

# 有機小胡瓜採種技術之開發與應用

臺南區農業改良場

趙秀滂

## 摘要

臺南區農業改良場以小胡瓜台南 1 號做為供試材料，進行有機小胡瓜採種之技術研發，包括有機採種田肥培管理、栽培密度及不同調製方式對有機種子品質之影響等試驗。選用小胡瓜台南 1 號做為供試材料，初步結果栽培介質以 1/3 河砂+1/3 真珠石+1/3 椰纖，混合調配保水肥輕質的育苗介質配合滴灌系統處理，可以明顯抑制土壤性病害發生；肥培管理方面不同施肥量處理，雖然各處理間植株生長勢以 3kg/m<sup>2</sup> 最佳，但採種量各處理間差異不大，所以施肥量建議以 1kg/m<sup>2</sup> 處理即可。栽培密度方面不同栽培密度處理，雖然各處理間植株生長情形以 75cm 生長勢最強，但採種量各處理間差異不大，所以栽培密度建議以 45cm 處理即可。傳統種子大多採用化學殺菌劑處理，因此不能符合有機農業不能使用化學農藥要求，因此以有機採種之有機小胡瓜種子為材料採用符合有機農法的滅菌處理，降低種子帶病原和育苗期感染病害。有機種子滅菌處理，共計有乾熱滅菌、漂白水消毒法及酒浸泡法等三個處理，其種子發芽率以乾熱滅菌較漂白水消毒法及白酒浸泡法為佳。

關鍵詞：小胡瓜、有機採種、滴灌