

水稻燈害試驗

83/01/20 花蓮區農情資訊 5

近年來，政府加強地方建設及公共設施，在農業生產區的主要交通道路及農路上，普遍裝設水銀燈及鹵素燈等照明設備，因此道路兩旁水稻田因長期光照而影響正常生育。其現象包括有效分蘗數減少，抽穗延遲而不整齊，穗短，穀粒不飽滿等，致使產量偏低，且成熟期不一致，導致收穫不便，甚至無法收穫，農民損失甚鉅；其中，並以黃色鹵素燈較水銀燈為害較大。本場於八十二年二期作起，在本場（以水銀燈照明）及玉里（以鹵素燈照明）以八個本區主要推廣品種，探討不同品種間對光敏感性有何不同。本期作目前初步觀察結果顯示，品種間對光有不同的反應，以早熟品種台梗一號、糯稻台中糯 70 號、台梗糯一號較敏感，而較不敏感的品種中，以梗稻台梗二號、台梗六號及秈稻台中秈 10 號受光影響較小。擬本年度試驗完成後，依據試驗結果，可推薦對光不敏感品種供農民栽培之參考。（稻作研究室劉璋婷）