

本場辦理水稻抗稻熱病新品系田間觀摩會

作物改良課 簡禎佑 分機 251



▲本場郭坤峯場長主持水稻抗稻熱病新品系田間觀摩會。



▲本場簡禎佑副研究員說明水稻抗稻熱病新品系的育成經過。



▲本場簡禎佑副研究員說明水稻抗稻熱病新品系的田間表現。



▲與會農友及來賓對於水稻抗稻熱病新品系均表讚賞。

由於氣候變遷導致近年水稻栽培期內遭遇病蟲害愈趨嚴重，本場自 105 年起從國際稻米研究所引入一系列雲南麗江黑穀 (LTH) 之抗稻熱病品系，評估抗病性較佳者做為抗病親本，與本場育成的香米品種 " 桃園 3 號 " 進行雜交和回交工作，在 107~108 年進行田間抗病性測試與農藝特性評估，終在本場高級試驗中選出 2 個產量及抗病性均佳的新品系。

本年度為進一步瞭解上述 2 個新品系在田間實際抗病表現，特選桃園市楊梅區、龍潭區，及新竹縣峨眉鄉、竹東鎮、竹北市等地容易發生稻熱病的稻作田區進行試種，並一同植入桃園 3 號品種作為對照比較。試驗人員在水稻

分蘗盛期及糊熟期調查葉稻熱病及穗稻熱病的抗感病情形，結果顯示此 2 個新品系相較桃園 3 號有極佳的抗稻熱病能力。為使轄內農友認識此水稻新品系的表現，在桃園市龍潭區及新竹縣竹北市的試種田區辦理抗稻熱病新品系田間觀摩會。

農友均表示今年降雨過多導致稻熱病嚴重，不易防治，縱有防治也很難壓制此病害蔓延；而此田間種植的新品系皆未噴施稻熱病藥劑，卻有極佳的抗穗稻熱病表現，紛紛表示有興趣栽種，並期待本場盡速完成新品種的育種命名程序，使之得以釋出予農友栽培，除可減少病害造成的產量損失外，並能減少農藥使用，有助農業永續經營。