

一、金針蟲為害的情形

(甲) 嚼食膨大柔嫩的蔗芽、根帶或表皮部份，從蔗芽及切口部份侵入內部，蔗芽被害不能萌發。

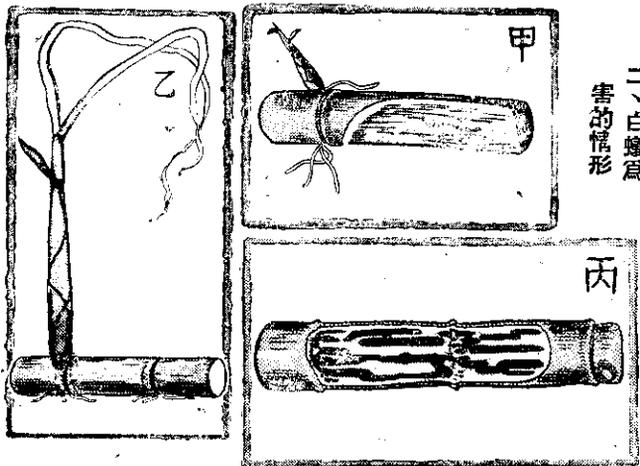
(乙) 為害幼蔗，從葫蘆頭部份(幼蔗基部)侵入，發生枯心，影響幼蔗日後的分蘖。

(丙) 為害成長的莖，食害地下部份蔗芽、根帶及表皮，減少分蘖，阻礙生長，減弱甘蔗對乾旱的抵抗能力。



明 說 畫 圖

針蟲和蔗田裏的金針蟲，從蔗苗插植時，到蔗苗發芽時，蔗苗的根帶和表皮部份，被金針蟲咬食，造成蔗苗枯死。金針蟲的幼蟲，在蔗苗的內部，咬食蔗芽和根帶，使蔗苗不能萌發。金針蟲的成蟲，在蔗苗的表皮部份，咬食蔗芽和根帶，使蔗苗不能萌發。金針蟲的成蟲，在蔗苗的表皮部份，咬食蔗芽和根帶，使蔗苗不能萌發。

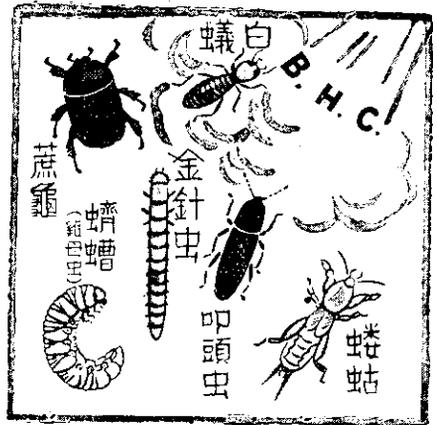


二、白蟻為害的情形

(甲) 從蔗苗的切口和節部侵入，蛀食內部，蔗苗常被蛀食一孔，或蛀成複雜的孔道，以致不能萌發。

(乙) 為害幼蔗，也以蔗苗部份侵入為多，蛀食內部，被害蔗葉呈黃綠色，逐漸枯萎而死。

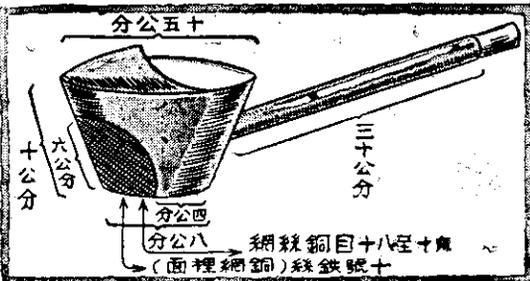
(丙) 為害成長的莖，初期為害根帶部份，阻礙生根，後期逐漸蛀入莖內，和為害蔗苗的情形相似。被害蔗莖逐漸倒伏，或不耐乾旱枯萎而死。



三、應用BHC效果最好

應用BHC防治白蟻和金針蟲，有下列優點：

- ① 除防治金針蟲和白蟻外，並可預防蝟蝸、蟋蟀等地下害蟲。
- ② 蔗苗發芽率高，缺株減少，免去日後補植的麻煩，省工省時。
- ③ 幼蔗發育整齊，生育旺盛，分蘖提早，植株高大。原料莖數增加，產量大增。
- ④ 解決了宿根(株出)和連作蔗園的蟲害問題。



四、撒佈BHC的器具

量粉器：用鉛皮片或竹筒製成，本省碱業公司出品的BHC粉(有效成份一%)，直徑四公分的圓筒，每高一公分，容量五立方公分(cc)。

用法：用茶杯也可。以只，要預先試一試容量。佈時可如圖上的水杓形的撒粉器。

