



稻 作

苗栗區水稻多用途品種之選育改良

本計畫主要目標為發展特殊用途之水稻品種及利用水稻多樣性配合其他產業的發展，如釀酒用等品種之育成。主要試驗項目選拔優良品系進行高級產量比較試驗，並評估水稻新品系對氮肥反應之效益。94年水稻統一病圃檢定結果以苗育-91-13等7個品系，在嘉義分所旱田及水田病圃檢定結果在MS-HS之間，均在中感以上，在台東關山病圃檢定表現結果以苗育-91-13、苗育-921-63、苗育-921-65等3個品系屬中抗級。高級產量比較試驗MY-94-96、MY-94-97、MY-94-99及MY-94-100等容重量高於對照品種。氮肥反應試驗結果MY-94-13隨著氮素用量增加容重量減少，MY-94-23則表現在糙米率。在吸水性比較結果，氮素80kg/ha處理之蒸米吸水率比120kg/ha低且有顯著性差異存在。

氮素對白米吸水率及蒸米吸水率之影響

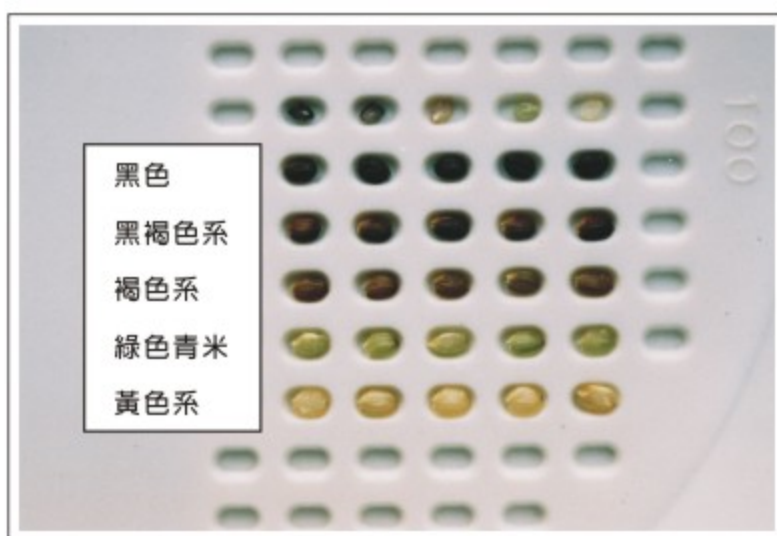
氮素用量	白米吸水性 (%) ¹		
	20分鐘吸水率	120分鐘吸水率	蒸米吸水率
80kg/ha	21.6 ± 4.2	25.0 ± 4.2	26.4 ± 4.8 ^a
120kg/ha	20.3 ± 4.0	25.7 ± 3.1	23.8 ± 3.3 ^b
LSD 0.05	1.3 ^{n.s.}	1.2 ^{n.s.}	0.16 ^{**}

¹係以白米13.8%水含量為基準計算之。

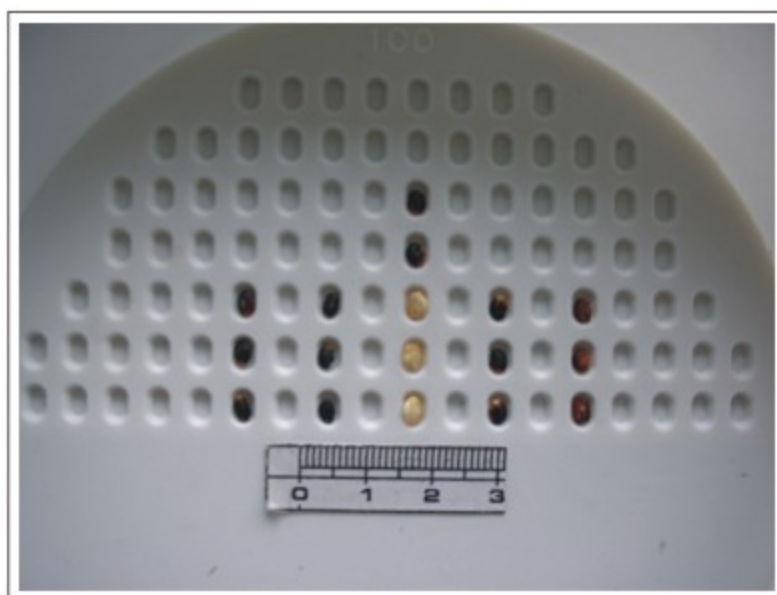


適合傳統米果之有色米種原開發與利用

為發展稻米多樣性，開發有色米在傳統米點上之應用。由144個水稻新品系中，選出14個黑色品系、75個黑褐色品系、10個褐色品系及46個黃色品系。由4種顏色中選出較佳品系進行米果製作，以炒及炸2種方式進行，得產品2種。



不同顏色米之比較



選出品系，米粒之大小比較