

# 茭白筍有機栽培技術觀摩會

文／圖 郭肇凱 魏芳明 洪惠娟 蔡宜峰 陳俊位

台中區農業改良場於9月4日假埔里鎮珠格里舉辦「茭白筍有機栽培技術觀摩會」，陳榮五場長率同相關技術人員與與會農友做了熱烈的討論交流。近年來由於台灣地區栽種茭白筍的技術已非常成熟，許多農友為了避開茭白筍豐產時期的價格低檔，紛紛改變栽培曆而提早或延後種植，試著以夜間電照等之人為方式調節自然環境下的生長條件而使茭白筍可以週年生產，但是地球的暖化造成氣候的不穩定性，改變自然栽培曆方法的風險與成本非常高，因此陳場長建議可嘗試以回歸自然之有機栽培方式來種植茭白筍，本場技術人員推薦栽種茭白筍有機栽培合理化施肥用量為基肥施用有機質肥料每公頃10-15公噸，追肥為定植或宿根後30天開始施追肥，約每隔20-30天施用乙次有機高效肥，每分地施用約75-100公斤，每一期作約施用8-10次。施肥時宜將有機質肥料(基肥)及有機高效肥(追肥)儘量以掩埋方式混入農田土壤中為宜，以避免肥料的流失；綜合茭白筍有機栽培合理肥料用量為氮素約400-500公斤/公頃/期作，磷鉀約300-350公斤/公頃/期作，氧化鉀約360-420公斤/公頃/期作。經本場的試驗研究發現，茭白筍

植株的分蘗數在施用有機肥後會有顯著的增加，最直接的影響就是茭白筍的產量，茭白筍青殼取當種在試驗期間隨著氣候逐漸轉熱的第一期筍的尾暨至第二期筍間之產量比對照組約多了20%，並可以降低茭白筍基腐病發生的機率，試驗田的兩期總產量亦並不遜於一般慣行栽培產量的20-30公噸/公頃，而且有機茭白筍的種植往往會採用契作保障價格收購，因此不會受一般慣行栽培在產量上的多寡而劇烈波動。觀摩會與會的多數農友表示茭白筍有機栽培目前最大的問題就是病蟲害的防治，其中茭白筍長綠飛虱與銹病最為困擾，本場回應會以解決該項問題的方法列為往後研究重點，並先建議農友試用本場自行研發的木黴菌液肥觀察是否能減輕病灶。雖然，目前茭白筍有機栽培在病蟲害方面的防治與管理上並不像一般慣行栽培能在施藥後的立即見效，往往會受到許多的限制並需要付出更多的耐心與汗水，但是屬於安全農業中一環的茭白筍有機栽培對於自然、消費者以及農友的健康絕對是個三贏的新契機！



▲陳榮五場長率相關技術人員赴埔里地區舉行觀摩會



▲教導農友如何自行DIY有機液肥



▲田間說明施用有機肥的種類與方法