

黃麻新發生之蟲害

象鼻蟲

——杜金池·游江海

地肥沃，灌溉便利，可有較高的產量。例如臺南縣的安定鄉，土地肥沃，排水優良，灌溉便利，每年可收穫五期。全年乾纖維收穫量每公頃高達四千至五千公噸。麻價低時每公頃十五元，可收入六萬至七萬五千元。麻價高時每公頃十九元，全年每公頃可收入七萬六千元至九萬五千元。從這種收入來看，如能減低生產成本，開拓銷路，平地栽培苧麻，應該是很有前途的作物。

苧麻因需人工剝皮製織，最為費工，全部生產成本中，以收穫製織的

象鼻蟲是本省黃麻新的害蟲，損害黃麻纖維品質至鉅。過去本省黃麻害蟲文獻上，並沒有象鼻蟲的記載，迨至民國四十九年，在臺南棉麻試驗分所的益裁黃麻上，才發現象鼻蟲加害採種黃麻的萌芽。民國五十一與五十二年，黃麻象鼻蟲在嘉義縣水上鄉的採種田大量發生，大部分的採種田，被害率高達一〇〇%，麻株每一枝條每一柄節均被蛀食，被害極為嚴重。

黃麻象鼻蟲的成蟲，體長只有二毫米左右，體型細小，呈梨果狀，黑色而有光澤，頭部狹小，口器較長，且稍向下腹彎曲，有腳三對，等長。

卵呈橢圓形，白色透明，長約〇·二毫米。初孵化幼蟲為淡黃色，成長的幼蟲，全體變為乳白色，體彎曲如新月形，體長約一·八毫米。蛹呈乳白色，橢圓形，裸出，體長約一毫米左右。

黃麻象鼻蟲的成蟲和幼蟲都能加害黃麻，但以幼蟲加害最為嚴重。成蟲通常咬食黃麻葉，使葉片造成大小不一的橢圓形孔洞，嚴重時麻株頂端的嫩葉未留一完整葉片，影響葉部的光合作用。另外成蟲尚可利用口吻在嫩枝條與莖果上穿孔取食，影響麻籽的產量。成蟲產卵在麻枝葉柄節附近的皮下，每處一粒，孵化後即在原處皮下內部咬食

成本為高，要佔全部成本的百分之四十六。其中三分之二是製織費。

採纖維·用機器

如改用採纖維製織，可減低製織費用。據臺南棉麻試驗分所過去在產區製織成績，每臺採纖維機每天八小時，可製乾纖維一百四十公斤，每公噸製織費為一元七角，而手工製織成本每公噸要六元二角五分，可減低製織成本百分之七十二點八。

本省苧麻纖維主要消費者是苧麻紡織廠，過去有三家紡織廠專用苧麻

纖維做原料。現僅有錦綸紡織廠收購，消費量有限，尚需開闢外銷市場，使無產品滯銷的顧慮，使麻農能穩定生產。但本省機製麻品質不好，選不能和東南亞產品競爭，要加以改進。製織時應使剝皮剝製潔淨，木質部亦需淨除。儘量減少纖維的打斷率，所製成的濕纖維應隨即洗水，去除雜質，然後曬乾。在雨季採收製織後如無日曬，應用硫磺在密室燻蒸，然後懸掛室內通風處陰乾，好天時再行曬乾，可免霉損，又兼有漂白作用，色澤優美，品質優良。

加害，被害後體者麻皮形成小結或小洞，蟲孔內外分泌狀物填塞其間，並可看到黑色的纖維屑及蟲糞，被害嚴重時麻株柄節基部無一倖免。經幼蟲加害後的麻皮，調製成精洗麻後，留有黑色的小孔，不但影響美觀，且纖維容易折斷。另外幼蟲尚可加害莖果，通常只咀食莖果的外殼，但老熟幼蟲則連種子也加害，致使莖果未熟就提早枯乾，甚至使種子腐爛。

黃麻象鼻蟲的成蟲，在七月上旬開始出現，九至十月間的留種麻發生最為嚴重。目前分佈情形，以本省黃麻盛產地水上鄉最為嚴重，鄰近鄉鎮如太保鄉、鹿草鄉、中埔鄉、嘉義市等，發生程度中度；其他如朴子、大林、溪口、民雄、六腳等鄉鎮，亦有輕微發生。

黃麻象鼻蟲的防治方法如下：

藥劑防治：使用一八·五%「地特靈」五百倍稀釋液防治；應酌加展着劑。噴藥時，先由助手一人雙手持竹桿（三尺長左右）一枝，將麻株略向左右壓斜，讓噴藥者進入株中間噴藥，噴藥者倒退噴藥，由下而上，將藥液噴射週到，左右邊可一次各噴三行，助手應注意噴藥者的動作，隨時前進壓斜麻株。噴藥時期於七月上旬或中旬開始，每公頃用藥量九百至一千二百公升，每隔十至十五天噴藥一次，連續噴三至四次。

多施鉀肥·不可偏施氮肥：肥料的施用，對黃麻象鼻蟲有重大影響。多施鉀肥可減少黃麻象鼻蟲的加害。相反的，偏施氮肥的黃麻田，象鼻蟲為害較為嚴重。至於三要素用量如何配合，正在試驗中。

要農作物增加收量，增加甜味
提高收成，請購用 **香蘭**

會評品種原白生早優良最優品種

種全國早生白生早優良最優品種

日第二位入賞

坂田交

濱光卷心白菜

天。五種。六種。十種。十五種。

後最優良。種後最高。種後最高。種後最高。

播種之優良。播種之優良。播種之優良。

強健。耐病。耐熱。耐旱。

每球三~2.5公。每球三~2.5公。每球三~2.5公。

適於二~三。適於二~三。適於二~三。

①甘。②甘。③甘。④甘。⑤甘。⑥甘。

田。坂。田。坂。田。坂。

耐。熱。適。於。二。三。公。分。

加州 500
美 麗 華 盛 頓

蘆筍種子

原封貨現品供應

五省有名種苗店

全省有名種苗店

元全省有名種苗店

105元全省有名種苗店

◎價格表、目錄附郵三元函索即寄。

臺灣總代理

臺灣農產企業公司

臺北市迪化街一段八十六號

胡蘿蔔 市場價值最高 優良品種 三月種植

市內貨 適合再入貨 譽滿全國 第一入賞

八江日 日本全國原種

新黑田五寸人參

正紅心 豐滿年 均均可 鮮麗色 整齊期 一全產 七全產 十五省

天可收 參全王 每斤均 高其種 胡蘿蔔

之市場 均爭先 有絕不 均售

此品均 連連不 斷

◎價格表、目錄附郵三元函索即寄。