

洛神葵有機栽培模式之建立

臺東區農業改良場

陳進分

摘要

本試驗於臺東縣金峰鄉正興村之緩坡地進行，洛神葵臺東 1 號、2 號、3 號採直播方式栽培，栽培行株距為 2m×1.5m，每小區 10 植穴，每植穴 2 株，小區面積 30m²。施用之混合有機質肥料主原料為篋麻粕、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。試驗採每小區施用 1kg、2kg、3kg 3 個處理，不施肥為對照，3 重複。探討不同有機質施肥量對洛神葵臺東 1 號、2 號、3 號鮮果萼產量之影響。結果顯示，洛神葵臺東 1 號處理間農藝性狀並無顯著差異，經施肥之處理其側枝數、單、植穴果粒數、萼果鮮重、果萼鮮重、果萼乾重均比對照組高。調查每公頃產量發現，1kg 之處理為 2.0 公噸，2kg 為 2.2 公噸，3kg 為 2.0 公噸，均比對照組 1.4 公噸為高。洛神葵臺東 2 號各處理間，僅側枝數及果萼乾重達顯著差異，其餘性狀並無顯著差異。其每公頃產量，1kg 之處理為 3.5 公噸，2kg 為 2.1 公噸，3kg 為 3.5 公噸，對照組為 2.1 公噸。試驗期間因受颱風影響造成缺株，以致於 2kg 處理之產量比 1kg 及 3kg 之處理低。洛神葵臺東 3 號各處理間，除葉長外，其餘性狀均達顯著差異。1kg 之處理產量為 3.7 公噸，2kg 為 4.1 公噸，3kg 為 5.4 公噸，均比對照組 2.0 公噸為高。試驗結果顯示，洛神葵行有機栽培時，施肥量為影響果萼產量之主要因子，因此必需適當施用有機質肥料，才能提升果萼產量。

關鍵詞：洛神葵、有機、栽培

Key words: Roselle, Organic, Cultivation