

水稻稻熱病整合性管理技術

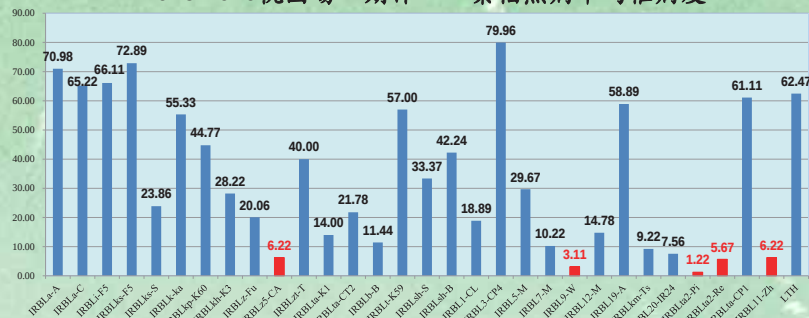
吳信郁、張為斌

緣起 水稻為臺灣地區重要糧食作物，隨著單一品種的普及、高密度的種植及不當的肥培管理影響下，一期稻作普遍發生葉稻熱病，俟水稻進入孕穗期罹患穗稻熱病，嚴重影響收成。

特點 利用抗病品種栽培、秧砧預警設置、監測田疫情監測、生理小種檢定及藥劑篩選等技術，結合預防、監測、治療的IPM整合性管理方法降低稻熱病的發生。

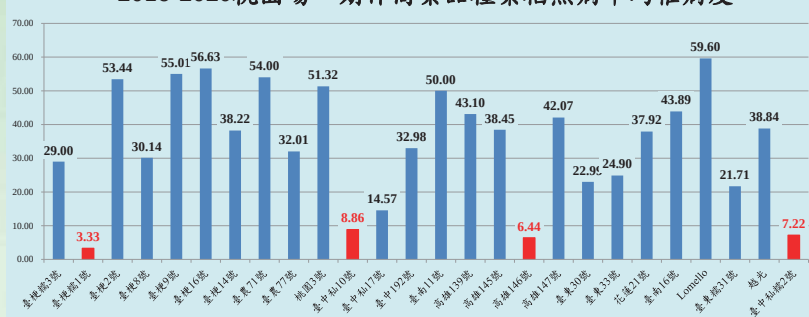
效益 IRRI發展之31個單一抗病基因近同源系LTH品系，於葉稻熱病監測田罹病度較低的品系有IRBLz5-CA、IRBL9-W、IRBLta2-Pi、IRBL11-Zh，可作為分子育種之參考；商業品種測試結果，葉稻熱病罹病度較低的品種有臺梗糯1號、臺梗8號、臺中秈10號、臺中秈17號、高雄146號，可提供轄區稻作栽培。

2016-2020桃園場一期作LTH葉稻熱病平均罹病度



稻熱病檢定圃示範觀摩

2016-2020桃園場一期作商業品種葉稻熱病平均罹病度



郭場長與農友意見交流