

別區樣怎 子塵浮·蟲飛稻

·李信悟·

今年本省各地二期作稻田，普遍發生浮塵子和稻飛蟲，受害情形相當嚴重。這兩種害蟲的形態和生活習性都很相似，而且日本人把稻飛蟲叫做「浮塵子」(ウシカ)，把浮塵子叫做「橫道」(ヨコベ)，所以有很多人對這兩種稻蟲分不清楚。但是，這兩種蟲對藥劑的抵抗力大不相同，防治方法也不一樣，因此，在噴藥防治以前，我們必須先認明發生的是那一種。

在本省，飛蟲的種類有三百多，其中為害水稻和陸稻的，就有十幾種，但是引起嚴重災害的，都是褐飛蟲(トビイロウンカ)和白背飛蟲(セジロウンカ)二種。

為害水稻和陸稻的浮塵子，也有十多種，但在本省稻田最常見的，是黑尾浮塵子(ツマグロヨコベ)和白翅浮塵子二種。為便於農友們區別，特將這四種害蟲所不同的地方，分別介紹於下：

不同的種類

稻飛蟲和浮塵子，都是體長四至五公厘的小昆蟲，在稻田中很不容易識別，在形態上，最大的差異是，飛蟲的觸角在複眼下，由頭的兩傍向外伸出，而浮塵子的觸角，在複眼前方由左右複眼間向前突出。上述四種蟲的主要區別如下：

褐飛蟲 成蟲全體褐色，有油光，翅半透明，帶褐色，胸部背面有三條不明顯的縱線，雌蟲生短翅型的比較多。

白背飛蟲 成蟲淡黃色，翅半透明，帶暗灰色，胸部背面有白色或黃白色長方形斑紋。

黑尾浮塵子 成蟲全體綠色，雌蟲前翅先端為黑色，複眼大，若蟲淡黃褐色。

白翅浮塵子 成蟲灰白色，前翅有電光模樣，若蟲淡黃褐色。

為害的部位

浮塵子和飛蟲都產卵於水稻、陸稻或稗草等的葉鞘或

葉肋組織內，一處產卵數粒到十數粒，成蟲和若蟲都吸食稻莖或葉的養液。

飛蟲的成蟲和若蟲有群集性，並似有避風性，都集中在近水面的稻莖基部為害，移動性較弱。

浮塵子則成蟲和若蟲都頗為活動，大部份散開，在稻葉的上下面為害，遇有外界擾動如搖動稻葉時，即跳躍飛走，但如以手指靜靜接近，則像螃蟹橫行，避到稻葉或稻莖的反面，因此日人叫做「橫道」(ヨコベ)。

為害的情形

稻飛蟲和浮塵子的成蟲和若蟲，都用吻狀口器插入稻葉或莖內，吸收養液。



形情害為蟲飛稻

形情害為子塵浮尾黑

蟲飛稻的內鞘葉
卵于塵浮和(右)

日本現代製藥株式會社出品

PIPERAX-C 必撲柱蟲一西 ビベラックスC末

驅除腸內寄生蟲，牛之結節蟲，回蟲，馬之回蟲，硬口蟲，緬，山羊之結節蟲，猪之回蟲，結節蟲，雞之回蟲，盲腸蟲，狗之回蟲，鈎蟲，貓之回蟲。

SCORMIN 使可敏粉 スコルミン末

含有酸素治療止瀉整腸，消化不良，食中毒，腹痛。

PROSTIN 補樂斯汀注 プロスチン注 感冒，肺炎，氣管支炎。

臺灣總代理：臺灣永豐行股份有限公司

基隆市愛四路七十六號 TEL. 3073, 3964

現品供應處：永

和

行

雲林縣斗南鎮中山路116號

五豐化學工業股份有限公司

榮譽出品

富粒多

FOLIDOL E-605



與德國拜耳藥廠獨家技術合作

防治：水稻、棉花、鳳梨等蟲害

大利農

DIAZINON



與瑞士嘉基藥廠獨家技術合作

防治：香蕉鳳梨粉介殼蟲、洋菇之蒼蠅
蔬菜害蟲、環境衛生之臭蟲蚊蠅
及蟑螂等。

克羅英

CHLOROBENZILATE



與瑞士嘉基藥廠獨家技術合作

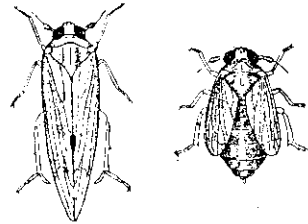
防治：柑桔茶葉等之紅蜘蛛卵及成蟲等

上項農藥經農業試驗機關實地試驗認為最優良之農藥，為五豐化學工業股份有限公司榮譽出品。公司：臺北市中正路 1791 號二樓。本公司及各地經銷商亦果合作社有農會及各地鄉鎮農會均可購得。

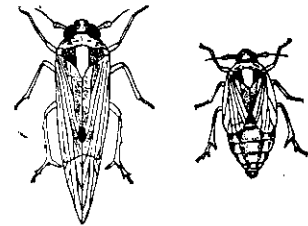
被害稻變成黃色或灰白色，甚至枯死。大發生時因排泄物含有蜜汁，常常引發煤病。稻浮塵子多在葉部為害，雖然數量很多，但除了稻穗被害種粒乾枯變成黑粒外，直接的被害較輕。不過，黑尾浮塵子會傳播萎縮病和黃萎病等毒素病，間接的為害相當嚴重。

防治的方法

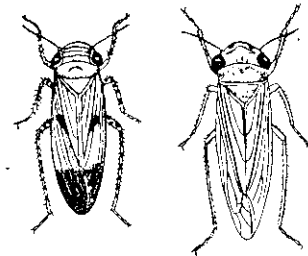
稻飛虱是很容易殺死的，只要撒佈一% BHC 粉劑，每公頃四十至五十公斤，就有很好的效果。但還是要早有準備，在七八月就提高警覺，在第二期水稻插秧後三十至四十五天，如有發現稻飛虱成蟲或若蟲集棲稻稈為害時（尤其應注意觀察通風不



圖大放蟲成蟲飛稻色褐
(種常：左。種翅短：右)



圖大放蟲成蟲飛稻背白
(種常：左。種翅短：右)



圖大放蟲成子塵浮尾黑
(雄：左。雌：右)

良的稻田中央部份），即應及早施藥驅除，防止密度增高。施藥時應注意噴到飛蟲集棲的稻稈基部。浮塵子，尤其能傳播毒素病的黑尾浮塵子，對藥劑抵抗性較強，以三% BHC 僅能殺死四〇%，要用「賽文」「馬拉松」或 DDT 等藥劑才能收效。但如施用「巴拉松」「EPN」「速滅松」等藥劑防治螟蟲，則可同時殺死浮塵子和飛蟲。

洋菇已出生 不宜再噴藥

洋菇生出來後，即不宜在菇舍中噴灑農藥，如果菇體被農藥污染，將嚴重影響臺灣洋菇罐頭的外銷計劃。最近來臺採購洋菇的美商綠巨人公司人員，向本省洋菇業者提出了上面的警告。目前本省洋菇多已進入培養季節，希望栽培洋菇的農友切實注意。又據農復會鄉村衛生組的意見，洋菇採收後，應儘量保持清潔，並分級處理，如有必要，可用含五 PPM 以下的氫水漂洗。（經濟部農業計劃聯繫組）

洋菇生出來後，即不宜在菇舍中噴灑農藥，如果菇體被農藥污染，將嚴重影響臺灣洋菇罐頭的外銷計劃。最近來臺採購洋菇的美商綠巨人公司人員，向本省洋菇業者提出了上面的警告。目前本省洋菇多已進入培養季節，希望栽培洋菇的農友切實注意。又據農復會鄉村衛生組的意見，洋菇採收後，應儘量保持清潔，並分級處理，如有必要，可用含五 PPM 以下的氫水漂洗。（經濟部農業計劃聯繫組）