桃　場　旬　訊

第 24 期

編輯單位：農業推廣課　　中華民國78年 5月15日

歡迎新伙伴

傅仰人：中興大學園藝碩士，奉省府令派至改良課任助理研究員，77年11月18日到職。

楊克仁：台大農推研究所碩士，原任農林廳農民輔導科技士，77年高考及格分發至本場推廣課任助理研究員，77年12月 5日到職。

邱垂瑜：原任台北縣政府課員，奉省府令派至本場文書股任書記，77年12月17日到職。

蔡文信：原任新屋鄉公所村幹事，77年基層乙等特考及格分發至本場人事室任助理員，78年1 月23日到職。

陳秀玲：嘉義農專園藝科畢，任改良課園藝股約僱技術員，78年2月1日到職。

陳奕昌：原任蠶改場人事管理員，奉派至本場任人事主任，78年3月1日到職。

邱銀珍：76年 3月 1日赴美進修碩士學位學成歸國，於78年2月1日返場報到，繼續服務於環境課農機股。

葉永章：77年 3月18日隨農服團赴沙烏地阿拉伯服務，於78年2月1日重返環境課農機股。

人事動態

改良課辛仲文、三重分場李文汕、環境課張金發等三人原任五等助理，經奉報准任六等助理研究員。

改良課范副研究員明仁奉省府令調農試所服務，於78年元月 6日離職。

會計室約僱會計員戴素珍，因另有高就，78年2月1離職。

人事室張主任在烈屆齡榮退，經奉銓敘部核准自78年2月1日生效。

郭助理研究員榮華報請自願退休，經奉銓敘部核准自78年2月1日生效。

第一期作葉稻熱病發生長期預測

葉稻熱病為本省第一期作水稻主要病害，發生輕重因年而異，發生最嚴重時，如民國55年全省發病面積高達70,576公頃，發生最輕微時，如民國66年發病面積為17,976公頃，差距在五萬公頃之譜。歷年平均發病面積亦達三萬餘公頃。由於發生消長差異極大，要求如何達到經濟防治之目的，參考應用長期預測資訊，作為計劃農藥供需，作好適期防治，極為必要。由於今年冬季氣溫比平年高，雨量比平年少，多數地區葉稻熱病可能比平年發生嚴重，值得注意。

冬季(12月、1月、2月)氣象之變化，影響第一期作葉稻熱病發生程度。一般言之，冬季氣溫高，日照長，雨水少時第一期作葉稻熱病發生嚴重的機率也較高。但各地區間造成流行之先決條件，則略有差異。比較今年與平年冬季氣象型，發現平均氣溫除台北、高雄兩地區外，其他新竹、台中、台南、台東、花蓮各地區均較平年為高。降雨量除台南、台東外，其他地區較平年為低，台中、高雄、台東日照較平年長，台北、新竹、台南、花蓮日照較平年短。葉稻熱病流行蔓延與否其先決條件因地區而異。如某年度平均氣溫、降雨、日照與平年之差異，與先決條件一致者，易猖獗流行。兩個條件一致者，造成流行之機率亦高。反之，兩個以上條件不一致者，發生輕微。葉稻熱病盛行率係指第一期作發病高峰期發病面積佔栽培面積之比率。本省七個農業氣候區歷年來發病盛行率之範圍因地區而異，台北地區為1.6～8.3%，平年值為3.61%，新竹地區為2～14%，平年值為6.82%，台中地區為7～20%，平年值為12.03%，台南地區為3.5～21%，平年值為11.79%，高雄地區為4.8～57%，平年值為17.08%，台東地區為4.9～35%，平年值為17.38%，花蓮地區6～57%，平年值為27.54%。今年盛行率之預測結果顯示：台北、台中、台南、台東、花蓮五個地區盛行預測值比平年值高，這五個地區葉稻熱病可能多發。

在同一氣象條件下，稻熱病發病率之高低及其對產量影響之程度，則因土壤環境及栽培管理因素之不同而異，由於本省水稻品種對葉稻熱病之抵抗性弱。因此，務須加強管理技術，以降低發病程度。在稻熱病多發地區，如海拔100～500公尺之靠山地帶，在氮肥施用量及分配率方面必須注意。第二次追肥施用後，正趕上葉稻熱病初發期，可助長葉稻熱病之發病程度，必須注意防治。藥劑防治適時與否，影響防治成果極大。在發病初期防治效果最佳，尤其在大發生時掌握適當噴藥時期最為重要，葉稻熱病之病勢進展，在初發期，往往頗為緩慢，至初發期後病勢常見呈S形攀升。如能把握初發期適時予以防治，可以節省噴藥之次數及藥量，以達經濟防治之目的。