

薑科作物切花重要蟲害綜合防治研究

陳明昭

花卉是集資本及技術於一體的密集產業，為本省少數能因應及減少WTO扣關衝擊之農作物之一，且可能帶來另一個農業奇蹟。因此政府為開創花卉產業的光明遠景，積極發展花卉產業。

由於花卉著重觀賞，栽植期間有任何病蟲為害之瑕疵，商品價值頓減。有鑑於此，舉凡球根生產、栽培期間以至於儲藏階段之病蟲害管理工作益形重要。

試驗於鹽埔種植薑科作物地區和本場薑科作物試驗區做為試區，於生育或開花期間，調查其蟲害及有害動物發生種類，結果發現害蟲以玉米螟、斜紋夜盜蛾、擬尺蠖、薑金花蟲、香蕉交脈蚜、太平洋臀紋粉介殼蟲、葉蟬類、葉蟎及有害動物有小蝸牛等為主，其主要危害根莖、嫩葉、葉背、花蕾及花瓣等；其中又以蛾類之玉米螟危害較嚴重。防治對策方面，因目前在薑花類尚無正式推薦防治藥劑，而以3種藥劑包括微生物製劑蘇力菌1000倍、微生物製劑蘇力菌1000倍+44.9%陶斯松1000倍、2.15%因滅汀1000倍等藥劑及CK進行篩選以防治蛾類，結果顯示以2.15%因滅汀1000倍效果最好(圖1)。

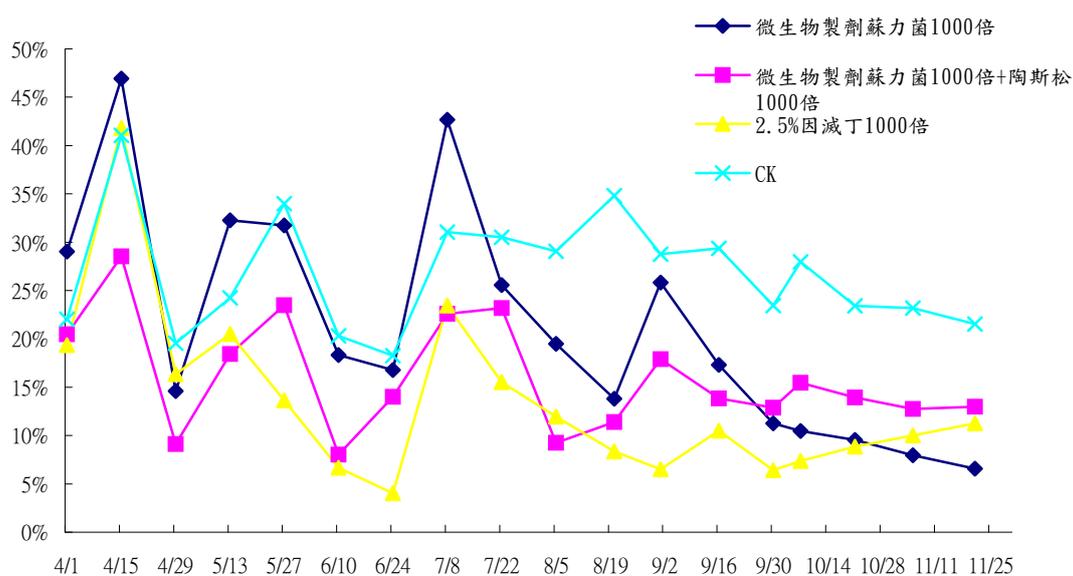


圖1、以5種藥劑防治蛾類比較