

茶蠶的防治法



(茶蠶雌蛾)

登 秦 所習傳業茶

茶蠶，俗名茶蟲，分佈在全省所有的茶園，特別在新竹、桃園、臺北等縣，發生最為嚴重。幼蟲有羣集的習性，常在同一茶枝上面，結集數十至百餘條，把茶株的新梢、老葉、小枝和葉柄全部食光，吃完了又移到另外一株，往往造成嚴重的災害，農友們都知道牠是茶園的大敵害。茶蠶每年發生最盛的時期是在二到六月和十、十一月。

茶蠶的成蟲是一種蛾類，雌蛾翅暗黃褐色，前翅的尖端突出成鉤狀，翅的中間有一黑點。卵粒淡黃色，將要孵化時一端變紫藍色。卵產在葉的背面，排列成行，初孵化的幼蟲，體赤褐色，長大時漸變黃褐色，最後變黑褐色。體的背面生有六條白色縱線，各節的兩旁，還帶有黑褐和赤褐色互相間隔的線紋。蛹暗褐色，全體生有微小的點刻，似紡錘形。老熟的幼蟲由樹上落下，在落葉、土表或在土表上面的根莖部份結繭化蛹，再變成成蟲。

茶蠶的幼蟲有羣居和自動落下的習性，可以利用這種習性捕捉。捕捉的時候是以幼蟲體長一、四公分至二、四公分最為適當。那時的幼蟲在二、三

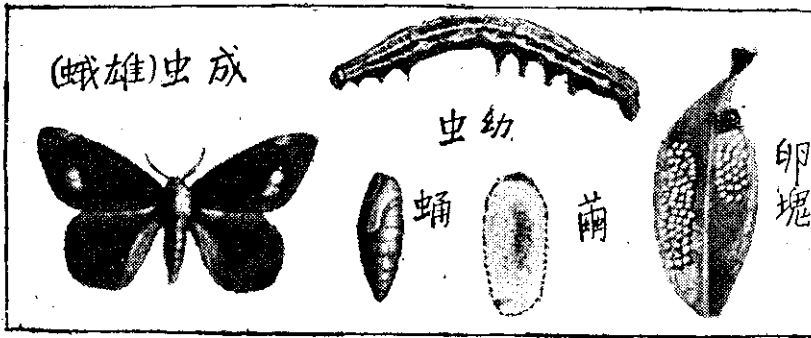
齡時，結集在枝條上，地上落有黑色的排泄物，極容易知道幼蟲的所在。幼蟲長大時，就分散開，捕捉較難。產卵的時期有先後，所以要每隔一星期左右，連續捕捉二、三回，才收到良好的效果。大約每公頃

茶園，捕捉一次，需用一、二工。捕捉的方法，一般都

是把幼蟲搖落，然後用鋤頭，石頭，竹棍打死，或用腳踏死，這種方法不

很經濟。最好於捕捉時攜帶一小木盆，和一個小桶，桶內滴入少

量石油（不用也可以）。捕捉時，左手持盆，放在蟲的下面，右手拿竹木棍攪蟲，因幼蟲具有假死的習性，驟然受驚，即自動跌入木盆中。木盆裝滿時把蟲倒入桶內，等到桶內已盛有相當數量時，然後



期時個各的蠶茶

用鋤頭挖一土穴，倒蟲入穴內，覆土踏緊深埋。切不可隨意倒在地上，以免四散逃去。

幼蟲體軀最忌受濕，如沾染自己排泄的液體或水濕，數小時內即告死亡，因此施用乳劑類，很為有效。中農化工廠出品魚藤精乳劑，稀釋成四百至六百倍液，可於半小時內殺死幼蟲，收效極為良好。用保粒寧粉〇・五公斤加水二・五公升噴射，可於二至三小時內殺死幼蟲。或用二五％DDT乳劑二〇〇—三〇〇倍，也有相當效果。BHC有特殊臭味，以免用為宜。施用其他藥劑，也要避免茶葉上面留有藥臭味，最好在採摘後施藥，或儘量距採摘時間較長，如能於採摘前一個月以上施藥最好。茶蠶蛹常在茶樹根際或落葉中越冬，冬季清潔茶園並深耕，可以防止次年大量發生。

茶蠶在本省為害的歷史很久，已遍佈本省的茶區，要想消滅這一種害蟲，非要農友們通力合作不可。如要迅速消滅這種害蟲，或應付突然的大量發生，還是要迅速噴佈藥劑。如沒有大量藥劑可以利用，上述的捕捉方法也很有效。

附註：①茶

蠶的日本名叫倣フタテンカギハモドモ，除為害茶樹外也為害其他幾種灌木。

②剛孵化出

來的幼蟲，是第一齡，脫皮一次以後，就是第二齡幼蟲。



法方的蠶茶捉捕