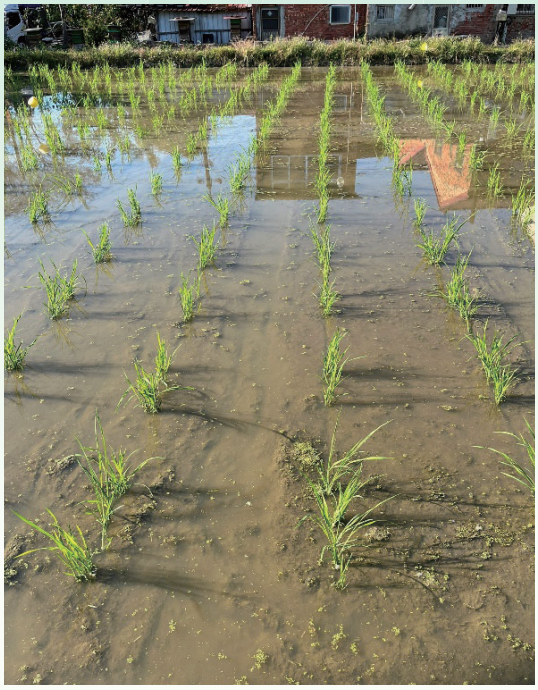
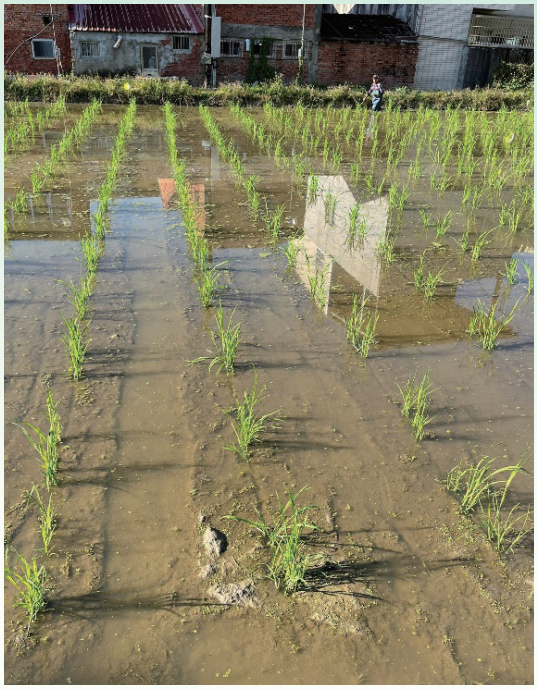
埔里地區茭白筍綜合生產管理(IPM) 模式

洪亞嬋
南投縣埔里鎮農會 儲備植物醫師

摘　要

在臺灣，埔里地區種植的茭白筍的產量幾乎占了全台市場的 7 成以上，近年來，隨著氣候變遷與農民栽培習慣的影響，整體病蟲害的災害越來越難抑制，防治上，登記的化學藥劑少之又少，因此筆者想提出一個綜合管理的方式，將田區分成試驗組與對照慣行組來比較執行 IPM 模式的差異，且監測地區病蟲害的消長，除了可以使農民更清楚病蟲害發生的時間點，提早預防及治療，也可用來判斷友善資材是否有效用於防治上，並在試驗區導入可濕性硫磺、性費洛蒙等友善資材，由結果得知病蟲害數量與對照組也無顯著差異，其採收的產量亦無顯著差異，雖然資材成本略增，但達到的不可量化效益更多，由結果可知使用 IPM 模式不僅能降低作物農藥殘留的風險、增加了施藥者噴藥的安全性，還降低化學農藥對生態環境的傷害。

圖一、剛定植的田區 : 對照組 (左)、試驗組 (右)。




圖二、即將採收的田區 : 對照組 (左)、試驗組 (右)。