

# 香茹草在臺灣本島種植模式及未來應用

文·圖／侯昇諭



圖1.香茹草栽培易雜草叢生

香茹草 (*Glossogyne tenuifolia* (Labull.) Cass.) 又名風茹，為多年生宿根性菊科 (Compositae) 植物。主要分布於南亞至澳洲及法屬卡里多尼亞 (New Caledonia) 島等海岸線地區，全球有 6 個種，而臺灣地區僅有 1 個種，主要分布於澎湖、屏東及臺東等 3 個地區，以澎湖縣分布最廣。長期以來當地民眾早已發現香茹具有治療中暑與增強免疫力的功效，因而將香茹草作為青草茶飲用。最早紀錄於邱年永先生在 1972 年發表的「臺灣百草茶之組成與原植物調查研究」一文中，但一般認為澎湖地區的利用應在更早之前。國內僅於澎湖地區有經濟規模生產，87 年於湖西鄉白坑村成立全臺第 1 個「香茹產銷班」，現增加至 3 個產銷班，種植面積約 9 公頃，年產乾草約 60 公噸。

香茹草富含鐵、鈣、鎂等微量元素與 30 種以上植物精油、3 種類黃酮及 24 種綠原酸等成分，具有抗氧化、抑制發炎、抗細胞突變、修補化學性肝炎、B 肝發炎、防治肺腺癌及預防骨質疏鬆等機能性，且已在國際性學術期刊發表，深具市場潛力。但澎湖地區近年來受限於務農人口高齡化，耕作面積有逐年下降趨勢，因此產量逐年減少，無法滿足加工產業的需求。為將此項作物推

廣給大眾，本場黃德昌場長指示研究人員，於澎湖以外地區進行試種，期能擴大栽培面積，以滿足需求。

香茹草在臺灣本島栽培首先要解決的問題是田間雜草防治。經調查，平均每期作雜草防除約需 300 工 / 公頃，成本約 27 萬元，占總生產成本 86 %。若以萌前殺草劑 (施得圃等) 進行防治，則生育期間仍有雜草陸續萌發，且會讓消費者對其保健功用有負面疑慮。為澈底解決雜草問題，本場開發穴盤育苗配合【畦面覆蓋】的生產模式，103 年 9 月在嘉義縣六腳鄉進行試種成果顯示，不必施用殺草劑，亦可減少 55% 除草工資，達到安全與

省工的雙重效果，且生育速度快，生育期間僅需 3 個月，較同期在澎湖地區栽培者縮短 1 倍時間，每公頃可生產 4.1 公噸乾草，約增產 1.7 倍，淨獲利約為 15.3 萬元，且乾草收獲調製後泡茶飲用，仍保有其特殊風味，值得推廣農民使用。

香茹草在轄區特用作物中，最有科學證據證實其機能性成分及保健功能，本場已從上游「品質與量產技術的提升」與下游「濃縮即溶茶包」、「膠囊」及「果凍」等多項產品的開發，建構「香茹草產業一條龍」的產業利用模式，未來香茹相關生技產業之發展深具潛力，值得產業界重視。



圖2.以穴盤苗配合畦面覆蓋，香茹草生長發育情形良好(左：定植後20天；右：定植後60天)。



圖3.黃場長與業者現場視察嘉義縣六腳鄉試種成果



圖4.不同產區香茹乾草之比較(左：澎湖，右：嘉義)。

## 104 農躍南台灣 農林漁牧總動員

本場訂於 104 年 2 月 7 日辦理「104 農躍南台灣 農林漁牧總動員」迎賓日活動，內容涵蓋研發、技轉成果及生技展、優質農特產品及地方料理展售、創意活動、盆栽組合 DIY、限時採鮮蔬菜及「蓮霧、蜜棗冠軍 PK 大賽揭曉」等活動——「有呷攞有掠」！

歡迎各界蒞臨參觀與指教，詳細活動內容請隨時參閱本場網站公告。

