

山蘇蕨菜種苗繁殖示範成果觀摩會

山蘇蕨菜屬於鐵角蕨科，是多年生大型著生的蕨類植物，原為山林裏的野生產物，多年來即是原住民同胞採食的野菜，自民國80年起逐漸受到消費者的喜愛，廣為山海產店及餐館的採用，而成為東部地區的特產名菜。由於市場的需求快速成長，栽培面積亦隨之不斷擴大，目前花蓮及宜蘭地區已陸續成立15個山蘇產銷班，栽培面積超過280公頃。因專業栽培山蘇每公頃的種苗需求超過2萬株，使得山採種苗的取得愈加不易，而且引發了破壞生態環境之虞。

本場經過多年來的積極研發，在山蘇的孢子繁殖種苗技術上已臻成熟，遂與原住民委員會共同合作，自89年起在花蓮縣秀林鄉佳民村盧阿雪農友處，設立了山蘇種苗繁殖示範園，並將本場研發之山蘇種苗繁殖技術轉移給原住民農友，目前已能順利的自行大量生產山蘇種苗。由於人工繁殖的山蘇種苗不僅遠較山採苗環保，且因具有根系完整的優勢，定植後可較山採苗提早半年開始採收，極具競爭力。為了將這項成果介紹給更多農友，本場特於10月18日召開觀摩會。



▲侯場長向與會來賓介紹山蘇產業的發展現況與今後努力的方向

農友在進行山蘇種苗繁殖時，首先應對品種來源加以確認。由於台灣常見的山蘇品種有南洋山蘇、台灣山蘇、皺葉山蘇及圓葉山蘇等數種，其中以南洋山蘇的食用口感較佳、產量也最高，目前已成為消費市場的主流；其特徵為中肋遠軸面具隆起之脊，葉柄極短，植株最為高大。

農友可選取大型的南洋山蘇植株，用刀片將其葉背已成熟而呈褐色的孢子刮下集中，播種於置有濕潤水草等介質的育苗盤中，每盤內均勻撒佈0.5-1公克，於設置自動噴灌之遮蔭網設施內，注意保濕，一個月後已可看見山蘇的原絲體及原葉體陸續形成；約三個月後幼孢子體形成，待山

蘇幼孢子體長至3-5公分時(約需1年的時間)，即可移植至35格穴盤，並施用液肥作促成管理，然需特別注意液肥濃度，以免造成肥害；俟山蘇小苗長至20公分左右，即可進行定植或出售。

雖然山蘇蕨菜是近年來發展得最為成功的原生蔬菜，在短短十年間，已從默默無聞的原住民野菜，一躍成為全台各地餐館筵席上當紅的健康美食；然而，由於栽培面積已急速增加，侯場長特別提醒所有與會農友，今後如要繼續擴大山蘇產業，應特別考慮到市場的供需情形；而本場也將朝山蘇菜產品多樣化利用的方向繼續努力，希望能更加提高農友的收益。



▲南洋山蘇花因口感較佳，最受市場的青睞