

水稻稻熱病整合性管理示範觀摩會活動紀實

農業推廣課 李垣鴻 分機411

由於北部地區氣候與環境等因素，近幾年使水稻桃園3號品種稻熱病發生嚴重，常導致新竹縣北埔鄉水稻產量年年降低。本場於本(109)年6月18日假新竹縣北埔鄉農會召開「水稻稻熱病整合性管理示範觀摩會」，由本場郭坤峯場長擔任主持，並邀請新竹縣北埔鄉農會莊烘岡總幹事、新竹縣水稻育苗技術研究協會、桃園市水稻育苗研究協會及北埔鄉水稻產銷班班員共同參與。觀摩會內容包含水稻稻熱病整合性管理、水稻稻熱病抗病育種田間試驗成果，希望藉由整合性管理與育種以減少稻熱病在水稻品種桃園3號上之危害。

本次觀摩會由本場作物環境課吳信郁副研究員針對水稻稻熱病整合性管理提出建議，他表示水稻種子消毒可用得克利25.9%水基乳劑，於水稻插秧苗高度7~8吋時施用為佳，可減少稻熱病發生；又因梅雨季節和分蘗盛期時水稻易感病，本場水稻稻熱病疫情監測則可讓農友提前做好防治措施。緊接著由作物改良課簡禎佑副研究員，針對水稻品種桃園3號抗病育種作說明，試驗於103年開始進行抗病篩選與監測，105年開始作抗病育種，利用抗稻熱病水稻將其抗病基因導入桃園3號進行品種改良，共26個抗病品系進行試驗，其中3個品系抗病表現較差之外，其餘品系對稻熱病均有抗性。

最後，由本場試驗結果顯示，透過水稻桃園3號品種改良，雖可有效降低稻熱病危害，但還是需要搭配整合性管理及合理化施肥才能有效減少稻熱病發生情形，進而提升水稻品質與產量，有助於北部地區水稻產業的發展。



▲本場郭坤峯場長親自主持水稻稻熱病整合性管理示範觀摩會。



▲本場吳信郁副研究員針對水稻稻熱病整合性管理提出建議。



▲本場簡禎佑副研究員在水稻品種桃園3號抗病試驗田區說明試驗成果。