

水稻高雄145號抗稻熱病混系栽培田間觀摩會

文·圖／胡智傑



水稻高雄145號抗稻熱病混系栽培田間觀摩會

水稻高雄145號抗稻熱病混系栽培田間觀摩會

本場分別於4月21日在場內田區舉辦水稻高雄145號抗稻熱病混系栽培田間觀摩會，主要目的是為利用分子標誌輔助回交育種將多個抗稻熱病基因分別導入水稻高雄145號中，期望增加高雄145號的稻熱病長期抗性。

高雄145號自民國96年起參加十大經典好米、全國名米產地冠軍賽與稻米達人冠軍賽，品質連續10年榮獲評審肯定。

在臺灣，稻熱病每年平均發病面積約2萬公頃，嚴重影響產量及農民收益。故本場利用分子標誌輔助回交育種，將11個抗稻熱病的基因導入高雄145號，選拔於稻熱病病圃表現良好且株型與高雄145號相近的品系，進行多系品種種植；多系品種在田間表現與高雄145號相近，且抗稻熱病性較高高雄145號佳。未來可朝向利用多系品種推廣，或進行基因堆疊來增加高雄145號對稻熱病的抗性。



抗稻熱病混系與高雄145號株型相近