

# 水稻舊害虫·新發生!!

# 台灣鐵甲虫

林國榮



台灣鐵甲虫吸食水稻葉肉情形。

台灣鐵甲虫又稱鐵甲龜，民國40年以前，曾列入台灣五大稻作害虫之一，而且是本省特有的稻作害虫。但在當時正好有DDT和BHC等合成農藥的引入和使用，使此虫幾乎從稻田絕迹，因此在稻作害虫中已退居次要地位，未受重視。

## 發生面積漸增

但從民國66年起，在台北縣、花蓮縣和台東縣等地區，於第1期作和第2期作均局部、零星發生。到了民國69年，發生面積和虫口密度又比過去兩年增加許多，而且有逐漸蔓延的趨勢。今年2期作初期（8月中旬），台東區農改場曾適時發布此虫的預測情報，並得到良好的防治效果。

## 影响產量品質

台灣鐵甲虫和幼虫，在某些地區稻田為害。成虫在清晨和傍晚喜棲息於葉面，中午棲息於葉背上取食，暴風雨時則群集在水稻基部。受害地區水稻的抽穗期、成熟期延遲，谷粒稔實不良，谷重減輕。在

某些地區的為害程度甚至超過負泥虫，又因為害面積逐漸增加，已有防治的必要了！

## 蠶食葉肉為害

台灣鐵甲虫以成虫在水稻遺株、雜草、菱白或甘蔗園內越冬，次年2~3月間出現秧田和產卵。孵化後，幼虫潛入葉肉組織內取食葉肉，殘留上下表皮，使被害部呈白色袋狀。

成虫則取食部分葉片的表皮和葉肉層，僅遺留下面表層的白色細紋，對水稻產量和品質影响很大。

## 定期檢查施藥

防治方法應注意下列事項。

1.台灣鐵甲虫的取食性很強，

應在插秧後1個月內，定時檢視田間發生情形。如發現每樣水稻達3~5隻時，即應施藥。施藥後若發現虫口再升高達5隻左右時，再行第2次施藥。

2.在第1期水稻收割當日或隔日，即施放火焰，殺死田埂上和溝旁雜草上的成虫，以免成虫飛散，增加防治上的困難。

3.防治本虫，不必混合數種藥劑，只需使用下列任何1種。但選用粒劑時，稻田應保持2~3公分的水深5天。

(1) 3%加保扶粒劑，每公頃40~60公斤。(2) 50%益滅松可濕性粉劑1,000倍。(3) 40.64%加保扶水懸粉劑800倍。(4) 90%納乃得可濕性粉劑1,800倍。(5) 50%撲滅松乳劑1,000倍。

