注意傳染稻黃萎病的黑尾浮塵子！

張良傳

黑尾浮塵子（ツマグロヨコバイ）過去爲害稻作雖普遍，但並不嚴重。近幾年來，本省稻作普遍發生黃萎病等毒素病，據專家們的研究，認爲是由黑尾浮塵子傳染病毒而引起，這才引起了大家的注意。

本省發現兩種 雌雄容易區別

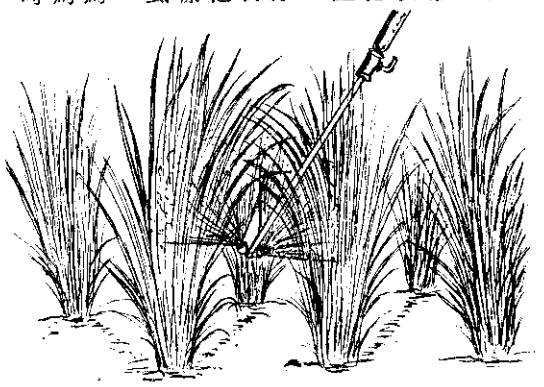
黑尾浮塵子以往認爲只有一種，直到最近經省農試所研究結果，才發現有二種；一爲「黑尾浮塵子」，一爲「僞黑尾浮塵子」，但是這二種，在外形上很難區別，只能經解剖在顯微鏡下由生殖器和翅等部份形狀鑑別出來。

至於雌雄性別，則可由外觀以肉眼判別；一般成蟲雌雄均爲綠色，但是雄成蟲的翅末端（尾部）一段黑色或黑褐色，雌成蟲則沒有，有些只是翅尾部色較淡。（請看左圖）

直接吸取養液 間接傳染病毒

黑尾浮塵子每年發生代數很多，但常受氣候影響。一般以早季和砂壤地發生較多，本省以第二期作較容易發生，被害稻株因養分和水分被吸收，生長停止，植株枯萎，尤其被傳染毒素病的，常常不抽穗或抽穗而不稔實，影響產量很大。

黑尾浮塵的爲害習性，和其他浮塵子一樣，和稻飛虱則相反，一般以葉背爲主，葉鞘爲副，防治時應加注意。



藥粉應向前上方噴撒

施用賽文防治 注意噴射方法

（一）防治黑尾浮塵子可採用一•五%「賽文」粉或十%DDT粉，每分地五至六公斤，但是因爲黑尾浮塵子都棲息葉背和鞘部，所以施用粉劑時，最好用動力噴粉器或手搖撒粉器，揷入稻樣中向前上方噴撒，這樣才會有良好的效果。

如用人工徒手撒施藥粉，或用布包藥粉掛在竹桿上打動撒佈時，因爲藥粉直落葉上或地面，防治效力很差。所以，如果沒有撒粉器或噴粉器時，最好採用液劑噴射。

（二）噴射螟蟲殺蟲劑，如「依必安」、「必愛用」、「速滅松」或「益滅靈」一千倍或「安特靈」五百至八百倍液時，對黑尾浮塵子也有防治效果，但是在噴藥時，除治螟蟲應噴莖部外，應連葉背部份也同時噴到，這樣才能兼收防治稻虱的效果。

又如能按照防治螟蟲的方法，每十至二十天噴一次藥，可同時有效防治黑尾浮塵子。

•田岸路邊雜草 也應同時施藥

（三）防治黑尾浮塵子，應早期舉行，最好在除草或施肥時，隨時留意稻樣中有無綠色小蟲飛舞，如果發現有這現象，應及時施藥，否則等到稻株枯萎或有黃萎病時再施藥，雖可殺死害蟲，但已註定減產，一定是徒勞無功的。

（四）黑尾浮塵子除了加害稻作外，還會棲息在雜草間，所以，稻田四週的田岸和路邊雜草也應同時施藥，以求澈底防治。

黑尾浮塵子的雄成蟲（右）和雌成蟲

採藤用甘藷苗 變改法辦送贈

本刊十四卷十四期刊載嘉義農業試驗所贈途採藤用甘藷苗消息以後，會有許多農友寫信向該所索取，但因從七月一日起，郵局不再受理「生果實」的郵寄，只能委託鐵路局代運，因而引起了很多麻煩。以後向該所索贈藷苗，請注意下列數點：

（1）索贈仍須附郵六元。

（2）索贈農友請指定收貨火車站站名，但以縱貫線等鐵路局直營者爲限。

（3）火車不能到達的地方，請不要來信索取。

（4）收到提貨單後，請立即向指定火車站提領，以免多付保管費。

（5）數量有限，送完爲止。