

金門原生種一條根栽培

一、前言

一條根為一種野生大豆，匍匐性多年生草本植物，因為有細長之主根直伸入土壤中生長，故俗稱一條根。根部可治風濕關節痛。因本地居民常在各地尋覓掘取根部出售，由於銷路良好，一市斤 (500 公克) 售價約為新台幣 1000 元，大量競相挖取情況下，已漸頻臨絕跡，本所為保護植物資源，並善加保存與利用，故積極從事一條根人工栽培推廣。

二、氣候土宜：

一條根對土壤適應性廣，凡排水良好之壤土、砂質壤土均可栽培，因深根性，抗旱力強，忌排水不良之土壤，故栽培於排水良好有豐富有機質的壤土，可增加產量。生育適溫在攝氏 20-30 度，低溫則生長緩慢。生育中期須有充足之日照，以促進營養生長。

三、品種性狀：

根據中興大學葉茂生教授調查結果：金門一條根(野生大豆)共有澎湖大豆、蔓草蟲豆及闊葉大豆等三種。目前本所推廣之品種為闊葉大豆(*Glyine tomentella* Hayata.)，其形態蔓性草生，全蔓密生褐色絨毛，葉為羽狀三出複葉，小葉橢圓形，先端鈍，基部漸尖，長 2-5 公分，寬 1-2 公分；花冠紫色，呈總狀花序，花萼四裂，下部合成鐘形。雄蕊 10 枚，莢果直線形，有茸毛長約 3 公分，種子間不分節；

種子近球形，黑褐色，花果期為每年的 8-11 月。

四、栽培法：

(一)播種：於每年 5 月氣溫上升至攝氏 23 度以上，即可播種平均氣溫攝氏 25 度最適發芽；播種後應視土壤狀況，適度給予灌溉。若土壤濕潤，氣溫適宜，播種後 5-10 天即可開始萌芽，15-30 天後才可整區發芽完成。

一條根宜採用畦播，畦寬 80-100 公分播種二行，行距 40-50 公分，株距 10 公分；一條根因種子細小，開播種溝宜淺，覆土以不超過 1-2 公分為宜，因不行間苗及補植工作，播種時盡量精播均勻，每 10 公畝播量為 500 公克。

(二)肥培：一條根生育期長，基肥用量極為重要，每 10 公畝建議用量為 500~1000 公斤；施用腐熟的廐肥、雞糞、動植物殘渣為佳，在整地時(播種前)撒施於田間。

追肥之施用依生育情形而定，可於初期中耕、除草時行第一次施肥(每 10 公畝，施用台肥 2 號複合肥料 40 公斤)，以促進生長。第二次施肥依各土壤肥力不同，可視實際情況增減之。

(三)田間管理：一條根生育初期生長緩慢，應儘量預防雜草滋生，以免妨礙其初期生長；生育中後期，由於莖蔓匍匐生長，覆蓋畦面，管理可較粗放，亦可漸減少水分的供給，雨天時應注意田間排，以防根部腐爛，品質變劣。

(四)採種：於每年 10 月至翌年 1 月，種子陸續成熟，由於成熟期不一致，採種為一持續性的工作。在莢果呈黑褐色未裂開前，採收裝於網袋中，將其曝曬於陽光，讓莢果自動爆開脫粒；再去除果莢等雜質，並行種子篩選，保留飽滿之種子，以供栽培繁殖種植用。

(五)收穫：人工栽培二年之一條根，根長約 25-30 公分，根徑約 1.5-2 公分，即可採收，每分地(10 公畝)鮮根產量可達 100 餘公斤，產值約 10 萬餘元；採收時先剪去地上部莖葉，以深耕犁自畦之兩邊翻開，再行人工挖掘。掘起之根用水清洗泥砂後(若以出售鮮根為主，經涼乾後即可出售)，立即定型；用塑膠帶每 10 餘根捆一束，日曬一天後，即可解下塑膠帶，再攤開於陽光下曬乾，即可貯存待售。

五、用途：

據大陸「中藥寶典」記載，一條根具有平肝、健體止盜汗、強壯等功能。常用於治風濕症、強筋骨、壯身體。