

少減何如

番 茄 的 裂 果 ？

陳 培 昌

在本省春、夏季栽培番茄，遇高溫或乾燥後下雨，常發生番茄果實的裂果。
番茄裂果，不但影響外觀品質，同時常自裂痕部份發生腐敗，影響商品價值很大。

番茄裂果四種形狀

番茄果實裂果，依裂痕形狀，可分為下列四種：
(1) 同心圓狀裂果：以果梗基部為中心，發生不連續的同心圓裂痕。

(2) 放射狀裂果：自果梗基部，呈放射狀縱裂痕。

(3) 同心圓放射狀裂果：在同一果實發生同心圓狀和放射狀裂痕。

(4) 不定形裂果：在果實腹部或頂部，發生環狀或縱狀裂痕。

中，同心圓狀裂果的裂痕最淺最輕。
上列四種裂果

裂果輕重品種有關

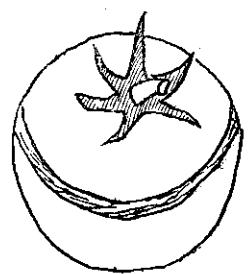
番茄裂果的發生，和所用品種有密切的關係。
小及中型果實品種，較少發生裂果。早生品種因葉片小較易遭受陽光照射而常有同心圓裂果發生。

目前省內栽培的代表品種是寶冠二號、高農八號、福壽一〇〇號和夏冠等，都是桃紅色，早、中生的中、大果實。

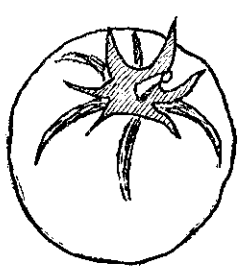
果實木栓層部份小，含糖量低，果皮厚的品種較易發生放射狀裂果。

中、大果實品種少發生同心圓裂果，但常自蒂基部發生深放射狀裂果，損害品質。

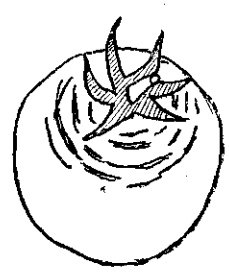
果汁少而中空的品種，因一下子吸收多量水份以後，果實中的膨壓不集中在果皮部，所以少發生裂果。



果裂形定不



果裂狀射放

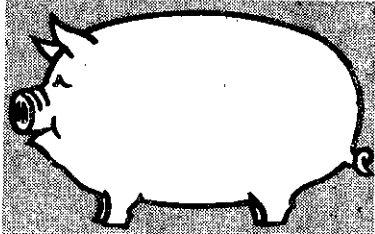


果裂狀圓心同

台灣省農林廳飼料登記證
農畜飼字第一〇四九五號

免費

贈送 150 元



劑進促育肥猪肉

ABABAB TRIPLEFAT

品出營業 司公限有份股達力保

- 每一頭豬可以多賺 400 元
- 節省飼料，增加赤肉的肉豬肥育促進劑「**AB AB AB**」免費供應養豬農戶試用。
- 請在六月底以前，寫明姓名，地址養豬頭數，寄台北市民權西路保力達公司 **AB AB AB** 課收。
- 贈送數量：每戶五頭份(每包定價 30 元)
- 贈送戶數：一〇〇家農戶。
- 來函索取者超過一〇〇戶時，會同豐年社社長舉辦抽籤決定贈送。
- 數量不多，請快來信索取。
- 使用後之效果例證將在本刊陸續刊出。

每包定價 30 元

發生裂果原因何在

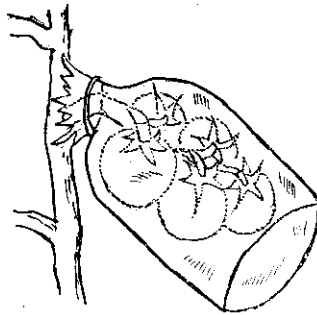
番茄果實，在正常情形下，是漸漸積集水份和養份而變大的。裂果和水份吸收量有密切關係，主要原因是：

- (1) 番茄果實自果實表面木栓層或從木栓點直接吸收多量水份。
 - (2) 自根部吸收過多的水份。
- 由於在乾燥的氣候下，生長中的果實受着抑制，繼而下雨，增加土壤水份，並由根部吸收，上升到果實內部或從果實直接吸收水份，由膨脹變大，果肉果皮增長失調，發生裂果。

預防裂果方法八種

預防番茄果實裂果，減少裂果損失的方法，有下列幾種：

- (1) 多施有機質肥料：田間多用堆肥等有機質肥料，遇乾燥氣候，仍能保持土壤水份，使植株吸收所需的水份。
- (2) 注意根羣的生長：為使時常能平均地吸收充分的水份，減少裂果，整地前，全面撒布有機質肥料和基肥，勵行深耕，促進番茄根羣的伸深和發展。排水不良地應作高畦，以利排水。
- (3) 採用一畦兩行的合掌高支柱法：番茄普通多用直立式支柱，在



果裂止防袋紙套

夏季直立式不耐強風，宜作二行合掌式高支柱，一則不易被風吹倒，二則講究通風，又可以減少病蟲害。

為使生長順調起見，定植時宜將花房先向畦溝種植，然後在誘引時再將兩行的花房向內，減少陽光照射。尤其栽培小葉品種或在瘠地栽培，應使花房向畦內，防止裂果。

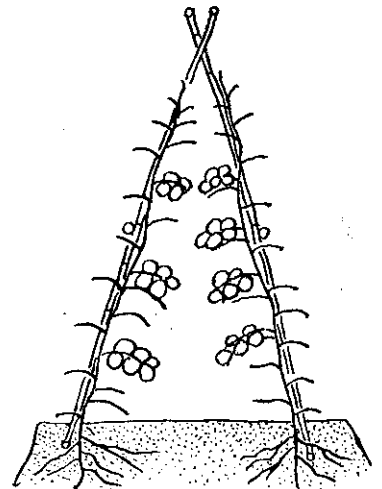
(4) 增加單位株數：增加單位面積的株數，能夠減少日光照射部份，減低裂果率。

(5) 畦面覆草：定期灌溉：第一次中耕除草追肥後，用稻草覆蓋畦面，保持土壤中水份，兼收抑制雜草生長效果。定期灌溉，補給土壤適當水份。

(6) 保護葉片生長：裂果是由根部一下子吸收多量水份而發生的，如果定期撒佈藥劑保護葉片，使所吸收水份能夠順利地由葉子蒸散，當可減少裂果發生的機會。

(7) 保護果實：番茄早收栽培，可以用套紙袋方法防止裂果，即用報紙作中空紙袋套上果房，防止果實吸收水份和照射陽光。紙袋不宜封底，以免袋中溫度升高，引起落果或高溫障礙。強度的擠心也會引發裂果，應該注意。

(8) 提前採收：番茄裂果不發生於幼果，都在收穫前發生，因此，採收期下雨，如果部份開始着色，應立即採收追熟，保持品質，減少裂果損失。



培栽掌合行二

請用安全可靠的水田除草劑

TOK Granular (農藥登記證第661號)

- ◎ 植物保護藥協會，農林廳推廣水田用除草劑。
- ◎ 每甲地用藥量30公斤，插秧後三至五天用手均勻撒佈即可，施藥後請保持田面水深三公分三天，以後缺水亦不影響其殺草效果。
- ◎ 可與肥料、粉劑或粒劑混用。
- ◎ 施用多谷粒劑後，完全不必再行人工除草。
- ◎ 對水稻不會發生藥害，對人畜、魚介類無害，可安全使用。

真方便！
真有效！

售均行藥農·會農省全

說明書函索即寄

臺灣區經銷：臺中縣霧峰鄉草湖路二號 (電話63號)

正豐化學股份有限公司

臺灣總代理：臺北市漢口街一段一四四號七十一室 (電話三六一七七)
青象貿易有限公司

標商記登司公斯哈門羅國美*