

## 山藥主要病蟲害生態及防治研究

楊大吉 陳任芳

山藥為近幾年來本區積極推廣之新興作物，栽培期間時常遭受各種病蟲害為害影響生育，經調查有黑盲椿、葉?、柑桔粉介殼蟲、旋花微刺薊馬、菝契長頸金花蟲、青銅金龜、螺旋粉蝨、黃腹斜紋天蛾、斜紋夜蛾、長毛根有等害蟲。以及炭疽病、莖枯病、銹病。其中又以黑盲椿及炭疽病為害較嚴重，時常造成植株葉片黃化、落葉，甚至枯死。黑盲椿 (*Harpedona marginata* Distant) 屬於昆蟲之半翅目 (Hemiptera) 盲椿科 (Miridae) 害蟲，生育初期尚無為害情形，於五月中下旬開始為害，初發生時從田區邊緣之植株開始為害，並於夏季七至九月之高溫期間迅速蔓延至全區，至十二月尚可看見其為害。炭疽病主要為害葉片，目前發現兩種病徵，一為輪紋狀 (*Colletotrichum* sp.)，另一為點狀病徵 (*Gloeosporium* sp.)，於夏季高溫多濕時開始發生，至山藥生育後期皆可見其為害。黑盲椿室內藥劑篩選結果以益達胺1500倍、畢芬寧1500倍、亞滅培4000倍及第滅寧1500倍防治效果較好。炭疽病則以免賴得3000倍、撲克拉3000倍及貝芬硫琨防治效果較好。