

降低毛豆生產成本之途徑 降低毛豆產量與產率之途徑

✧ 陳庚鳳

毛豆為台灣重要的外銷豆類作物，目前佔總蔬果外銷量50%以上，以日本市場為主，近年來東南地區國家及中國大陸相繼開發此一產業，加上台灣地區工資上揚且僱工不易，致生產成本居高不下，因此如何降低生產成本，提高台灣毛豆之競爭力，是為目前毛豆產業重要之課題。

降低作物生產成本主要的途徑為省工栽培，另為減少生產資材費用。前者針對作物栽培管理，後者為經營體系之經濟成本，此兩者必須相互配合，才能達到事半功倍之效。茲分述如下：

省工栽培之方向

省工為在田間作業合理化的情況下，以機械化或自動化作業代替人工，達到減少勞力使用之目的。欲達此目的，可從經濟、技術及管理三大方向著手。

就經濟面而言，主要著力點為經營規模。台灣地區為小農制，每戶農家耕地面積小，一般均在0.5~1公頃之間，在個別經營下，整個作業難以發揮機械作業之效率，因而在作物生產過程皆大部份依賴人工，難以達到省工之目標。

在技術面而言，包括品種之選擇、種植方式、肥料施用、病虫害防治及收穫調製等生產過程，儘可能以省工技術栽培，減少支出。

至於管理方面，則著重於各項作業有效配合，以達到集團或共同經營的效率，如工作之配合、情報收集、共同經營組織之建立、及規劃等。

農民的具體作法

毛豆從播種至採收的生育期因品種、栽培季節而不同。一般而言，毛豆生育時間較短，只需75~85天左右，在如此的生育期要以最少的勞力來確保其生長良好，獲得理想的產量，必須考慮下列諸因素：

一、前作物肥培管理：前作物生長的好壞，對後作毛豆而言影響至鉅。最明顯為雜草生長量，如果前二作均為水稻田，則毛豆播種後，雜草滋生較少；相反的，前作為旱作，毛豆生育期間，雜草必較多。除草工必然較多，所以，前作物必須妥善加以管理。

二、品種選擇：在種植毛豆之前，必須先瞭解品種之特性，其生長勢，除考慮產量潛力外，生長勢為不可忽略的