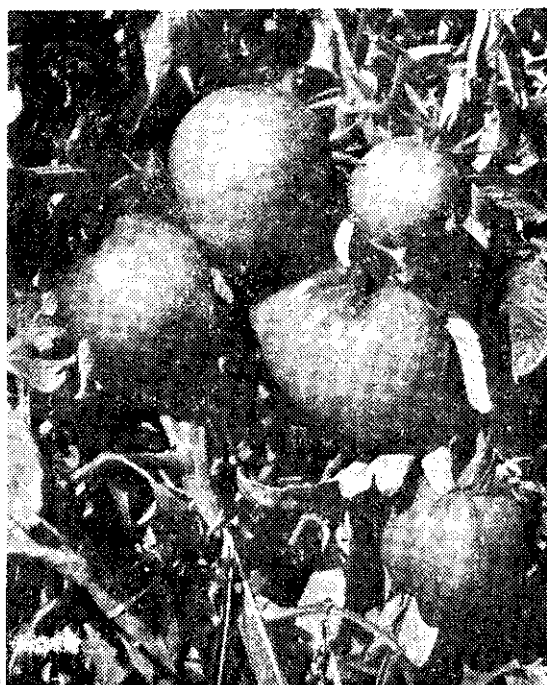




營養豐富的番茄

許阿潤

番茄含有豐富的維他命（維生素）和多種礦物質，為極富營養價值的蔬菜。臺北區農業改良場過去向國外引進優良品種，舉辦試驗，選得果型優美，色澤鮮艷，耐熱性及抗病性較強，且產量較高的幾個優良品種。茲將其品種特性及栽培要點介紹以供參考：

品種

瑪娜里：早生，株形中等，果型橢圓，果實中等大小，色澤鮮艷，種子少，果肉多，耐熱性與抗病性都強，產量高。

瑪娜露西：中生，株形中等，果型扁圓，色澤極佳，抗萎凋病，但在高溫時着果情形差，所以僅適於秋季栽培。

皮爾生：中生，株形中等，果型扁平，果實大，種子多，果肉少，耐熱性強，抗病性稍弱。

適宜土壤

番茄根羣發育極為旺盛，其伸長範圍深達一公尺，寬達三公尺，所以須選排水良好與土層深厚的土地栽培。

土壤通氣也極為重要。土壤中的氧素含量至少要二%以上，如果含有一〇%者，對根羣發育和着果最為理想。土壤通氣良好，且土層深厚時，根羣發育很好，所以耕地需要深耕，並多施堆肥為宜。

至於土質，則以壤土最為適宜。砂質土壤地溫容易昇高，適於早熟栽培，但需多施有機肥料，分施化學肥料，並要多行灌水，以防植株早期衰弱，收量減少。重粘質的土壤，番茄發育雖較慢，但收穫期較長，收量較多，病害較少。

播種・育苗

番茄很需要光線，所以假植育苗較為良好。最適育苗期為北部八月下旬至二月中旬，中部九月上旬至二月上旬，南部九月中旬至一月中旬。

假植期以待二片子葉展開後，本葉發生時，不帶土挖起。假植的行株距為十至二十公分。

育苗期保持高溫時，苗的生育很快，花芽分化與開花也早，但因苗容易抽長，反而會使花芽數減少，花器發育不全，落果增多。通常在育苗中至花芽分化期（播種後約三十天）需要適當的高溫，而在分化後溫度降低為宜。可在白天保持適當高溫，使苗的同化作用旺盛，但在夜間，則應在無障礙的範圍內保持低溫（攝氏十至十五度）為宜。此種變溫操作，有利於着果。

假植後二十五至三十天，即應定植於本圃，不

關於豌豆

——傑 俊 丁——

豌豆有紫花與白花兩個品種。前者原產地為意大利，英文名叫做 Field Pea；後者原產地為高加索及波斯，英文名 Garden Pea。但多數學者認為此二者同為一種，不必區分。

歐洲豌豆是由中亞細亞傳入希臘，羅馬栽培。我國大陸上的豌豆，自古由西方傳入 Field Pea，十六世紀由回教徒傳入 Garden Pea。日本的豌豆則自我國傳入。

豌豆在本省俗稱荷蘭豆，是由荷蘭人傳入的。現在中南部地區栽培最盛，尤以彰化縣的和美鎮、埔鹽鄉和福興鄉一帶栽培最多。本省北部因秋冬多雨，栽培上較為困難，所以除夏季在寒冷地栽培外，很少於秋冬季做大面積栽培。南部地區因氣溫較中部為高，又因水田冬季休閒時期短，所以也很少栽培。根據農林廳五十四年農業年報統計，全省豌豆栽培面積為二千二百三十餘公頃。

豌豆為一年生或二年生作物，有長而強大的直根，深入土中，根部並有根瘤菌，可固定空氣中氮素。豌豆根瘤菌生長限界的酸鹼度為四・七，豌豆生長亦以此為限。大多數的豌豆品種，莖部都有臘粉。花可分紫色與白色兩種。花梗由葉腋抽出，着生一個或兩個花蕾。花為大蝶形花，豆莢一般為扁平形，腹面略彎曲，分便軟莢兩種。

宜拖延，以免定植時受損傷而影響生育。

施肥

番茄的肥料吸收量，在果實肥大期起逐漸增加，繼續到收穫盛期止。以肥料三要素來說，鉀肥的吸收量最多，其次為氮肥，磷肥第三。

磷肥對番茄生長很重要，如果缺乏磷肥，則根羣發育分佈較差，果實着色較晚，果實糖度不足，