

建立北部地區高風險農業 生產區農作物安全管理改善措施

李宗翰

緣起 本試驗旨在土壤鎘濃度未達土壤汙染管制標準(鎘 5 mg kg^{-1})，但種植水稻及蔬菜等食用作物之鎘含量卻超過食品安全衛生管理法鎘標準之農地，進行不同品種水稻栽培試驗，以篩選較適合高汙染風險農地栽種之低鎘吸收品種，以提供農民選擇作物之參考。

特點 水稻田間篩選試驗品種為臺東30號，試驗區分為石灰施用區及未施用區，並且搭配延長浸水管理方式。

效益 試驗結果顯示，在土壤鎘濃度約 3.5 mg kg^{-1} 下，石灰施用區及未施用區水稻臺東30號稻穀鎘濃度分別為 0.4 及 0.6 mg kg^{-1} ，顯示在施用石灰並搭配浸水管理下，可有效降低水稻吸收鎘能力。



田間試驗水稻生長情形



宣導高汙染風險農地
土壤改善技術