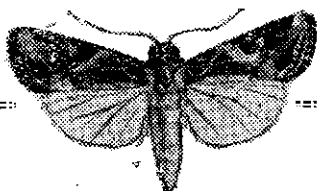


生發蟲盜夜止防意注

• 奎效陳 •
• 草水李 •



本年一月初，花蓮糖廠的光復農場，去年九月植的甘蔗，已經有一尺多高了，突然發生蟲害。最初被害面積約兩公頃餘，蔗葉被嚼食後，只剩下中肋，受害狀況很慘，後陸續蔓延擴大到七公頃許。因為沒有發見害蟲，葉片被害的情形又和蝗害近似，所以該農場起初懷疑是蝗群的為害。但是現在是冬季，又不是蝗蟲發生的季節。

我們在臺南接到報告後，立刻坐飛機到花蓮，趕到當地調查並協助防治。聽到農場人員的說明發生經過情形，並根據在蔗株葉間和地面上的蟲糞形狀，就可以斷定是夜盜蟲。經仔細搜索後，在有新鮮蟲糞的蔗株附近，挖出夜盜蟲的幼蟲和蛹，這就可以證實了。這次發現的夜盜蟲，共有兩

種，一種是斜紋夜盜蟲（ハスモンヨウウ），一種是栗夜盜蟲（アホウウ），斜紋夜盜蟲的個體較多，大部份幼蟲都已化蛹了。

回來時經過臺北，聽說臺中也有發生，我們想起四十一年大發生的情形，本省各地的黃麻、甘藷、落花生以及多種的蔬菜，都受了很大的損失，夜盜蟲的為害情形，短期內就劇烈發生，防治工作需十分迅速，請農友們特別注意。

夜盜蟲在北部一年繁殖八代，南部一年繁殖十代，但為害甘蔗及在冬季大發生的情形，絕為少見。

斜紋夜盜蟲，產卵在被害作物的葉面或葉裡，每一雌蛾可產卵千粒左右，每一卵塊有卵三百多粒。卵塊扁平，色淡黃，卵面覆有雌蛾的尾毛，和為害甘蔗的「白螟蟲」卵塊極為近似。但白螟蟲的卵塊較小，將覆蓋於卵面的絨毛除去後，白螟蟲的卵，每粒呈扁平形，夜盜蟲的卵呈圓形，稍加注意就很容易加以區別。

夜盜蟲初孵化時蟲體極小，不易被農友發覺。幼蟲期間，共脫皮五次，分為六齡。初在葉部為害，四齡以後，移住土中，晝伏夜出，大量食害農作物。作物葉子吃盡後，成群結隊的爬行覓食，所以又有「行軍蟲」的名稱，本省農友都叫它做「土蟲」。這時食量很大，大發生時，常能在幾天以內吃盡數千公頃的旱田農作物。

幼蟲老熟後，每於一夜之間，鑽入土塊下或土縫中化蛹，那時農友們誤以為蟲害已經過去，但是二十天以後，蛹又化成蛾飛出產卵，重新為害。

防治方法

- 一、在農作物葉面或葉裡，發現卵塊時，最好連葉摘下來燒燬。
- 二、幼蟲孵化聚集於葉面嚼食時，可撒佈一〇% DDT 或一% BHC 粉劑。
- 三、已被害的旱田，應在四週挖溝，溝壁平直。蔗田應利用四週的環溝，溝壁加以平直挖深，兩邊向內傾斜。溝底撒些 DDT 或 BHC 粉劑。

（上接第六頁「短期新綠肥」）

充分乾燥。種子脫粒之後，連續曬數天，放在乾燥之處，隔數星期再曬一次，然後密封貯於容器內。

曬乾後種子，可放於麻袋或竹筐中，種子一百斤用 DDT 或 BHC 二—〇。五斤拌種，可以防止害蟲的發生。種子曬乾後，貯藏於木桶（鉛桶）內，種子的表面（上層）覆以草木灰或石灰一層，也有防止害蟲發生的功效。但是每隔一、二個月須要翻動種子一次，以免發熱，影響發芽率。（先取去灰類，再將種子倒出，重新裝入後再覆蓋灰類。）附註：印度豇豆的種子，亦可供食用，其用途與其他豆類相同。

廠工化農隆益

品出譽榮
劑蟲殺合綜力強新

（用藝園村農林山）



I-LUNG AGRICULTURAL & CHEMICAL FACTORY

薦推生先菸烟陳

多利農 Trilon 是現代科學最進步之農藥，能同時一併滅滅田園所能發生之青蟲、蠅、神、夜盜蟲、鑽心蟲、跳蟲等由水肥傳來之傳染病菌等一切害蟲實屬山林農村界所熱求之綜合性滅蟲妙藥也。

微地方推銷處條件從優說明書備索，贈送樣品請付送費三元郵票。

發行處：
臺北市中正路一九九號
電話：二二二〇〇號
廠址：
臺北市迪化街一段六三號