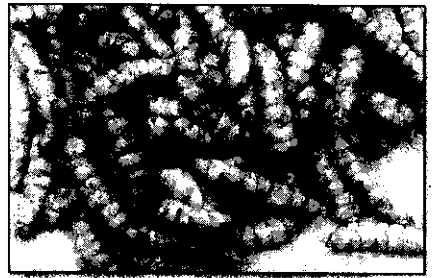


林慕聯繁殖「冬蟲夏草」幼苗有成

利用組織培養技術 引進大陸名貴中藥材 歡迎民衆索取種植

冬蟲夏草

(記者黃冠元台東報導)利用組織培養技術,成功的繁殖原本生產在大陸青海、四川一帶的中藥「冬蟲夏草」幼苗。農友林慕聯昨天起在台東縣農會生鮮超市前廣場提供小苗供人索取,歡迎有興趣的農民和民衆前往索取和種植。



林慕聯表示,以組織培養技術繁殖而成的冬蟲夏草幼苗,只要加以培土施加有機肥並種在砂質土壤或泥碳土即可,淤約在二月以後會開出紫色的小花,約四、五個月後即以採收球莖,由於葉片有絨毛又抗病力強,病蟲害少只須注意預防蚜蟲,比種植蔬菜還輕鬆。

有鑑於冬蟲夏草是名貴的中藥材,在政府開放觀光旅遊以來,許多民衆前往大陸旅遊時經常會買到贗品,甚至會買到夾有鉛條或牙籤的情況,萬一誤食又會傷害身體。林慕聯到大陸旅遊,以青草藥名義引進冬蟲夏草的植株到台灣,並且以自己對蘭花組織培養繁殖的技術心得,終於成功的繁衍出冬蟲夏草的幼苗。西部原本向林慕聯買花的業者獲悉以後,認為種植冬蟲夏草具有發展潛力,馬上訂購如同種蔬菜一樣的加以種植,並且生產冬蟲夏草的球莖自己食用或供應餐廳。林慕聯認為,一般家庭庭院中所種的花花草草,大都只能觀賞並不能夠進一步的加以利用,如今繁殖成功的冬蟲夏草不但可以開花供欣賞,又可以長出球莖作為人們的「健康食品」,若是大家培育種植,野生的品種不會被採光而絕種,大家又能夠為維護家人的健康而盡心力,所以才決定先行提供樣品苗,讓有興趣栽種的農友或民衆索取試種看看。

透過生物技術的高科技開發手法,生產在大陸青海一帶的中藥「冬蟲夏草」,現在可以大量製造取得,這項成果已經引起飲料業界及醫藥的矚目,對敗血症、洗腎等缺乏免疫力的患者無異是項福音。

主導該項研發計畫的教授何小台表示,冬蟲夏草是名貴的中藥材之一,生產在青海半山腰,量少外,品質也因天候變化而不穩定。而在政府開放觀光旅遊以來,許多民衆在赴大陸旅遊時,經常會買到贗品,甚至以鉛條夾雜其中,受騙上當事小,誤食後可能危及生命。因此如何取得品質穩定的冬蟲夏草,一直是醫藥界關切的話題。

交大生物科技研究所所以冬蟲夏草為研究計畫的主要原因,是因為該植物經過植物細胞內的「多醣」成份,對人體的免疫功能有著「激增器」的效果。為了證實其「激增」事實,實驗室人員決定以白老鼠為實驗對象,先取得冬蟲夏草後,加水,注射到一批白老鼠的胃內;另一批只有注射葡萄糖水。經過一段時日的觀察,發現注射冬蟲夏草的白老鼠體內的網狀紅血球,增加十至十五倍;而網狀紅血球是製造新血的指標,等於是成熟紅血球的前身,也就是說其數量增加愈多,新血也會增加愈多。對敗血症、洗腎等缺乏免疫力的患者來說,能夠透過生物技術取得冬蟲夏草的「多醣」成份服用,來增加造血功能,不僅方便、快速,不必遠至大陸取材外,最重要的是,在實驗室的嚴格控管下,淬取的多醣品質會很穩定。

何小台表示,在研發過程中,實驗室人員先在實驗室內進行冬蟲夏草植物細胞培養的工作,接著再以加速器大量生產、淬取細胞內所含的多醣成份。而為了了解經過生物科技手法淬取的多醣是否與直接研磨成粉的冬蟲夏草,有著同樣的「藥效」,實驗室人員同樣以白老鼠進行實驗,也證實其製造新血的功能如出一轍。

這項成果已經受到醫藥界及飲料界的關切,而積極棋洽談中的飲料業者,更希望藉著生物科技的研發,將企業轉型為尖端食品、生物科技結合的產業。

(摘錄自台灣時報86.4.24)



當選全國十大傑出農家接受李總統嘉勉

傑出研究:冬蟲夏草·蝴蝶蘭
·金線蓮

東農花卉 負責人
聯鴻觀光蘭園

高貴藥材金線蓮 組織育苗中心
冬蟲夏草·蝴蝶蘭

園址:台東市中興路三段五七九巷54弄32號
(中興路橋下新生汽車教練場左後方)

電話:(089)220257

(089)220458

傳真:(089)225839

門市:(089)345353

郵政劃撥:06474701 林慕聯帳戶