

注意 番茄 採收 的時 期 方法

——生進王——

要想提高番茄栽培的收益，除了改善栽培管理技術外，還要注意採收的時期和方法。近年以來，本省的番茄栽培技術，已有長足的進步，如能再注意採收的技術，一定可以得到更好的收益。

為了蔬菜的分級和包裝，最近有機會到員林果菜市場，覺得那裡的番茄，剪修方法雖比北部好的多，但是採收時期和採收方法却還很差。要想確保本省番茄的內銷和外銷市場，必須在這二方面做更進一步的改善。

根據運銷距離 決定採收適期

番茄從開花至成熟，所需日數雖因品種及氣候條件等而有差異，但是，普通在開花後四十至五十天就可以採收。

至於採收的適期，則應由輸送距離的遠近來做決定，並且需以不影響品質及避免輸送中之破損為原則。

都市近郊的採收適期 因為當天採收當天出售的關係，不妨在桃熟期或三分之一成熟時採收。這時果實顏色新鮮美麗，品質優良，售價較好。

內銷短距離輸送的採收適期 要由中、南部產地輸送到臺北市時，宜在桃熟期或桃熟期以前採收。如在三分之一變紅時採收，在輸送中已有一半變紅，出售時果實已全紅，不耐貯藏，容易腐爛。桃熟期就是果頂部（花痕部）有五角銅版大的紅色顯出的時期。

外銷遠距離輸送的採收適期 外銷的番茄，必須在催色初期或綠熟期採收。如在桃熟期採收，到目的地時已過熟，容易引起腐爛。但在綠熟前期採收，到目的地時仍不變紅，品質也差。目前的外銷番茄，多在三分之一未達綠熟期就採收，這樣可能影響外銷市場的信譽。

但是催色期的鑑別必須有熟練的經驗，栽培者必先熟悉鑑別方法才好。

外銷採收適期 尤其需要注意

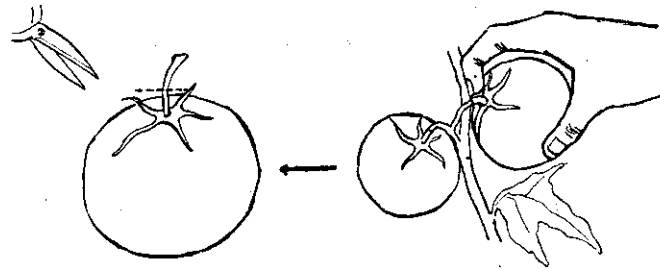
催色期的果實，顏色還是綠的，難與綠熟前期區別。通常需用下述方法鑑定：

(1) 催色期的果實，以花痕部（果頂）為中心，在花痕部顯出顯明的四條白色條紋。顏色雖綠，但內容物有部份變紅。如果條紋不太明顯，成熟度還在綠熟前期，用指甲抓皮時，表皮容易由外果皮剝離，內容物也還沒有變紅。

(2) 將綠色果實的果蒂，用手剝離，在剝離果蒂下面，已呈褐色的圓環，則為催色期。如果褐色圓環已有二分之一完成，就是綠熟期，也可以採收。如果果蒂下面仍呈綠色，還沒有褐色圓環顯出，則不可採收，因為此時採收，永遠無法轉紅。

用手剝離果梗 再用剪刀修整

採收番茄果實時，用食指將小果梗的離層節



圖一：番茄的採收和修整

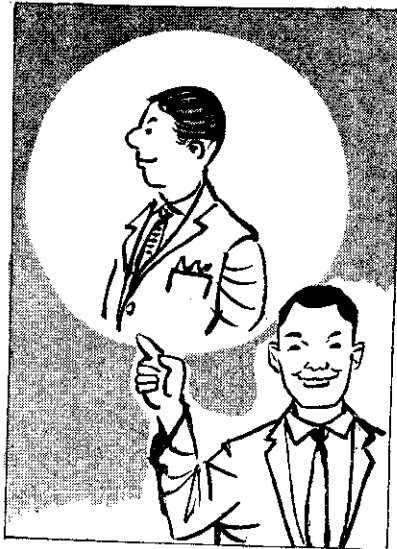
奉勸各位好農友

無情婚姻莫強求

老農文 顧圖



由自愛戀今當，求強其姻婚情無，仇冤結執固必何



愛戀講無若姻婚，知就(們你)怨果結來將，該應不姻婚迫強，獅金吳莊頂看請



財多又勢有獅金，彩阿林(娶)燕愛心一，愛意無(他和)伊甲彩阿，知(不)由(他)伊訂數常時

一壓，並將果實向相反方向一動就可剝離。將剝離的果梗，用剪刀修平，以防擦傷。為了避免在輸送中擦傷，部分菜農常用剪刀採收，這樣不但效率差，而且會傳播毒素病，所以應改為用手採收，然後再修剪果梗。

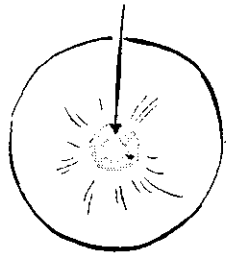
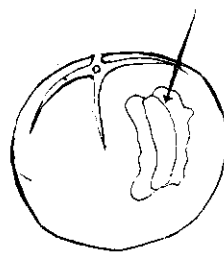
採收工作，應在朝露已乾（即上午九時至十一時之間），果實溫度未上昇以前舉行。如在下午採收，因果實溫度已經昇高，容易在輸送中因過度成熟而引起腐爛。

包裝時，不須加入谷殼等填充物，因為谷殼易使溫度提高，不但會引起過度的成熟，果實顏色也較差（因為溫度過高時，黃色色素比紅色色素形成得多）。

如能注意以上的幾項，本省的番茄，必可獲得市場的信用。

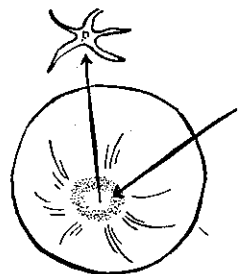
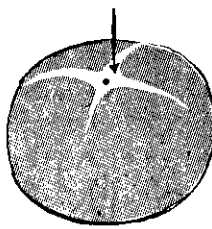
皮表時皮抓甲指用
。離剝皮果外由易

尚，色綠呈面下蒂果
。環圓色褐出顯未



定鑑的期前熟綠：二圖

現呈，心中爲痕花以
。斑條色白的明顯



果蒂下面呈現
褐色的圓環。

期適收採的茄番銷外：三圖

驅除乳牛吸血蠅，環境衛生最重要！

要驅除乳牛蠅虻等吸血性昆蟲，以環境衛生最爲重要，也就是說，應該注意日常的環境衛生，消滅幼蟲；至於牛身上成蟲的驅除，只能算是消極的方法。

牛蠅蠅蟲在畜糞、草草或垃圾箱等處產卵，經半天至一天即孵化成幼蟲。幼蟲在原處攝食大量有機物質，約一星期後，必須移到附近土壤中變成蛹。蛹經二至五日後羽化成成蟲。

所以，經常清掃畜舍內外，將畜糞、草草及垃圾等用有高牆的水泥堆肥舍堆積，便可防止幼蟲爬出化蛹。堆肥舍不但要有高牆，同時還應加蓋，以防蟲進入產卵。堆肥舍及畜舍周圍應每隔數天噴藥一次。牛舍門窗應裝紗紗。

牛蠅蠅蟲在四至十月間產卵於池沼或河岸草葉上或土壤中。孵化後的幼蟲，在水中的藻類及水邊潮濕地帶生活半年以上，到翌年晚春或初夏進入土壤中變成蛹。蛹經二至三週後羽化成成蟲，棲息在附近森林中。牛虻的撲滅非常困難，改善棲息地排水，在冬天放火燒却野草，用DDT噴射幼蟲棲息地數次或保護天敵「地蜂」，是比較有效的方法。（李永基）



，理無真在實獅金
，死(殺)創來海滄(要)卜又
，去伊捉來趕察警
。味滋嘴齒鐵入開



，氣受真着看獅金
，去澄水強確瓶一
，是面滿彩阿(得)甲澄
。死修被明夫目及



，海滄名人情彩阿
，才人(的)今表一做生
，獅金吳着(碰)開人二
。 (怕可)害正真油加上火