



高雄區農情月刊

第214期

贈閱

國內郵資已付
屏東郵局173號
許可證

屏東誌字第017號
雜誌交寄

發行機關：行政院農業委員會高雄區農業改良場
發行人：黃德昌 總編輯：楊文振 主編：吳倩芳
網址：<http://kdais.coa.gov.tw/view.php?catid=9>
為民服務單一窗口專線電話：(08) 7389026
地址：屏東縣長治鄉德和村德和路2-6號 Tel: (08)7389158
承印：利吉印刷有限公司 Tel: (08)7232993
行政院新聞局出版事業登記字號：臺省誌字第827號
中華郵政屏東誌字第017號執照登記為雜誌交寄
GPN：2008600227 工本費：5元



「香茹穩定栽培技術」觀摩會 開啟香茹量產新模式

文／羅文冠
施純堅
圖／吳倩芳



黃場長主持成果說明會

本場改變香茹粗放栽培模式，以穴盤苗代替種子直播，利用黑色塑膠膜及抑草蓆抑制雜草，以藍耕進行周年栽培，成功建構香茹量產技術，特於7月1日(週三)上午在場內舉辦「香茹穩定生產技術」示範觀摩會，觀摩會由黃德昌場長主持，羅文冠助理研究員簡報試驗成果，產、官、學各界參加踴躍，研究香茹機能性成分超過10年的義守大學洪哲穎教授，也出席說明香茹優越的保健功能，參加人員互動熱烈。

香茹(*Glossogyne tenuifolia*)又名風茹或鹿角草，為多年生菊科香茹屬植物，是澎湖地區重要的保健作物，自古以來被澎湖居民當作消暑解熱的青草茶，也深受觀光客喜愛，但102年衛福部才將其正式列為傳統食品品項。臺灣地區香茹主要分布於澎湖縣、屏東縣及臺東縣等3個地區，其中以澎湖縣分布最廣。根據本草綱目記載，香茹具有消炎、解熱、利尿等功效；近年來許多學術期刊相繼報導，香茹富含多種植物精油及鐵、鈣、鎂等微量元素，且含有3種類黃酮及24種綠原酸等成分，不但具有抗氧化、抑制發炎、抗細胞突變、抗B型肝炎、預防肺腺癌(A549病株)、預防骨質疏鬆的功能，更有降血脂、血糖及血壓等代謝症候群的功效，很有潛力發展成為保健產品，本場並已開發成功香茹即溶茶包、濃縮膠囊及錠劑的加工技術。

香茹對逆境容忍度高，栽培容易，少有病蟲害發生，但目前僅在澎湖地區有經濟生產，種植面積約8~10公頃，年產乾

草約40公噸。其量產關鍵在於栽培時期的雜草控制及良好排水，調查顯示，目前香茹每期作平均生產成本約25萬元，除草工資約占總生產成本的86%。近年來因農村人口老化，澎湖的香茹耕作面積及產量都呈下降趨勢，無法滿足產業需求。因此，本場積極建構安全穩定的量產技術，並在澎湖以外地區進行試作，期望擴大栽培面積，滿足市場需求。經多方測試結果顯示，利用穴盤育苗，配合「畦面覆蓋」栽培，全程不需施用殺草劑，且減少55%除草工資，達到安全、省工、降低生產成本的效果。103年秋季在嘉義地區，依此模式以慣行農法試作，結果栽培期縮短1個月，每公頃可生產4.1公噸乾草，春作每公頃淨獲利近20萬元，估計全年(共春、秋二期作)可獲利50萬元以上。今(104)年更在屏東縣潮州鎮，請青年農民—林

文榮先生嘗試以有機方式栽培，結果香茹生長良好，幾乎沒有病蟲害發生，並可以有效控制雜草；只可惜，採收前遇上連續梅雨，數日積水造成根部腐敗，以致全軍覆沒。此次在本場展示的栽培模式，採「畦面及畦溝覆蓋」以抑制雜草，並做高畦加強排水，同時也示範可全年栽培，保留宿根的藍耕栽培模式，成果都非常良好，所有參加人員都興致勃勃，躍躍欲試，咸認只要能建構完整的產業鏈，香茹的確是值得發展的保健植物。



義守大學洪哲穎教授說明
香茹優越的保健功能



出席的加工業者提供意見



香茹穩定生產模式生育情況良好



可周年栽培並留宿根的穩定生產模式



田間觀摩及討論



來賓仔細觀察香茹生長情形



香茹穩定生產模式觀摩會各界出席踴躍