

注意防範：

# 第二期稻作收穫前的病蟲害

信 悟

今年一稻一病一蟲一害發生預報第二七號

農林廳於上(十)月十二日，在新竹區農業改良場邀請農復會和各區農業改良場有關人員，舉行本年度第八次發生預測工作會報，根據各地報告，經分析結果，頃發出本年度第七次稻作病蟲害發生預報，呼籲各地農友，注意防範第二期稻作收穫前的病蟲害。

## ● 稻飛蟲 ●

稻飛蟲種類很多，在本省常引起災害的是褐飛蟲和白背飛蟲二種。褐飛蟲在高溫乾燥的氣候比較容易發生，今年的氣候適合於褐飛蟲的發生，所以破例自第一期作即在全省各地提早發生，引起局部地區的嚴重災害。該蟲以往在八至十一月間最易釀成慘害，最近因久旱寡雨，溫度又一直很高，很適於褐飛蟲的大量增殖，目前各地區該蟲的密度已很高，被害較重的部份稻田已倒伏枯乾，一點火即可燒光，完全無收穫的希望，今後氣候如繼續高溫乾燥，該蟲更將急速繁殖，累積為害，常於一、兩天間造成災害，稻株枯死。

經常巡視稻田中火，稻株中間，如發現近水面的稻株基部有褐飛蟲成蟲和若蟲羣棲為害，或有發現煤病或飛蟲分泌的白蟻物，應立即施用一% BHC粉劑防治，但目前因缺乏部份原料，BHC劑的供應不很充足，萬一買不到BHC時，暫時可改用左列藥劑防治：五〇%「加保利」(賽文)可濕性粉劑一千倍，或五〇% CPMC (效果論)可濕性粉劑二千倍或二〇% CPMC 乳劑八百倍，每公頃

每次噴射一千二百至一千五百公升稀釋液，噴射稻株基部效果很好。

這些藥劑，經嘉義農業試驗分所等試驗單位辦理藥效比較試驗初步調查結果，對稻飛蟲防治效果很好，但是這些藥劑尚需經過本省植物保護技術審議委員會稻作昆蟲小組初審，應用動物組複審，和大會決審的三審通過後始能正式列入推廣，目前只能作為應急暫時應用。

## ● 紋枯病 ●

今年第二期稻作很早就普遍發生紋枯病，但可能由於九月間溫度和溫度較低，被害不很嚴重，今後氣溫將逐漸降低，水稻又已近成熟期，紋枯病跡不至引起嚴重災害。

## ● 黃萎病和黃葉病 ●

這兩種稻毒素病，今年第二期稻作分別在中北部和中南部及東部局部地區發生，分佈地區很廣，尤其黃萎病，在宜蘭和桃園地區發生得很嚴重，今後中期感染的病株，經過潛伏期，可能還會陸續表現病徵，但後期感染的，在收穫前可能不會出現明顯的病徵。這兩種毒素病，在稻作後期雖不會繼續蔓延為害，但目前棲息在田間的黑尾浮塵子，從病株獲得病毒後，將越冬到明年春天飛集第一期稻作秧田媒介傳播，成為第一次傳染病源，所以應注意驅除

## ● 稻熱病 ●

本期稻作在臺東、臺南、臺中、新竹和臺北局部地區，曾發生輕微的葉稻熱病，今後如氣溫降低至攝氏二十至二十五度左右，濕度高到九〇%以上，局部地區可能會發生穗稻熱病，已經有發生葉稻熱病或過去常發生的地區，應注意預防以免遭受損害。

## ● 螟 蟲 ●

本期稻作，各地區一點螟和二化螟的發生都很輕微，今後各地區可能繼續會有零星的發生，但被害不至於嚴重。可注意觀察稻田，如無發現螟蛾卵塊或被啃初期徵候，可不必施藥，以減輕防治成本。

## 新產品 · 新品種

塑膠青貯蓋：青貯製成後，以往都用石頭加壓。最近在日本，利用塑膠製成一種青貯蓋，不但便利工作，同時還可以提高加壓的效力。塑膠青貯蓋構造如右圖，當青貯製成後，放置於青貯上面，加水，靠水的重量來加壓和密封。

胡瓜新品種：夏ミドリ三號，一大和三尺「和」四葉「的一代雜交品種，品質好，產量多，果型類似「四葉」，少彎曲，一百公克的果，長約二十五公分。因為早期收量多，所以應選表土深厚的肥沃土壤栽培。肥料宜多用有機肥。(美)