

項目，生長勢強，產量高為最佳品種。

三、種子發芽能力：經營一種作物之成敗，主要在種子出土的能力良好與否。出土良好即獲得一半以上的成功，因此在種植毛豆時，特別注意種子的出土能力，以求事半功倍之效。

四、機工代替人工：目前種植毛豆，從播種至收穫均可利用機械化作業，以代替人工。然在機械化作業中，儘可能以集團栽培，來提高機械工作效率。

五、生物性及化學性技術：利用根瘤菌接種，增加植株固氮能力，減少氮肥施用。以性費爾蒙誘殺斜紋夜盜蛾，以減少噴藥次數。利用殺草劑防除雜草滋生，減少人工除草。

降低成本途徑

(一)設立毛豆生產專業區，將同一村落或灌溉系統相同的地段建立完整的耕作制度，使毗鄰的農地有其共同性的作物。採用集團或共同經營方式統籌購置所需的種子、肥料、農藥，再按各農戶實際種植毛豆之面積，使用數量分別計算負擔，減少批發至零售的中間費用。

(二)專業區內的田間作業，如整地播種、病蟲害防治、採收等委託固定農機代耕者統一作業，並訂定合理的收費標準，使代耕者能發揮最大的作業效率，而農戶亦因作業效率提高，代耕費用可因而降低。

(三)農用資材之有效運用。如肥料、農藥、必須配合技術人員之指導及作物的生長發育，適時適量的施用。以毛豆而言，許多農友每公頃氮素肥料已超過80公斤以上，噴藥時多種藥劑盲目混合，常常會降低藥效，浪費資材，徒增成本而已。

(四)加強專業區內的農民組織、及共同經營的向心力。各項資材的購置或支出公開化，減少農戶間相互猜忌的心理，提高農企業經營效率。

(五)多吸收農業新知，隨時攝取最新的農業資訊。如新品種推廣、新資材產品應用或新的栽培技術，以尋求多元化降低成本。

結語

降低毛豆生產成本，不外省工栽培，減少生產資材支出。前者減少人工力，而以機械或自動化來取代田間作業，就目前毛豆而言，從播種至採收大部份皆可以機械作業代替人工，然因種植面積分散，無法大規模企業化經營，致機械作業效率低，成本仍高。

因此設立專業區，建立完整的耕作制度，以集團或共同經營的方式，進行大規模的經營，不但機械作業效率提高，田間作業成本可獲降低，同時生產資材統籌運用與支配，減少中間費用；在適時適量的原則下，減少資材使用，避免浪費，由此雙重管道下，毛豆降低生產成本，方能如期達成。



FMC 機械採收毛豆作業