整枝與施肥對澎湖地區香瓜茄產量及品質之影響

韓青梅

本試驗之目的，擬探討香瓜茄最適之整枝方法、留果數、種植時期及有機肥施用量，以提升香瓜茄之產量及品質，增加離島農民收益。經 88 年秋作、89 年之春作及秋作等試驗結果得知，整枝以留 4 蔓，留果數則以留 3 果為最適宜，不但果實較大，糖度高，風味好，且合格果之產量高。在種植期試驗中，因香瓜茄性喜涼爽乾燥的氣候，故最適之種植時期，以 9 月 15 日為最適宜，其生產之香瓜茄果實品質優、糖度最高、合格果之產量亦最高，平均每分地達 2,730 公斤，比 8 月 15 日種植者增產 96%，10 月 15 日種植者次優，比 8 月 15 日種植者增產 65%，8 月 15 日種植者最差，因正值酷暑，氣候炎熱，不但定植存活率低，且存活者，初期生長勢極差，影響日後之果實品質及產量。合理化施肥技術不但提高產量、增進品質，更可節省成本，增加收益。由試驗結果得知，施有機肥者比不施者(CK)增產，有機肥之施用量每分地以施用 1,500 公斤最優，不但果實糖度最高 6.7 °Brix，單果最重，平均 206 公克，合格果產量亦最高，平均 3,584 公斤，比不施有機肥者(CK)增產 84%。有機肥多施，不但增加成本，且對香瓜茄並不有利，經試驗結果指出隨者有機肥施用量之增加，香瓜茄果實之品質及產量反而有降低的趨勢。