

北部地區林下經濟作物栽培管理示範講習會紀實

五峰分場 李岱耘 03-5851487 分機 15

「林下經濟」是一種混農林業，宗旨在保持森林覆蓋率及林地生態環境的前提下，以友善栽培的方式在造林木下種植高經濟價值的作物，使農民在育林造林的同時保有中間收入，目前已核准的林下作物有段木香菇、金線蓮、林下養蜂、臺灣山茶、馬藍及天仙果，共6項。為因應不同造林的林木階段或是類型的林下環境，計畫研究後可開放更多品項供林農選擇。

本場今(112)年11月3日及11月17日，分別於新竹縣五峰鄉和平部落竹林養生村與農業部林業及自然保育署新竹分署大溪工作站，辦理「北部地區林下經濟作物栽培管理示範-藥(食)用石斛及樹豆林下栽培技術」課程。

本場林宜樺助理研究員講授藥(食)用石斛林下栽培技術時指出，石斛蘭適合生長在高濕度且半遮陰的岩石或樹皮，為少數可同時提供食品使用之中藥材之一，因此，經濟價值高，其中以鐵皮石斛利用及研究最廣。鐵皮石斛在春季以棉繩固定在造林木主幹上，夏季是主要的生長期，秋冬季停止生長並落葉，可採收鮮莖販售或烘乾磨粉出售。本場莊子平計畫助理講授樹豆林下栽

培技術時表示，樹豆是原民特色傳統作物，常常跟豬腳一起熬煮成增加體力的「勇士湯」。樹豆屬豆科，根具備固氮能力，配合發達的根系，可改善土壤理化性質及增加土壤肥力，可在造林木定植初期時栽種。另，因北部地區冬天多低溫及陰雨，應選擇北部地區的早生地方品種樹豆才能順利收穫。

本場透過研究藥(食)用石斛及樹豆在林下栽培的方式，除了可幫林農增加收入外，也能為臺灣林業及農業的永續發展貢獻一份心力。



▲本場林宜樺助理研究員講授藥(食)用石斛林下栽培技術



▲和平部落竹林養生村創辦人郭文標先生講述部落農業發展近況



▲農業部林業及自然保育署特派新竹分署竹東工作站朱劍鳴主任(中站立者)率領同仁蒞臨指導



▲林業及自然保育署竹東工作站朱劍鳴主任(左1)、本場五峰分場馮永富分場長(左2)、竹林養生村創辦人郭文標先生(左3)及本場葉志新副研究員(左4)共同討論林業及農業與部落合作的可行性及未來發展



◀與會農友熱情參與