

臺東區毛豆之生產及展望

林萬居

毛豆為大豆莢果發育至八分飽滿時採收的鮮豆莢作為食用；此時種仁已近生理成熟，但莢果外觀仍然保持翠綠色澤，附有許多茸毛而稱之為“毛豆”。毛豆含有豐富的蛋白質、維他命A、C及E，一般除供蔬菜炒食用外，尚可做為休閒食品。根據農林廳82年年報之統計，本省年產量約7萬餘公噸，其中80%左右供外銷，國內消費量約占20%，為本省高屏地區特產之一；台東地區市場所出售之毛豆均來自高屏地區，大都為外銷之不合格品，近年來由於消費水準逐漸提高，而且毛豆消費形態亦有所改變，在台東地區除了作為蔬菜副食之外，亦為休閒食品之一，因此在台東地區生產供本區消費之高品質新鮮毛豆深具市場潛力，茲提供毛豆之栽培方法與目前栽培品種之特性，供農友參考。

一、栽培方法

(一)播種期：自二月上旬至九月下旬均可播種。

(二)播種方法及田間管理：整地栽培，行株距春、夏作40×15公分，秋作30×15公分，每公頃種子用量約為100—120公斤。施肥量為硫酸銨200公斤，過磷酸鈣330公斤，氯化鉀130公斤，其中氮肥半量及磷、鉀肥全量作基肥，其餘氮肥在花蕾形成時

及子粒充實期視植株生育情形分別施用各50%。播種後可施用萌前殺草劑拉草乳劑每公頃4—5公升，稀釋200—300倍使用或施得圃乳劑3—4公升，稀釋350倍使用，以防除田間雜草。

(三)主要病蟲害防治

1. 根潛蠅：可於整地前施用10%托福松（Terbufos）粒劑，每公頃20公斤。
2. 莖潛蠅：毛豆發芽出土後一週內噴施90%納乃得可溼性粉劑，每公頃施藥0.5~0.6公斤，稀釋1500~2000倍使用。
3. 夜盜蟲、切根蟲：施用90%納乃得可溼性粉劑，每公頃施藥量為0.5公斤，稀釋2000倍使用。
4. 鏽病：施用18.6%賽福寧乳劑，每公頃施藥量為1.3~1.6公升，稀釋750倍使用。

二、主要栽培品種介紹

(一)高雄選一號

植株高度約30~60公分，鮮種仁呈橢圓形，種皮淺綠色，百粒重約61公克，成熟乾燥後，種臍白色，種皮黃色，子粒呈圓形，百粒重約32公克。生育日數春作70~80天，夏作70~80天，秋作65~69天，合格

毛豆新品種高雄3號



莢公頃產量春作約6.6 公噸，夏作約5.3 公噸，秋作約5.4公噸。

(二)高雄二號

植株高度約51~63公分，鮮種仁橢圓形，種皮翠綠色，百粒重約91.5公克，成熟乾燥後，種臍白色，種皮淺綠色，子粒呈橢圓形，百粒重約33.9公克，生育日數春作84~88天，夏作80~86天，秋作74~75天，合格莢公頃產量春作5.5 公噸，夏作3.7 公噸，秋作6.4公噸。

(三)高雄三號

植株高度約42~59公分，鮮種仁呈橢圓形，種皮翠綠色，百粒重約90公克，成熟乾燥後，種臍灰褐色，種皮黃色，子粒呈橢圓形，百粒重約33.3公克，生育日數春作87~91天，夏作81~88天，秋作75~77天，合格莢公頃產量春作6.1公噸，夏作4.0 公噸，秋作6.9公噸。

三、展望

台東地區雜糧之生產原以飼料玉米為最大宗，然而飼料玉米之生產成本偏高，無法與國外之產品相抗衡，在政府積極準備加入G A T T之必然趨勢下，農業生產應改弦易轍，積極尋找具經濟價值及發展潛力之作物，毛豆除可供生產作為夏季蔬菜、解決本區夏季蔬菜之不足外，更能提供高蛋白質，高維他命含量之產品供消費者享用。或可因毛豆的生產形成本區旱作之新特色，將可因而增加農民收益。



台東縣試作之毛豆生育良好