

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，每年可收穫五千至五萬噸。麻價低時每公頃高達四千元，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，平地栽培芋麻，應該是很有前途的作物。

芋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

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。

採織維·用機器

如改用採織機製織，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，每臺採織機每天八小時，可製乾纖維一百四十公斤，每公頃製織費為一元七角，而手工製織成本每公頃要六元二角五分，可減低製織成本百分之七十二點八。

本省芋麻纖維主要消費者是芋麻紡織廠，過去有三家紡織廠專用芋麻

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。

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。

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。另外幼蟲尚可加害萌芽，通常只吸食萌芽的外殼，但老熟幼蟲則連種子也加害，致使萌芽未熟就提早枯乾，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。

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。

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。

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

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

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品種
濱光卷心白菜
 天。五種。六種。十種。十五種。二十種。三十種。四十種。五十種。六十種。七十種。八十種。九十種。一百種。
 後最優良者
 ① 濱光 ② 濱光 ③ 濱光 ④ 濱光 ⑤ 濱光 ⑥ 濱光 ⑦ 濱光 ⑧ 濱光 ⑨ 濱光 ⑩ 濱光
 種後優良者
 ① 濱光 ② 濱光 ③ 濱光 ④ 濱光 ⑤ 濱光 ⑥ 濱光 ⑦ 濱光 ⑧ 濱光 ⑨ 濱光 ⑩ 濱光
 種後優良者
 ① 濱光 ② 濱光 ③ 濱光 ④ 濱光 ⑤ 濱光 ⑥ 濱光 ⑦ 濱光 ⑧ 濱光 ⑨ 濱光 ⑩ 濱光
蘆筍種子
 加州 500
 美麗華 盛頓
 原封貨現品供應

最高優良品種
 三月種植
 第一入賞
新黑田五寸人參
 正紅心參
 市價最廉
 適宜再入
 八日日本

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