

花蓮地區水稻品種間白葉枯病不同罹病率對稻米品質的影響

潘昶儒

為測定花蓮地區不同水稻品種間水稻白葉枯病罹病率對產量及米質之影響，87年二期作至89年二期作，於花蓮縣吉安鄉本場及花蓮縣良質米適栽區(鳳林鎮、玉里鎮及富里鄉)進行本試驗。試驗品種採用台梗9號、台梗16號及當地栽培面積最廣之品種。綜合各期作之試驗結果顯示：重度之白葉枯病罹病率明顯造成各水稻品種之產量減低。而輕～中度罹病率對產量影響，則隨品種及期作而異，以台梗2號、4號及6號有較穩定及較佳之表現。米質外觀方面，心腹白發生比率明顯隨著罹病率之提高而級數增加，尤以台梗2號、台梗16號，原在遺傳上已具有心白偏高的品種更為明顯，顯示水稻生育後期葉片光合成對稻穀充實率及外觀有明顯的影響。食味部份則隨著罹病率的提高，有變差的趨勢，以吉安試區最為明顯。