

水芋病蟲害防治

86/11/25 花蓮區農情資訊 97

■條斑飛蟲為害水芋

11 月上旬吉安鄉所種植的水芋，發現罕見的條斑飛蟲於葉片、芋莖部位為害，影響生育。

其生態特性，雌蟲以產卵管刺破葉柄外皮，將卵產於組織內，產卵孔呈黑褐斑點，孵化後之 1-3 齡幼蟲移棲於葉柄凹陷基部，4 齡後活動範圍逐漸擴大，以葉柄為棲息活動場所，吸食汁液，形成吸食孔黑變之斑點，使葉柄組織變硬脆易折斷，芋塊莖甜度及品質變劣。

防治方面，目前尚無正式推薦防治藥劑，為應農友防治之需，可參考選用 2.8%畢芬寧乳劑 1,000 倍或 9.6%益達胺溶液 3,000 倍噴施，每隔 7 天一次，約 2-3 次，但必須遵守安全採收期。

■預防水芋軟腐病 種芋消毒處理

種芋消毒對象為芋細菌性軟腐病附著於種芋的病原菌，其消毒藥劑種類、倍數與浸漬時間如下表：

藥劑	倍數	浸漬時間
50%免賴得可濕性粉劑	1,000 倍	浸漬 60 分鐘
35%依得利可濕性粉劑	1,500 倍	浸漬 10 分鐘
58%鋅錳滅達樂混合可濕性粉劑	400 倍	浸漬 10 分鐘

■處理步驟與方法

- 1.自清潔無病園區採取種芋，每分地需苗 2,800-3,300 株（行距 90 公分 x 株距 30 公分）。
- 2.以方型膠桶藥液稀釋後將芋苗（每捆 50 株）置於其中，藥液浸淹至芋頭部位。
- 3.芋苗取出俟藥液滴淨陰乾後方可種植。
- 4.為有效及節省使用藥劑可連續使用二次，但應補足水量與藥劑量。

■栽培管理配合要點

- 1.栽種田區避免連作，宜採水、旱作物輪作。
- 2.芋苗自無病田區採取，生育期中隨時清除病株殘莖。
- 3.栽種前整地時施用 SH 土壤改良添加物，每公頃約 1,000 公斤。
- 4.種植前配合地下害蟲及生育期間福壽螺之施藥、阻隔防治。
- 5.生育期間，尤以種植初期避免深水狀態，應適度作水、旱交替管理。