

氣候炎熱地形雨 水芋病蟲易發生

88/09/25 花蓮區農情月刊 138

水芋是花蓮地區的代表作物之一，其栽培管理容易，市場價格平穩，農友收益較其他作物高，因此近年來栽培面積有增加的趨勢。目前宜蘭、花蓮地區的總栽培面積近 600 公頃，其中又以花蓮縣吉安鄉約 270 公頃的栽培面積最大。

水芋的種植期很長，從 7、8 月至翌年 1、2 月皆可種植，種植十個月後即可採收，由於今年的夏季氣候與往年不同，受到熱帶低氣壓的影響，午后或夜間時有降雨，降雨日數多而且露水時間長、濕度高，根據本場植物保護研究人員在試驗調查中發現，各芋田有疫病發生與蔓延現象，造成芋葉乾枯，同時也因光合作用不足而影響正常發育。

近期芋田出現斜紋夜盜蟲為害，由於夜盜蟲屬於雜食性害蟲，可以為害多種蔬果作物，具有高度威脅性，多年前曾在吉安鄉造成嚴重為害，農友損失重大，為避免疫病擴大，以下將提供疫病及斜紋夜盜蟲的防治方法供農友們參考，並請在施藥後，注意安全採收期，避免有農藥殘留的疑慮。

- 1.疫病：生育期間氣溫平均持續於 20 以上至 27 ，日降雨量 2 公厘以上，露水時間逾 8 小時，濕度超過 85% 之條件下連續三天時即應選擇 58% 鋅錳滅達樂可濕性粉劑，每公頃每次用 2.5 公斤稀釋 400 倍或 68.7%，多保鏈黴素可濕性粉劑，每公頃每次用 1.0 稀釋 1,000 倍，每 5-7 天噴施一次，連續 2-3 次。施藥時必須添加展著劑，以確保施藥的效果。
- 2.斜紋夜盜蟲：以幼齡期之幼蟲為防治重點，老熟幼蟲耐藥性較強，藥劑應輪流使用。藥劑可選用 2.8% 畢芬寧乳劑，每公頃每次用 1.0 公升，稀釋 1,000 倍。或 40.8% 陶斯松乳劑，每公頃每次用 1.0 公升，稀釋 1,000 倍。每 7 天左右噴施一次，連續 1 至 2 次。栽培田區以性費洛蒙全年誘殺雄成蟲，每公頃設置 5-10 個誘蟲盒，懸掛高於生長點 50-60 公分處，每月更新一次誘引劑。並經常清除誘蟲盒的蟲體，以持續誘殺效果。