

# 洛神葵栽培及病蟲害管理技術

文、圖/ 陳敬文、王誌偉



以穴盤進行洛神葵育苗

酸性( $\text{pH } 5.5\text{--}6.5$ )之砂質壤土或石礫地。為一年生植物，以種子繁殖，可依適當的行株距( $2 \times 1.5$ 公尺或 $1.5 \times 1$ 公尺)於本

田中開挖植穴進行點播，每植穴播入3-4粒種子；或以70格穴盤育苗，介質以泥炭土、珍珠石及蛭石混拌，於株高10-15公分(或2片本葉展開)時定植至本田。

洛神葵屬短日照植物，於晝短夜長的秋天時節(通常是9-10月)開花，為使植株有充足的營養生長期，發揮作物最大生長潛力，播種期以4至6月為宜，過早或過晚播種會造成小株即開花的情況，降低株高及單株產量。洛神葵耐土壤貧瘠，肥料推薦用量每公頃為氮素135-



洛神葵萎凋病，植株出現葉片失水、萎凋下垂之病徵。

180公斤，磷鉀40公斤，氧化鉀45-180公斤，分三等份施用追肥，分別於種植後20-30天、40-60天及開花前施用，其他栽培管理可參考洛神葵良好農業規範(TGAP)。

洛神葵種植於排水不良田區易發生萎凋病，為土壤傳播性

病害。發病初期根部遭病原菌感染不易察覺，出現植株葉片失水下垂時，已無法回復。近地處莖部褐化，罹病後期根部褐化腐敗，全株呈乾枯狀。本病害發展迅速，防治不易。前一年度田區發病率如果超過5%，建議輪作小米、臺灣藜等作物，以降低土壤中病原菌族群密度。田間出現病株時，儘快拔除以免擴散。洛神葵栽培中後期，如田間小綠葉蟬密度高，易引發由小綠葉蟬傳播之菌質體病害，造成葉片黃化皺縮、植株矮小，大幅降低產量。防治小綠葉蟬可以參考核准使用於洛神葵蚜蟲類之藥劑，兼具防治效果，施藥時注意葉背及新芽部位，7天後再噴施一次，連續二次以提高防治效果。非化學藥劑防治以稀釋300-500倍之99%礦物油乳劑、苦楝油稀釋500倍或洗碗精稀釋300倍全株噴施，惟須注意應於傍晚或夜間使用，減少日照、高溫造成藥害的疑慮。農友在防治上若有任何問題，歡迎來電洽詢本場植物保護研究室(電話089-325015)。



洛神葵菌質體病害之主要病徵為葉片黃化、植株矮小。