

豇豆早春栽培

陳東鐘

一、前言

豇豆俗名菜豆，主要以嫩豆莢供作食用，不論是作鮮菜，或是冷凍加工、製成豆莢干，皆廣受消費者喜愛。豇豆生育特性為連續性開花結莢，因此嫩豆莢之採收亦為連續性，一般在播種後70天即可採收，採收期持續30天左右。其生育適溫為20~30℃具耐熱性且根部耐濕，在夏季生育旺盛，結莢多，豆莢產量高，品質優良；但秋冬季因溫度低以致生育緩慢，莢彎曲、空仁、細短且莢皮變薄，不合格莢比率增加，產量低，品質差。

由於豇豆栽培容易，本省各地普遍都有栽培，屏東、高雄、嘉義、彰化等縣為目前栽培面積較大的產區。根據台灣區果菜運銷公司蔬菜供貨量報告，豇豆在民國82年至85年不同時期之年平均供貨量及價格如下表：

供貨期 供貨量 及單價	夏季 (5月~ 10月)	秋冬季 (11月~ 翌年4月)	全年
年平均供貨量 (公噸)	2055.5	339.8	2395.3
佔全年供貨量 的百分比(%)	85.77	14.23	100
嫩豆莢年平均 價格(元/公斤)	19.19	29.01	

由上表顯示每年11月至翌年4月間栽培豇豆可獲較高收益，具發展潛力。但豇豆較不耐寒，在全省栽培環境中，僅高屏地區因冬季平均溫度較其他產區高出1~3℃，若再配合一些防寒措施及栽培技術，則可成為得天獨厚的早春生產地區。

二、早春栽培試驗

鑑於豇豆產量因立支架的方式及每穴留株數之不同而異，故本場以單網鋸管直立架、二支交叉竹架(慣行法)、四支交叉竹架及繫橫繩二支交叉竹架等四種支架方式與每穴留1、2、3、4、5、6株等處理探討對產量與品質之影響。其結果：以單網鋸管直立架每穴留2株處理區生產效果最佳，公頃產量春作14.2公噸，夏作12.7公噸分別比慣行法之處理增產4.5及12.0%，且品質為最優級。

在品種選擇與防寒處理方面以在來白莢品種與溪湖青莢品種進行試驗並配合以下防寒措施(1)田區四周圍2.7公尺高黑色塑膠網，畦面覆蓋銀灰色塑膠布，(2)田區四周圍2.7公尺高黑色塑膠網，畦面不覆蓋，(3)田間四周不圍塑膠網，畦面覆蓋銀灰色塑膠布，(4)不圍塑膠網，畦面不覆蓋(對照組)等四個處理，於11月30日播種，探討對產量與品質之影響，結

果如下：

品種方面，在來白莢播種後85天即可採收，比溪湖青莢提早10天左右，每公頃提早採收4,080公斤；平均嫩豆莢長54.8公分，比溪湖青莢長8.3公分；單莢重30.9公克，比溪湖青莢重0.7公克；品質及外觀上以在來白莢較受消費者喜愛，但兩個品種公頃總產量在來白莢14,891公斤，比後期產量較高的溪湖青莢減少14.8%。

防寒處理方面以處理(1)表現最優，比處



四週圍塑膠網畦面覆蓋比對照組佳



在來白莢品種生育最佳

理(4)對照區提早15天採收，4月上旬以前之嫩豆莢早收產量可增加20~36%。

另外，根據試驗資料採用大型平棚32目白色網室(造價每分地約8萬元)，網室內溫度比露地可提高3°C以上，在冬季對豇豆生長有很大助益，而32目白色尼龍網可阻隔及減低蚜蟲、豆莢螟及薊馬之侵入危害；而畦面覆蓋銀灰色塑膠布並以噴管於低溫時噴灌保溫，亦可降低早春栽培遭遇低溫時的損害。



冬天平棚網室豇豆早春栽培

三、結論

綜上而論，豇豆早春栽培宜選用耐寒性強，能提早開花結莢之在來白莢品種，於11月下旬播種，採單網鉗管直立架每穴留2粒之栽植法，並配合田區四周圍2.7公尺高的黑色塑膠網(或採用大型平棚32目白色網室)，畦面覆蓋銀灰色塑膠布等防寒措施以提早產期、增加產量，獲取最佳的收益。✎