

今年

栽培蕃茄

注意事項

王進生

近年來，本省的蕃茄栽培，已達到周年生產供應的地步，但以遠大的眼光來看本省的蕃茄事業時，在生產技術，或採收運銷技術上，仍有許多尚待改進的地方。

關於品種的選擇

蕃茄品種，在用途上，可分為青果用，加工用和兼用等三個大類，依各國蕃茄育種的趨勢看來，日本所育成的品種，以青果

的品種，以青果用品種為主，意大利所育成的品種，以加工用品種為主，美國所育成的品種，則以青果加工兼用品種為主。

本省以往栽培的品種，以日本品種的青果用品種為主。約十年前以前方引進美國的兼用品種，後來再引進意大利系統的加工品種，以應零星式的需要。

日本品種都是第一代雜種，比較抗病，所以受一般農友所重視，但除供應早期市場外，在加工方面未具任何有利條件，所以除將來運銷日本冬季市場外，前途並不大。

意大利品種發育期間長，植株容易茂盛，除臺南地區具有灌溉設備的地區行冬季栽培外，其產量較低。果實鮮紅，果肉厚，水分少，固形物多，在加工上，溫水處理後果皮易於剝離，適於加工。例如羅馬、紅頂等品種，都很適於本省栽培，但因本

省蕃茄加工事業尚未發達，迄未大量栽培。

美國品種不但適於青果用，而且能加工，尤適於製造蕃茄汁，用途較廣。目前的本省蕃茄品種雖以美國品種為主，但因加工方面無法配合，仍停留在青果供應的階段。以本省氣候，土壤條件來說，Manatee, Rutgers Marglobe, Homestead, Pea son, 等品種的利用價值都很高。

育苗定植的問題

本省四季氣候，都適於蕃茄種子的發芽育苗，因為植株生長環境良好的關係，以往都不重視育苗技術。因此，本省蕃茄很少在第一段或第一段至第二段有良好的開花着果。

蕃茄夏季育苗，應選晝夜溫度變化幅度較大的地區，例如在高冷地育苗，然後送苗到平地定植。或在平地選夜間較通風涼快的地點育苗亦可。秋季育苗，也應注意灌水、追肥等管理，保持植株生育順利，尤以使每一植株能有百分之一百的日光照射為要緊。除此，還應將有不經假植的育苗方法，改為一次假植的育苗方法。

本省蕃茄的單位產量並不高，原因是定植時方法過於粗放所致。

一般說來，北部南部的農友，定植方法較比中部農友為佳；因為中部蕃茄以採用水田種作者為多，為爭取時間，定植方法粗放，技術也差，尤以深植為最大之缺點。蕃茄苗株深植後，植株莖部被土壤埋沒的部分開始發生營養根，然後發育至正常的吸收根需要一段時間。在再生發根過程中，不但影響植株的生長發育，而且影響苗株原有根部良好的吸收能力，為害不少，一般農友認為，再生根的發生，對蕃茄植株發育有利；這種觀念，實為一大錯誤。深植不但使植株生長速度緩慢，而且會減少抗

荷蘭蒙提高果量

蕃茄在氣溫攝氏十六度以下或攝氏二十五度以上時，開花着果都不順利，容易引起落花落果。在

這種氣溫條件下，利用植物荷爾蒙處理蕃茄花房，對着果是有利的。以往以利用「トマトン」來處理花房最為普遍，效果也不錯，但據最近的試驗結果，「蕃茄大王」的處理效果較以往的「トマトン」效果為佳。「蕃茄大王」不但在氣溫不利蕃茄着果時處理有效，就是在着果適溫（攝氏二十至二

臺灣省農林廳委託豐年讀者服務部代售農業要覽

類別卷次	內容	售價	備註
1	土壤、肥料、水、書	本社無	(一)代售處：臺北市：豐年社 地址：伊通街一〇六巷二七號 郵測：臺灣第五九三〇號
2	糧食作物：稻、甘藷、大豆、落、花生、小麥。	二六元	(二)郵購每次另加掛號郵資四元
3	特用作物：黃麻、菸草、茶葉	六元、八元、一五元	(三)土壤肥料輯再版印刷中。
1	漁業：總論、漁撈	二三元	
2	養殖、製一六元		
1	內科、外科、科、產科、傳染病、寄生蟲、四三元		
2	藥物。		
3	實驗技術、肉品衛生、乳品檢驗。	三〇元	