



臺
東
區

農技報導

發行機關：行政院農業委員會臺東區農業改良場

發行人：林學詩

中華民國 102年 6月 出版

第**20**期

洛神葵有機栽培技術



圖/文 陳進分、許育慈

前言

洛神葵別名洛神花，屬錦葵科，廣泛栽培於南北半球之熱帶及亞熱帶地區，在臺灣主要栽培於東部地區，是臺東地區重要的特色作物，以金峰鄉、太麻里鄉、臺東市、卑南鄉等為主要產區。其果萼可加工成蜜餞、果醬食用或泡茶使用，加工產品為遊客喜愛之優良伴手禮（圖1、圖2）。



圖1. 洛神葵有機栽培—始花期



圖2. 洛神葵有機栽培—著果期

洛神葵有機栽培管理

一、選地

洛神葵生性強健，栽培容易，好溫暖之氣候，宜於低海拔排水良好地區栽培。另需注意鄰田作物種類，並留適當的隔離帶，以避免鄰田作物施用化學藥劑污染。

二、行株距

栽培洛神葵行株距為2公尺×1.5公尺，可促進通風，避免病蟲害孳生，田間操作也比較方便。

三、播種

選雨後的晴天播種，按行株距2公尺×1.5公尺之規格開挖植穴，穴寬10~15公分，深10公分左右，每穴播入種子3~4粒，播種深度3公分，覆土0.5~1公分，播種後5~8天即可發芽。

四、間拔

每穴種子如果全部發芽，植株互相競爭反而造成生育不佳，當苗高約10公分



圖3. 二次摘心後發育良好

左右進行間拔工作，將瘦弱株及不正常株拔除，僅留1~2株健康株即可。

五、摘心

摘心可矮化植株便於採收，增加果實數目。植株生長達30~50公分時進行第一次摘心，促進分枝生長，分枝枝條生長至30~50公分時再行第二次摘心，促進側芽生長，可控制植株之高度，增加開花數與著果數，達到萼片增產的效果(圖3)。

六、灌溉與排水

洛神葵為耐旱之作物，植株缺水時下位葉先行萎凋掉落，長期缺水時植株才會死亡。但水分對生育影響很大，缺水會造成發育延遲及產量降低，因此適當的灌溉是必需的。然洛神葵遇淹水時根部容易腐爛，應特別注意排水問題。

七、施肥

洛神葵是非常耐瘠之作物，如有適當之施肥，對產量及品質之提升頗有助益。施用混合有機質肥料〔主原料為蓖麻粕、菜子粕、棕櫚粕、米糠(全氮量5.0%、全磷酐2.1%、全氧化鉀1.5%、有機質80%、水分20%以下、pH值7.5)〕可增加產量(圖4)。

在種子發芽子葉展開後1個月第一次施肥，距離植株10至15公分處挖1淺穴將有機肥料100公克放入後覆土，再隔1個月在植株相對應邊以同法施第2次追肥，再隔1個月在植株未施肥邊以同法施第3次追肥，3次共300公克。緩坡地栽培，第1次施肥在植株上方，第2及3次施肥在植株左右方(圖5)。有機肥料埋入土中可避免雨水將肥料沖刷流失，雖增加些許勞力，但實際效益上是值得的。以洛神葵臺東3號每公頃有機肥施用量1公噸時，鮮果萼產量可達5.4公噸。



圖4. 粒狀有機肥



圖5. 挖1淺穴施有機肥後覆土

八、病蟲害防治

為了確保豐產與具有高品質，適時防治病蟲害為有機栽培成功與否最重要關鍵點，洛神葵有機栽培病蟲害防治方法如下：

- (1)栽培期間如有萎凋病發生，應挖除病株集中燒燬。要注意不要偏施過多氮肥，配合施用有機質肥料和磷、鉀肥。選地時，勿選擇萎凋病發病園區。
- (2)栽培期間如有斜紋夜蛾(夜盜蟲)發生，可將性費洛蒙誘餌裝於誘蟲器中，取一根竹桿插立土中，再將誘蟲器繫掛於通風處，離地約100-150公分。若能施行區域性的「性費洛蒙大量誘殺」，可以降低斜紋夜蛾在田間之數量。
- (3)栽培期間尤其在生育中後期8~11月間，如有蚜蟲發生，可釋放基徵草蛉捕食蚜蟲，同時可捕食粉蝨、木蝨、介殼蟲、蟎類，以及其他小型害蟲與蟲卵。七星瓢蟲可捕食蚜蟲類，以及粉蝨類、木蝨類、介殼蟲類、葉蟎類，以及鱗翅目、鞘翅目、膜翅目及雙翅目昆蟲的卵及初齡幼蟲。或施用4.5%印楝素乳劑2,000倍、90%苦楝油乳劑500倍、蓖麻油(加無患子液1:1乳化)稀釋800~1,000倍或99%礦物油500倍。
- (4)栽培期間尤其在生育中後期8~12月間，如有粉介殼蟲發生(圖6)，可利用天敵(如小黑瓢蟲、草蛉和其他捕食性瓢蟲)捕食粉介殼蟲。並清除有介殼蟲寄生之枝條、葉片及果實等集中燒毀，或噴施印楝素與窄域油防治之(圖7)。



圖6. 粉介殼蟲為害



圖7. 葉片上有粉介殼蟲分泌物時需立即防治

結語

洛神葵有機栽培時，農友應改變放任栽培方式，適量補充有機肥，並注意田間衛生。栽培田如有病蟲害發生，應立即使用防治資材及其他防治措施，在符合有機栽培之管理規範下，生產優質之產品，獲得最佳之利潤。