

## 水芋栽培管理 - 病蟲害防治管理

88/03/25 花蓮區農情資訊 129

花蓮地區種植的水芋，主要集中在吉安鄉，是吉安鄉一鄉一特產的代表作物。水芋因栽培容易，年收益每一公頃平均可達新台幣二十五萬元以下，屬高經濟的蔬菜作物。花蓮縣壽豐鄉、玉里鎮及宜蘭縣之各鄉鎮，均有農友零星栽培，面積有逐漸增加趨勢。水芋栽培生育期中，會發生下列的病蟲害而影響正常生育，其防治管理的方法如下，請農友參考採行。

### ■軟腐病

屬細菌性的病害，定植後之幼株期，受害後芋苗頭部腐臭為明顯症狀，並會造成缺株現象。芋苗應自無發病區採取，並以 35%依得利可濕性粉劑 1,500 倍或 58%鋅錳滅達樂可濕性粉劑 400 倍稀釋液浸漬 10-25 分鐘，陰乾後再種植，可有效降低被害。除此田間出現發病株，隨即清除以減少傳染源。

### ■疫病

每年 4-11 月生育期中氣候多陰雨、露水時間長且日照少時極適合發生蔓延，葉片受害後呈破裂乾枯而影響生育。防治方法暫行參考，發病初期以 58%鋅錳滅達樂可濕性粉劑 500 倍或 76.5%銅滅達樂可濕性粉劑 1,000 倍噴施，每隔 7 天一次，連續 2-3 次。

### ■斜紋夜盜蟲

生育期中均會出現為害，尤以 3-5 月、7-8 月及 10-11 月間特須注意田間棲群密度。防治法，園區自種植後即懸掛性費洛蒙緩釋誘引劑。幼蟲出現為害時以 2.8%畢芬寧乳劑或 2.8%賽洛寧乳劑 2,000 倍噴施，每隔 7 天施藥一次。

### ■赤葉滿

在乾旱季節蟲口密度短時間內即會急驟增高，滿體群棲葉背形成白色斑點黃化現象，使生育停滯。防治藥劑暫以 2.8%畢芬寧乳劑 2,000 倍或 25%新殺滿乳劑 500 倍於初發生時噴施。

### ■條斑飛蟲

以 8-9 月份蟲口密度較高，於葉柄部位棲息吸食汁液並使吸食孔黑變易折斷。防治時暫以 9.6%益達胺溶液 1,500 倍或 2.8%畢芬寧乳劑 1,000 倍於初發生時噴施，連續二次。

### ■福壽螺

週年發生為害，尤於幼株期吃食幼嫩心葉、葉片、葉柄、球莖，造成缺株必須補植。田間發生以 8%聚乙醛可濕性粉劑，每公頃用 0.6-1.2 公斤加水稀釋均勻噴施田面，並保持 1-3 公分水位 5-7 天。