

！蟲害下地滅消底澈

傳良張

本省的甘藷園，普遍受到地下害蟲的爲害。因爲地下害蟲潛伏土中，不引起人們的注意，其實爲害情形是很嚴重的。

現在經過試驗證明，使用幾種新藥劑防治甘藷地下害蟲，不但效果好，用法簡便，價格也合算。希望各位按照下面的方法澈底消滅甘藷地下害蟲。

這種防治法，除防治甘藷地下害蟲外，還可應用於防治其他旱地作物的地下害蟲，如森林、果樹、茶、煙草、棉、麻、木薯、豆類、陸稻、麥類、玉米、高粱、牧草、蔬菜等。

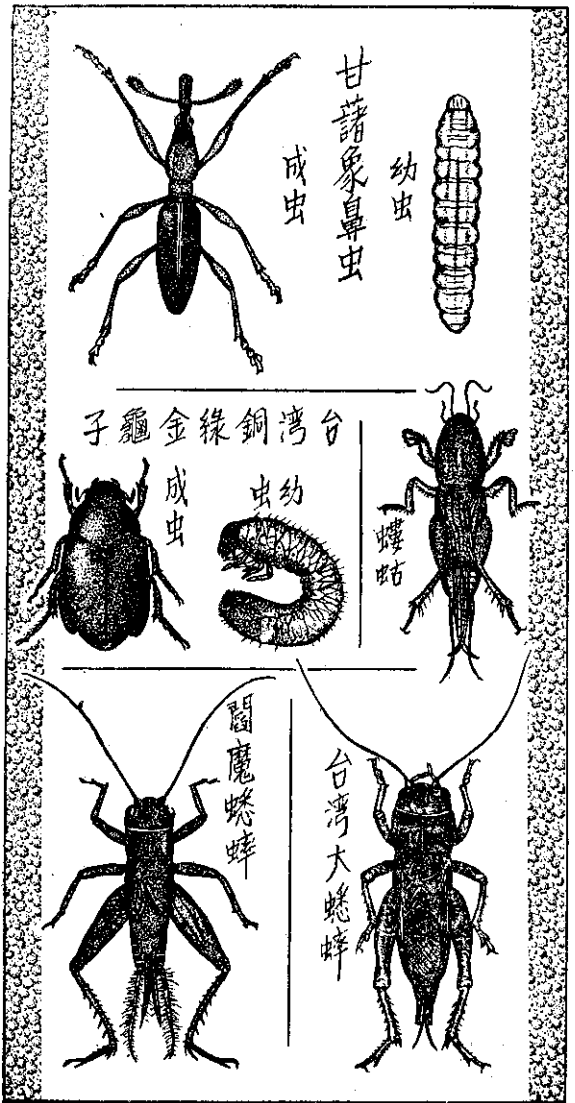
所謂甘藷地下害蟲，是指某種昆蟲，在其生活史中，至少有一時代生活於地下土壤中，並爲害甘藷。

如甘藷擬蟻象鼻蟲（臭香蟲）、甘藷猿葉蟲、蟻蚱、蟻蚱（鷄母蟲，即金龜子幼蟲）、金針蟲（叩頭蟲幼蟲）、蟋蟀、白蟻、切根蟲等，都是甘藷的地下害蟲，各位可參照右下面鑑別。

三種有效藥劑

「阿特靈」、「地特靈」，與「嚇必達可樂」三種，都是毒殺地下害蟲的有效藥劑，各位可任選

五種常見的甘藷地下害蟲（甘藷象鼻蟲、蟻蚱、金龜子、臺灣大蟋蟀、闊魔蟋蟀）



其中的一種，作土壤消毒。各種藥劑的用量，與稀釋倍數如下表：

藥劑種類	每分地用藥量	每分地用水量	稀釋倍數
阿特靈	1% 可濕性粉劑	200 公分	100 公分
地特靈	5% 可濕性粉劑	100 公分	200 公分
嚇必達可樂	5% 可濕粉劑	90 公分	200 公分

附註：①「嚇必達可樂」原名爲 Heptachlor。

②金針蟲爲害嚴重地區藥量需增加一倍。

所需要的用具

- ①噴霧器：以高壓力，兩個噴口者爲佳。
- ②水桶：挑水拌藥用。
- ③稱及量桶：稱藥、量水用。
- ④雨鞋：噴藥人員穿用。

充分溶解藥粉

先將藥劑與水量好，並先以少許水調開藥粉，使成糊漿，然後倒入預備好的適量水中，並充分攪拌，使藥粉完全溶解，以免阻塞噴霧器。（次頁圖）

種植前噴施

- ①爲使藥劑能均勻而充分的混入土中殺蟲，在種植前將土壤耕鬆（整地）。
 - ②將稀釋好的藥水傾入噴霧器中，並均勻地噴施於地面上。通常以噴施一次，使地面濕潤爲度。
 - ③整塊土地噴藥後，應立即用犁翻耕土壤，縱橫各兩次，使藥劑均勻而充分混入土中。
- 面積太小的，可用人力翻鋤拌土。耕犁拌土次數越多，防治效果越好。

④翻耕後再築畦種植，假如方便，在施藥耕後經一星期左右種植更理想，因施藥後過一星期藥力發揮，可殺死大部份地下害蟲，使新長出的幼苗免受其害。

注意事項五點

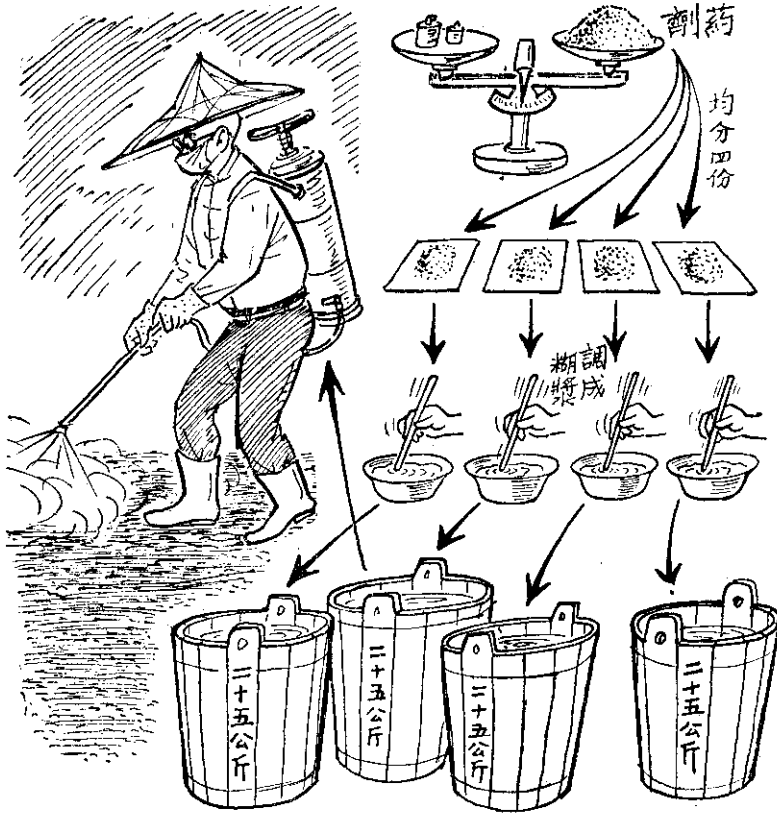
①調配藥劑時，應避免藥劑與皮膚接觸，如誤觸時，應立即用肥皂洗淨。
②撒藥時，工作人員應穿雨鞋，並帶口罩。

③撒藥及耕犁土壤拌藥時，應力求均勻週到，使一部分都有藥劑存在，以澈底消滅地下害蟲。
④工作完畢後，必需用肥皂洗淨臉和手脚。牛蹄也應用水沖洗，並除去粘着的土壤。
⑤施藥後遇下雨可不必重施，但應阻止田水流失。適度下雨可促進藥劑殺蟲效力。

顯著的防治效果

①施藥後約經四、五日後，便可在地面上發現毒死的害蟲，如蟋蟀、螻蛄、蝗蟲及甲蟲類。
②幼苗減少地下害蟲的傷害，因而可節省補植的勞費。
③施藥後因大部份的地下害蟲被毒死，甘藷地上部也可減少害蟲為害，因而使作物生長健旺，產量品質都能提高。
④甘藷在田裡可留存至完全成熟，或延遲收穫，而不受地下害蟲為害，間接可調節收穫期，控制市場價格。
⑤在正常氣候下，防治地下害蟲，藥效可保持一年以上。

防治地下害蟲三種農藥的調法



⑥連續使用二、三次，可使大部份地下害蟲絕滅，每年可節省害蟲防治費，並能確保作物生長健旺。

初生小牛的保育

——英偉王——

當小牛剛脫離母體，開始獨立生活時，因為對外界生活還不能完全適應，隨時有死亡的可能。請各位多多注意初生小牛的保育。
小牛應在出生後三至五分鐘內開始呼吸，可是有時因種種原因，引起所謂初生牛的假死。

遇到這種情形，應先將小牛口腔及鼻孔的粘液除去，用冷水灌濕頭部及軀幹，用力按摩全身後，用毛氈包全身，再用布片浸冷水包舌。每數秒鐘向外牽出一次。
假如已陷入窒息狀態時，除照以上方法處置外，並應速施人工呼吸。

初生小牛很容易受外界溫度的影響。所以在生產時地面應鋪敷多量柔軟乾草，嚴防寒風吹襲。
小牛的皮膚通常多被覆蓋着黃色不潔粘稠的胎脂，此物多由母牛舐拭乾淨。但是也有不舐拭或舐拭不充分的。此時應以乾草或毛巾代為拭淨。

又小牛常有被包胎膜而產出。此時如母牛不自動嚼破，應趕緊用手指或剪刀破開，以免窒息。
小牛出生後一至二小時，就可使它接近母牛就乳。假如母牛因故不能哺育時，必須以人工代飼。純牛乳稍加緩瀉劑或菓子鹽便給。等胎便排淨後，就可改用純牛乳。