

怎樣防止蕃茄裂果？

——生進王

蕃茄果皮裂開，不但有損外觀，同時也容易在搬運途中發生腐爛，爲了提高蕃茄栽培的收益，必需儘量避免裂果發生。

市場上，我們常常看到許多蕃茄，以果梗爲中心，在果皮上發生裂傷。蕃茄有裂痕，不但有損外觀，賣不到好價錢，同時也容易在搬運途中發生腐爛，引起損失。

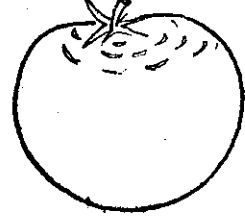
裂果的原因

蕃茄果皮裂開，通常以果梗爲中心而發生，但是如再仔細觀察，當可發現裂法還有下列三種不同的情形，每一種裂果，發生的原因都不同：

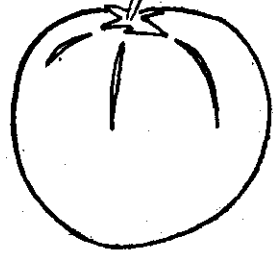
(1)同心圓狀裂開 以果梗爲中心，成同心圓狀裂開。果實尚未成熟之前就發生，是由品種本身性質而引起的。葉數少，無法充分使果實遮陰的品種均易發生，例如「夏威夷一號」、「勝利者」等，都是容易發生此種裂果的品種。

因爲葉數少的關係，果實過於暴露陽光，果梗附近（肩部）的果實面發育被抑制，且汁液濃度比其他部分爲高，水分吸收力增強，而一遇雨水即對果皮上形成一種頗大的壓力，引起同心圓狀裂

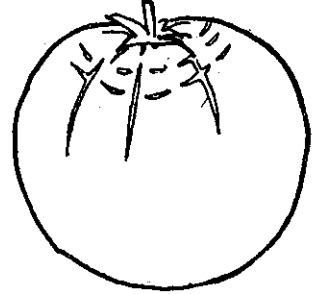
開裂狀圓心同(一)



開裂狀放射(二)



開裂型合混(三)



開。

(2)放射狀裂開 以果梗爲中心，成放射狀裂開。從果實頂部變紅四至五天前就發生條紋，至果實半紅時成爲裂條，尤其在晴天後降雨時，容易發生於已成熟的果實。

原因是蕃茄果實將成熟的時候，果皮皮目吸水力較大，一遇降雨，即馬上吸收水分，但因蒸發量被抑制而致裂果。

(3)混合型裂開 是同心圓和放射狀裂開的混合型。已有同心圓狀裂開的果實，再在成熟期遭遇降雨，則易再引起放射狀裂開，成爲混合型的裂果。混合型裂開的比率，不少於同心圓狀裂開，但少於放射狀裂開。

怎樣防止？

由上述種種原因，我們知道可以用下列幾種方法來減少裂果的發生：

(1)選植裂果少的品種 栽培蕃茄，應選用同

心圓狀裂開少的品種。

例如 Pritchard (プリッチャード)、Break Oday (ブレイクオーデイ)、馬娜露茜 (マナルシー) Rutgers (ラッガズ)、Marglobe (マーグロブ)、福壽、米島等，都是同心圓狀裂開少的品種。

(2)注意收穫時期 儘量於果實頂轉紅時採收，以避免放射狀裂開發生。在果實剛剛轉紅時採收，果實較耐輸送，並因無放射狀裂開的關係，不致在輸送中引起腐爛。

(3)果實套袋 爲避免同心圓狀裂開發生，宜於果實綠熟期，用牛皮紙袋將整果房果實予以套袋。

(4)乾燥期應儘量採用放任栽培 從九月中旬以後，本省南部已進入乾燥期，可以用放任栽培。因放任栽培者發育旺盛，裂果率比行整枝者少。

(5)經常施行適當的灌水 爲促進果實發達，防止降雨時水分急激的吸收，減低裂果，應經常灌給適當的水分。

(6)耕土宜深、堆肥宜多 耕作較深，並多施堆肥，可使根群發達株勢旺盛，而避免裂果。在水田栽培時，應採用高畦方式，俾使排水良好。

水分過多，根群發育不佳，莖葉發育不良，都是促起放射狀裂開的原因。

△農業小知識▽

△臺灣現有的枇杷品種，仍以「田中」、「茂木」爲主，尙未聞有南洋枇杷新種出現。(王)

△微風有傳佈花粉的作用，強風則有碍授粉，因此，在強風地帶栽培果樹，除增強防風設備外，尙須加栽授粉樹，以增加授粉機會。(王)

△綠豆生育所需最低溫度爲攝氏十二度左右，所以在十一月中旬播種者，生長可能尙好，但因開花結莢期本省北部常受寒流影響，結實情形可能較差。(王)