

蔗園

地下

害蟲

防治

新法

李

水

草

甘蔗園裡面的地下害蟲，種類很多，其中比較重要的，有金針蟲、蔗龜、蟻、白蟻等四種。

金針蟲幼蟲嗜食蔗芽

及幼蔗，使甘蔗苗不發芽，幼蔗枯死。甘蔗長大時，蔗頭腐爛，不能留宿根。

蔗龜的幼蟲、成蟲都

嗜食甘蔗地下部份。幼蟲一般叫做鷄母蟲。發生嚴重

的蔗園，甘蔗倒伏枯死，蔗頭腐爛，不能宿根。蟻（扒仔）專嗜食剛種植的蔗芽及幼蔗，使蔗苗不發芽，幼蔗枯死。

白蟻嗜食剛種植的蔗苗或蔗頭，被害部份，成空洞狀，易倒伏，不發芽。

過去防治地下害蟲，大多利用農業耕耘，人工挖掘捕殺，長期灌水，輪作等法，效果不很顯著。近年來，應用殺蟲藥劑來防治地下害蟲，效果大，又省工。

一、BHC效果好

在種蔗前使用二·五%BHC粉劑，每公頃四十五公斤（如用一%BHC粉劑，就需一百一十二公斤半），均勻撒佈在植溝底，用牛犁或人工掘鬆，使BHC粉劑和泥土充分混合後種蔗，才不會發生藥害。BHC的優點有：①防治地下害蟲外，並可防治地面上的蟋蟀類。②發芽率高，缺株少，減少補植的麻煩。③幼蔗發育整齊，分蘖多，被

害莖減少百分之九十六左右。④施用後地下害蟲減少百分之六十左右。⑤收穫後的蔗園，不再施藥可留一次宿根。

二、愛特靈效果更好

應用愛特靈 (Aldrin) 防治這些地下害蟲的效果，比BHC更好。愛特靈的用量和用法，和BHC相同。它的優點有：

- ①二·五%愛特靈與蔗苗接觸，也不會發生藥害。
- ②發芽率高，缺株少，不必補植。
- ③幼蔗發育整齊旺盛，被害莖減少百分之九十二。
- ④施用後，地下害蟲減少約百分之九十二。
- ⑤收穫後的蔗園，不再施藥，留第一次宿根時，萌芽率還達百分之九十五左右。
- ⑥第一次宿根甘蔗收穫後的蔗園，地下害蟲比沒有施藥的減少百分之八十左右，萌芽率也在百分之八十以上，可不再施藥而留第二次宿根。

三、兩種藥混合效果最好

BHC和愛特靈混合施用，可得最好的效果。○七五%BHC粉劑，加一·七五%愛特靈粉劑，混合施用時，初期幼蔗被害率很顯然地降低，後期蔗園的地下害蟲，也減少很多。種蔗前，每公頃施用○·七五%BHC加一·七五%愛特靈，或二·五%混合粉劑四十五公斤，就可新植一次，宿根二次。



最為有效。噴射時應噴於葉背，以防降雨時流失。

炭疽病可每

隔七至十日噴射「大生」四百倍

液一次。疫病及

綿腐病可噴射銅

水銀製劑液（五

十六公分對水十

八公升）或噴射

六斗式石灰半量

波爾多液。

噴射藥劑來

防病害是一種補

助作用，要徹底

預防病害，應做

適當的肥培管理，使生育健全，應多施鉀肥。

瓜守的驅除，應在剛發芽後開始，用撒粉器撒佈魚藤粉劑

一至二次。蚜蟲在生育初期可噴射安特靈（エンドリ）五百

倍液防治，但第一雌花開始着生後必須改用魚藤精四百倍液，

不可再用安特靈。

註一：臺北區農林改良場備有少量「久留米五三號」種子，有興趣試作的農友，可直接寫信去索取，份數不多，送完為止。

註二：本省北部已有很多農友栽培紫雲英。紫雲英的採種期在四月中、下旬，所以，在紫雲英採種後的跡地，來不及種第一期水稻。如能利用這跡地來栽培小

胡瓜，成績一定會很好。



形情的盛旺生長瓜胡小號三五米留久