八〇〇元，此與噴藥的防治成本比較，每公頃約可節省六、四〇〇元，估計噴藥防治比粒劑防治多三倍餘。

粒狀殺虫劑，除可防除葱潛蠅及葱刺馬外，還可預防葱蚜虫及紅知蛛，而且施藥後因沒有害虫侵害，因此葱的發育特別快，而且顯得鮮綠青翠，莖葉茂盛，同時也不必七、五天就噴藥。

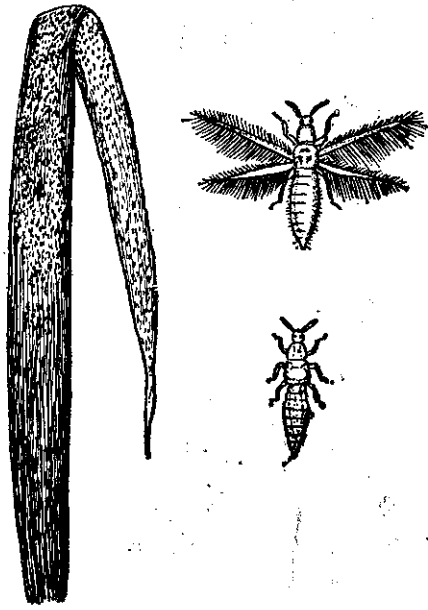
施用藥劑名稱	葱潛蠅為害率					產量指數	葱刺馬為害率					產量指數	
	每公頃量(公斤)	30天	50天	70天	90天		每公頃量(公斤)	30天	50天	70天	90天		
10%福瑞松(賽滅得)粒劑	20	1.3	3.0	7.5	17.5	184	15	7.0	8.0	32.8	34.2	171	
5%二硫松(大西通)粒劑	40	0	4.0	7.5	52.5	159	30	22.7	32.0	38.6	51.2	127	
5%大福松(克地虫)粒劑	40	1.3	4.5	7.5	62.5	164	30	46.0	50.0	56.2	61.4	117	
5%大滅松(大滅速)粒劑	40	1.3	4.5	6.3	62.5	133	30	30.0	30.0	40.1	54.4	126	
對照區(無施藥)		0.2	1.3	3.3	0.4	7.5	100	0.3	6.0	41.0	50.1	63.3	100

粒狀殺虫劑的殘留毒性最長者約六十天，因此將來採收的青葱對食用者很安全，經濟部植物保護技術審會已審查通過，列入推廣藥劑。

粒狀殺虫劑的殘留毒性最長者約六十天，因此將來採收的青葱對食用者很安全，經濟部植物保護技術審會已審查通過，列入推廣藥劑。

注意施藥方法

- (1) 植溝施藥法：種葱本省多數地區均以開溝定植，施藥時可將粒劑裝在塑膠袋中，並將塑膠袋下面一角剪一小孔，粒劑即可由孔中滑出，撒在植溝中，然後栽植葱苗即可。
- (2) 葱苗粘藥法：本省有部分地区，種葱時有在築好菜畦時，以粗鐵條插孔，然後將葱苗放入孔中定植者。如採用此栽植法時，可預先將葱苗根頭部澆水或浸濕，並將粒劑倒入盆中，以整把葱苗頭部粘藥，粘藥越多越好，然後將粘藥的葱苗放入插孔中，定植即可。
- (3) 如果要用手撒藥，必須帶手套，以策安全。但如採用上述方法操作，很少接觸藥劑，但吃東西吸煙時必須先洗手。
- (4) 採用粒狀殺虫劑防除葱害虫，必須在定植時施藥，使藥能與葱根頭部接觸，藥劑的有效成分，才會完全由根部吸收，並藉藥劑的滲透及官能作用輸送到地上部的葉上，而發揮其殺虫作用。
- (5) 全面地上撒藥效果較差，藥效也較短。已種植的葱如地面施藥，或開溝施藥，其效果均不良，請不必採用，以免浪費藥劑。
- (6) 種植後如土地太乾，必須引水灌溉或澆水，使藥劑溶解，葱根部才容易吸收，才能發揮藥效。



葱刺馬成虫、幼虫及為害狀

秋裡作雜交玉米栽培

陳振耕

秋季，正是栽培雜交玉米的適當時期。現將秋裡作雜交玉米栽培管理方法說明如下：

(1) 栽培時期：台南十一號由於具有抗露菌病以及產量穩定的特性，推廣二年以來，已受全省農友的歡迎，尤其嘉南地區過去為露菌病嚴重發生地區，如今已有台南十一號抗病品種解除這項威脅。因此自秋裡作至春裡作均可播種台南十一號。

台南五號也是極為優良的雙雜交玉米，但因不能抵抗露菌病的侵襲，所以農林廳統一規定從十月一日起才可發售台南五號玉米種子。但是嘉南地區每年十月上、中旬氣溫有時仍高達二六度C，隨時有感染露菌病的危險，因此裡裡作如為甘蔗間作玉米，玉米品種當以採用台南十一號為宜。

由於秋裡作玉米生育後期氣溫逐漸降低，對玉米產量很有影響，因此農友應該養成早植早收的習慣。就是二期水稻配合水利會放水灌溉時期，做好共同秧田，提早水稻插秧時間，好讓在十月二十日以前能夠收割水稻，十月二十五日以前種完雜交玉米，這樣就可在明年二月十五日以前收穫玉米，而不影响到第一期作水稻插秧及春作大豆或高粱的播種工作。

(2) 病害防治：由於秋裡作氣溫逐漸降低，一般病虫害均不若春作嚴重，但去年(六十二年)在台南縣學甲鎮、塩水鎮都曾發現台南十一號感染玉米銹病。本病在本省分布很廣，而以東部及南部的秋作玉米發生較多。低溫、高濕似為本病發生的適當環境，因此本病多發生在秋作玉米的生長後期，但由於生長後期玉米子實已進入糊熟狀態，玉米葉片感染銹病後對產量當不致產生重大的影響。

台南區農業改良場提供