

今年 稻作 病蟲 發生 預報 二號

注意：稻熱病·紋枯病·徒長病·黃萎病·螟蟲·稻飛蟲

本期稻作，除高雄地區已出穗，部份早植稻已開始收穫外，其他各地的水稻，亦已進入幼穗形成或抽穗時期。

今年因氣候順調，溫度較高，雨量充足，一般水稻生長均極旺盛，但是這種天氣，亦很適合於各種病蟲滋生為害，在水稻生育後期，一旦發生病蟲害，對產量影響尤大，應特別注意防範。

農林廳根據五月九日在臺北區農業改良場羅東分場舉行的第三次稻作病蟲害發生預測工作會報，和各區農業改良場報告，經分析結果，頃發出本年度第二號稻作病蟲害發生預報，呼籲各地農友提高警覺，把握適期防治，以免遭受損失。

稻熱病

今年春季因高溫多濕，各地區曾普遍提早發生葉稻熱病，被害嚴重，為近年來所少見。因為氣象適於稻熱病菌菌繁殖為害，各地農友施肥偏重氮肥，施用量又過多，水稻抗病力減低，因此，部份地區雖施用「西樂生石灰」等有機水銀劑防治多次，仍未能完全遏止病勢蔓延。雖說葉稻熱病在插秧後四十至六十天分蘖期較為容易發生，到幼穗形成期

，稻葉抗病力增強，目前病勢可能稍為停止進展，水稻也會恢復生長，但是在水稻出穗和出穗後，稻穗組織幼嫩，很容易感染穗頸或枝梗稻熱病，尤其今年因為普遍發生過葉稻熱病，在田間稻熱病分生子密度較高，如今後繼續乍晴乍雨，而白天悶熱，夜間溫度降低至攝氏二十度左右時，很可能發生嚴重的穗稻熱病。葉稻熱病在發生初期及早施藥防治尚可救治，但穗稻熱病一旦發生即無法補救，所以應注意在孕穗期和齊穗期各施用有機水銀劑一次，做為預防。

紋枯病

紋枯病在本省，以第二期作較為嚴重，但近年來，第一期作後期也常常發生，尤其今年高溫多濕，很適合紋枯病的發生，根據各地的報告，今年的發生比較往年早，並在擴大蔓延中。一般說來，紋枯病在攝氏二十八至三十二度，而且多濕的環境下，最容易發生，尤其晚植稻或施用過多氮肥，或密植而稻株茂盛的稻田，更須特別注意，最好在幼穗形成或孕穗期各施用一次有機水銀劑預防。抽穗後施藥，不但防治效果較差，而且容易發生藥害，減低產量。

稻苗徒長病

本期作稻苗徒長病（稻公）的發生，比較往年嚴重，目前在田間，常常可看到很多罹病稻株，病株比健全株為高，葉色變黃，不分蘖，稻穗抽不出，稻節生鬚根，病株最後多枯死，並在葉鞘產生多量孢子。為減少傳染病源，應及時拔除。

黃萎病

黃萎病在第二期作較為嚴重，但今年可能因溫度較高，在第一期作後期已有部份地區零星發病，而且，目前田間媒介昆蟲——黑尾浮塵子的密度很高，過去有發病的中北部地區，應注意在第二期作秧田和本田初期全面施用「加保利」（賽文）或「效果蟲」徹底驅除黑尾浮塵子。附近雜草地應同時

施藥。

二化螟·一點螟

今年二化螟和一點螟的發生密度不高，目前被害較往年輕微，但如稻田中發現有葉鞘變黃或枯心或有卵塊時，應把握適期在螟蟲幼齡期施藥防治。

稻飛蟲

稻飛蟲往年都在第二期作後期（九至十一月間）引起災害；但今年却在第一期作四、五月間即在高雄、臺東地區發生為害。注意巡視稻田，尤應注意稻田中央茂盛地區，如發現稻株基部有大量稻飛蟲成蟲和若蟲，應即時施用BHC等藥劑防治。

其他稻蟲

北部和東部靠近山邊地區發生負泥蟲，彰化部份鄉鎮發生黑椿象，臺中市發生象鼻蟲，中部部份地區發現稻刺馬，均應及早施用BHC等藥劑來撲滅。

培養微藻

* * *
(上接第二十五頁)

(2) 第一槽醱酵未完，流到第二槽連續醱酵，可以獲得更多沼氣，有機物充分分解。

(3) 用一個槽，可能有一部分比較新鮮未分解的糞尿先流出來，這樣，病菌也有些沒有殺死，又帶出來。複式的可減少此弊。

(4) 複式槽可增加蟲卵沉澱的機會，也就增加殺滅蟲卵的機會。

(5) 由第二池溢流出來的已經是清液，很容易過濾，做微藻的培養材料。

農友們如要做這種複式沼氣槽，可以向臺北農復會畜牧組或臺南市精業試驗所微生物室索取圖樣。複式沼氣槽的說明，已經在豐年發表，可以查看參考。將來在刊印的小冊子上，也會附印上去。（培養微藻的實際技術將另刊專文報導）