

臺東地區水稻病蟲害監測預警



●水稻白葉枯病病徵

水稻稻熱病在臺東每年都會發生，已經是一種風土病，差別只在嚴重的程度而已。今年(96年)臺東縣水稻一期作大部分在農曆春節(國曆2月18日)前插秧，只有一小部分在農曆春節後才插秧。由於插秧時間比較晚加上暖冬，所以在3月中旬後池上地區就有一些稻田發現有稻熱病發生。此時水稻尚未達分蘗盛期，通常這時的稻熱病並不會造成太大的危害，再來的氣溫下降及新生葉片會降低稻熱病的罹病程度。不過這也是一個警訊，如果今年氣溫持續升高後，再遇上適當的降雨，則稻熱病發病的環境因子都具備，本年度的水稻稻熱病發病可能會比去年嚴重。因此本場於3月28日即發布水稻稻熱病警報，提醒農友們本年度要特別留意稻熱病發病情形，提早防犯，以免災情擴大造成損失。

目前臺東縣稻熱病的發生以鹿野鄉最為嚴重，瑞源村罹病率達25%以上，關山鎮與池上鄉的水稻稻熱病發生較鹿野鄉早，但也因此許多農民提早防治，罹病面積雖廣但罹病程度多在25%以下。臺東市原本稻熱病發生並不嚴重，

但是今年度有部分田區罹病率在25%以上，必須及時防治，並且留意是否有穗稻熱的發生。稻熱病推薦的藥劑很多，可選擇下列其中一種來防治：75%三賽唑可濕性粉劑每公頃0.33公斤稀釋3,000倍或54%保米熱斯可濕性粉劑每公頃0.67公斤稀釋1,500倍或43%嘉賜貝芬混合可濕性粉劑每公頃1公斤稀釋1,000倍等。成功鎮、長濱鄉跟東河鄉的水稻稻熱病比率不嚴重，不需特別施藥防治，但東河鄉有些靠山麓的田發病較嚴重，也可參考上述藥劑來防治。

臺東縣水稻白葉枯病通常在二期作發生，但在最近幾年，在一期作生育後期也有水稻罹患白葉枯病，並且有日漸增加的趨勢。由於農民在一期作對水稻白葉枯病較不具戒心，部分地區已經開始發病，特別在田區周邊角落和迎風面或地勢較高的田區較為嚴重。要提醒本期作目前有罹患白葉枯病的農友們要加強警戒，以避免生育後前白葉枯病發生面積過大，造成損失。水稻白葉枯病防治可於發病初期使用10%克枯爛可濕性粉劑1,000倍，每公頃施用1.2公斤，或6%撲殺熱粒劑，每公頃施用30公斤，幼



●水稻縞葉枯病病徵



●利用動力施肥機風力防治水稻負泥蟲

穗形成期前施藥一次來防治。但是使用10%克枯爛可濕性粉劑時不可和鐵甲磺酸銨、賓克隆、三賽唑、陶斯松、歐殺松等農藥一起使用，以免產生藥害。

水稻負泥蟲和水象鼻蟲今年一期作危害情況不嚴重，不必特別用藥防治，但是關山地區有機稻田自去年起負泥蟲已開始侵入，今年發生範圍擴大，雖為危害尚不嚴重，但有漸漸增加的趨勢。在防治時可以利用施肥用之動力施藥機，把動力調至最高，利用風力直接將負泥蟲幼蟲吹落，每週一次，嚴重時3天一次。由於負泥蟲幼蟲吹落後不易再自行爬起，可以達到良好的防治效果。

水稻縞葉枯病是由斑飛蝨傳播，故其發生面積、為害程度與斑飛蝨發生數量、活動與遷移息息相關。臺東地區自民國87年後褐飛蝨及斑飛蝨和浮塵子都很少出現，因此縞葉枯病和黃葉病害黃萎病也跟著消聲匿跡。但是在民國94年起褐飛蝨又出現危害後，今年田間縞葉枯病也開始出現。縞葉枯病於第一期水稻較易發生，主要原因是氣候環境較適合於病毒之蔓延與斑飛蝨繁衍的關係。因此要預防本病主要應加強防治斑飛蝨，抑制其蟲口密度。在本田後期發現一叢水稻有1-2隻若蟲時，即應施藥防治，藥劑可選用25%佈芬淨可濕性粉劑1,500倍或參考植物保護手冊。

(許迪川 089-325110)