

水稻抗縞葉枯病統一病圃檢定

邱明德、郭同慶

縞葉枯病(Rice stripe disease)由病毒(Virus)引起，經斑飛蝨媒介傳染。水稻病毒病主要在防治媒介昆蟲之傳播，以減少感染機會。本病曾在台灣中南部稻作栽培地區逐漸蔓延，造成水稻產量銳減與品質降低，自七十四年進行品種篩選，發現品種間抗性表現差異大，利用抗性品種加上藥劑防治，可減少稻縞葉枯病之發生。本試驗目的為供試水稻品種(系)經室內篩選檢定後，選擇具有抗病性之品種供抗病育種材料或品種(系)推廣之參考。九十四年參試品種(系)共 200 個，粳稻 170 個，秈稻 30 個，其中粳稻 2 個品系種子未發芽，經檢定結果極抗(HR)者有 1 個(高私育 1151)、抗(R)者有 7 個，中抗(MR)者有 17 個，中感(MS)者有 35 個，感(S)者有 118 個，極感(HS)者有 20 個。