



電光浮塵子的防治法

王朝輝

電光浮塵子，在本省近年來水稻栽培期間普遍發生且密度愈高，

據台南區誘蛾燈統計，在五十九年九月第四半旬新化小區，一支誘蛾燈五日間的燈下誘殺隻數高達二八、二六二隻之多。但其為害至今一直被農民所忽略。

其實電光浮塵子不但以口吻吸收稻汁，阻礙水稻生育，也是水稻毒素病的媒介昆蟲。

台南區農業改良場，自民國六十年五月開始辦理電光浮塵子的生態調查與防治，至今已告一段落。現將調查結果介紹如下，希望農友提高警覺，早期預測，澈底撲滅電光浮塵子的產量。

電光褐色線紋

成虫：體細小，圓筒形，頭部淡黃褐色，複眼暗褐色，單眼黃色，前胸背黃白，亦有黃褐色紋。體腹側及腳皆黃色，前翅為淡黃白色，有電光狀的褐色線紋，因此稱為電光浮塵子。

為電光浮塵子。

體長雄虫三·五公厘、雌虫四·〇公厘，雌成虫腹面具縱紋樣的產卵管，雄虫無產卵管。

卵：橢圓形，稍彎曲，初產時純白色，產於葉主脈、葉表裡面及葉鞘。產卵後留乳色痕跡，以後變褐色的細縱點線狀痕跡。

第一令若虫初孵化時頭部向前突出，色乳白，頭後部黑色，腹部乳白色，複眼赤紫色，體長一·〇公厘。前腳淡黃色，基部黑色，腿節大部分漆黑色。

第二令若虫，頭部淡黃色，體黃白色，孵化後若虫經五次脫皮後變成虫，每隔一令期，其體長、腳腿各節長大。

二令若虫，體長如下：若虫第二令期一·五公厘，第三令期若虫一·八公厘，第四令期若虫三·一公厘，第五令期若虫為三·六公厘。

一年發生十世代

台南區農業改良場自民國六十年五月至六十年五月間飼養結果，獲得年發生約有十世代。卵期六至八天，在八至九月平均八·五天，在三至四月平均一八天。

若虫期：七至四一天，在八至九月平均一·三天，在三至四月平均三·一·九天，成虫期一·七六天，在八至九月平均一四·二天，在三至四月平均一·七天。

一世代所要日數：一九至九三天，在八至九月平均三三·八天，在三至四月平均三四天。通常夏天氣溫升高，生育較快，世代日數較短，天氣寒冷生育被抑制，世代日數較長。



農友牌

臺灣肥料股份有限公司出品

業務接洽處：台北市延平南路

電話：二一七九

電報掛號：五·四

肥効顯著
施用方便

歡迎採用
成份保證

尿素 香蕉肥料

硫酸銨 甘蔗肥料

過磷酸鈣 柑桔肥料

硝酸銨鈣 瓜果肥料

磷酸銨 花卉肥料

蔬菜肥料

主要產品

電石氣

電極氣

電極乙炔

液氨石膏

液氨石灰

液氨塊石

液氨粉石

液氨酸

次要產品