

山蘇主要病蟲害生態及防治研究

楊大吉 陳任芳

山蘇原生長在陰暗富有濕氣之山間地面或樹上，近年來成為花蓮地區之重要經濟作物，栽培面積達315公頃，為本地農民帶來豐厚之收益。但因為求量產目的而採用集中栽培管理，病蟲害隨之發生及蔓延。經調查主要病蟲害有葉枯病、輪紋病、菌核病、白絹病、炭疽病、葉芽線蟲、柚葉並盾介殼蟲、蝸牛及蛭蟪類等。以柚葉並盾介殼蟲、葉芽線蟲及蝸牛蛭蟪類發生較普遍。葉枯病、及白絹病於高溫多濕時零星發生；炭疽病則發生於管理不良田區；柚葉並盾介殼蟲可普遍於各山蘇栽培田發現，並且終年皆可發現其為害，但於夏季高溫乾燥時期為其生長、發育及擴散之重要時期，介殼蟲主要是以刺吸式口器刺入植株內吸取汁液，若山蘇葉片上介殼蟲過多則會造成植株葉片營養不良而造成黃化、萎凋，嚴重時可使植株死亡。室內藥劑篩選以馬拉松800倍、苦楝油600倍、畢芬寧1500倍防治效果較好。蝸牛蛭蟪類則全年發生並取食嫩葉，影響產量甚鉅，防治上以6%聚乙醛餌劑每平方公尺1克防治效果較好。