

# 怎樣防治菸草苗床的蟲害？

張玉珍

## 慎選苗床用地

由於菸種的微小(每畝兩約有四萬粒)，和幼苗的嫩弱，一般常見但認為並不重要的小動物，如螞蟻、蚯蚓、蜈蚣和蟋蟀等，也能對菸草苗床造成嚴重的損害，所以，應特別注意防治苗床害蟲，以助育苗工作成功。

播種以前，第一個要考慮的問題，是選擇適當的苗床用地。不少菸農，為菸苗管理方便計，常選擇住家附近的菜園作為菸草苗圃；從防治害蟲觀點說，這是不妥當的。因為菜圃是經常在種植的，為害蔬菜的害蟲，尤其是地下害蟲，很容易轉來為害菸田。因此，苗床以選用水田為宜。

## 灌水翻耕曝曬

苗床地經選定後，在播種前三週左右，最好充份灌水一次，經浸水一、二天後，再予翻耕，使土壤曝曬。這樣，潛伏在內層土壤的害蟲和蛹等，未被田水泡死的，也可能被太陽晒死！

## 土壤消毒殺蟲

(1) 福爾麻林消毒：播種前一週，苗床地經犁耕後，以一份福爾麻林液加水五十倍，用噴水壺淋注。每坪苗床約需藥液十公升，然後覆蓋草蓆或稻草等，以避免藥液蒸散；二至三日後才可將覆蓋物移去。這樣不但可以殺死土壤中的病原菌，同時對土壤害蟲也有殲殺作用。

(2) 施用殺蟲劑：為徹底防治地下害蟲，可施用長效性的「阿特靈」。苗床整地施肥後，以百分之四十的「阿特靈」粉劑，每坪地約用二公升，混入二百至三百倍水中，用噴霧器洒在床面上，再用鐵耙來回翻動數次，使藥液均勻混入土中，然後播種。因為福爾麻林液在土壤中很容易蒸散，而「阿特靈」藥效可維持二十個月之久，所以經過土壤

## 預防螞蟻入侵

消毒的苗床，在播種前最好施用殺蟲劑，這樣就更安全了。

螞蟻能搬運菸種，常將苗床的種子一掃而空，不但浪費人工和菸種，且因延誤農時，影響菸葉的生產。如上項所述，於播種前施用「阿特靈」可濕性粉劑，可收防治效果。此外，在播種後可用百分之五或百分之十的DDT粉劑，撒佈於苗床四週的土面，以防止附近螞蟻羣入侵。

## 驅鴨捕食蚯蚓

蚯蚓能翻鬆土壤，改良土壤的化學和物理性狀，所以算是益蟲。但在苗床用地內，蚯蚓的數目過多時，會將平整的床面破壞無遺，影響育苗工作。驅除蚯蚓最簡單易行的方法，是在苗床地選定後，先行灌水一次，使牠們來到土面，然後驅家禽捕食。施用「阿特靈」可濕性粉劑，或「安特靈」和「富粒多」等殺蟲劑，以及氮化鈣肥料和昇水等，也可以收到防治蚯蚓的效果，但是，「阿特靈」外，其他數種或具劇毒，或對植物容易發生藥害，最好避免使用。

## 注意幼苗害蟲

夜盜蟲、青蟲、蚱蜢和切根蟲等，都在苗床中期以後，即播種後三週左右，才來啃食幼苗。這時候可以百分之十的DDT粉，或百分之二十五DDT乳劑二百五十至五百倍液，噴佈葉片上，每週一次。

## 誘殺毒餌配法

利用毒餌誘殺夜盜蟲、切根蟲、蜈蚣、蟋蟀和螞蟻等，隨時可用，且對幼苗沒有藥害，可說是最理想的方法。通用的調配法如下：

玉米粉或米糠：十公分  
麵粉：十公分  
糖：四公分  
水：適量

以麵粉、玉米粉、糖和矽氟化鈉混合後，加入適量的水，做成小團，在傍晚時撒佈於苗床和苗床四週，每坪數團即可。

美國聞名雅克斯利洋菇研究所多年研究之結晶

世界洋菇協會公認之真正

中央標準局註冊商標 第14974號

### 洋菇專用綜合營養劑

# 美世農

## MYCELON

假冒必究



包君滿意



保證無藥害

栽菇必備之寶藥

栽菇成功之秘訣

特點

一石三鳥之珍藥 (對菇農好, 對菇廠好, 對國家好)

- ① 真正洋菇專用劑 (與普通植物商會製劑或其他類似改良劑性質大不相同)
- ② 鐵的事實! 增收35%—85% (有各地收菇記錄可證) 然每厚只多化三元八角。
- ③ 經各農會各大商會各大栽培場實地使用而深受好評又愛用已三年之久。
- ④ 菇樹病害等堅實而重之抵抗力量，純白，無畸形之一般洋菇，菌絲生長正常旺盛而有力，發菇普遍而均勻，對南風冷氣，水傷病害等均有相當之抵抗力等等 (請閱說明書)
- ⑤ 於發菇時施用 (於第一或第二潮菌開始施用最為理想) 愈早施用效果愈大。

限在農會配銷 總經理：太原工業原料行 臺中市繼光街123號 電話：3543

◎本行另備批零售日本原裝最新式使用簡便附詳細比色表B.T.B.試驗紙。