

## 愛玉沒有「即凝凍」

**問** 愛玉內中膠質甚多，皆以用水洗沈膠質以爲清涼飲用，但現在技術之進步，不知用什麼化學原料以抽出愛玉膠質爲最合適，可抽出其膠質裝入罐內以爲保存，然後以滴入水成爲愛玉凍，這種技術是否已經開發？（台南縣山上鄉·戴金全）

**答** 愛玉經水洗後可以凝固成凍，其實並非係大量膠質之凝固，而是其中所含一種果膠脂醣對其中所含極少量果膠作用所致，這種作用很特殊而不能用一般方法抽出膠質來進一步製造「即凝凍」式的產品。戴先生的構想很好，也是很多人都希望能做到的，不過並不太容易。雖然有一些科學家正在研究這種理想的實現，可是到現在爲止還沒有真正容易保存，而且方便製造的「即凝凍」完成。（胡大維）

## 四季紅小番茄

### 栽植要點

**問** 本人欲於國曆七月或八月間種植四季紅小番茄，請問每公頃之產量？種植之數量及相關事項。（高雄小港區·陳呈祥）

**答** 四季紅小番茄爲農友種苗公司之一代雜交種，耐熱性強，可周年栽培，果重 25 公克左右，較酸，不易裂果。

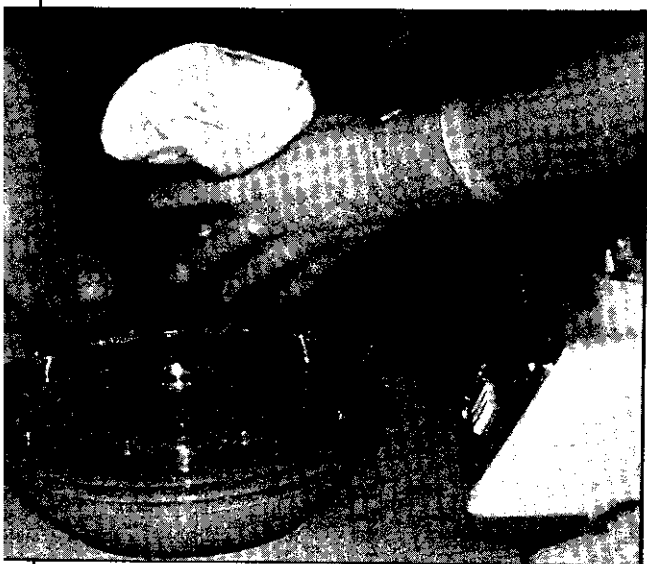
該品種多於夏季栽培，一般採放任栽培，每公頃種子需 200 公克，採單行植，畦寬 1.2~1.5 公克，株距 40~50 公分，栽培方式與加工番茄類似。

國曆 7 月定植者，每公頃產量約 45 公噸，若於 8 月底種植可達 75 公噸，而且產量受氣候，土壤及栽培管理影響極大。（台南區農改場）

## 什麼是 2,4-D ?

**問** 用 2,4-D、20~40 ppm 可防止荔枝落果。請問 2,4-D 是農藥殺蟲劑或有其他功能，何處可購得？（高雄·陳木山）

**答** 2,4-D 是植物生長調節劑（植物荷爾蒙）不是殺蟲劑。一般用於蔗園，稻田果園之除草劑或防止柑桔果蒂脫落，促進發根劑等，依其不同濃度而有不同之作用，使用範圍廣泛，在一般產地農約行都有販賣。（農委會傅季郁）



愛玉凝成凍是因為酶對果膠產生作用

## 多人共有一塊土地， 而受託人死亡，怎麼辦？

多人共同出資買地，而僅以其中一人的名義辦理產權登記。法律上，屬於「信託」的性質。這種信託關係，如果沒有特別約定，信託人得隨時向受託人爲終止之意思表示。萬一受託人已死亡，信託亦得向其繼承人或遺產管理人爲終止之意思表示。而信託關係因終止而消滅後，信託人得請求受託人或其繼承人或遺產管理人，回復原狀，如因不能回復原狀者，得請求損害賠償或返還不當得利。

可是，如果受託人死亡，又無繼承人，

信託人可依民法第1178條第2項，非訟事件法第78條，以利害關係人之身份，聲請法院裁定指定遺產管理人，再按前項說明，行使權利。

不過，如所指土地，仍屬於農地，則依農業發展條例第30條，耕地不得移轉爲共有之禁止規定，信託人似不得請求遺產管理人移轉應有部分，而使原屬一人單獨所有的土地，變更為持分共有。在這種情況下，信託人將僅能請求遺產管理人變賣該土地後，按比例請求給付金錢。■

## 如何解決西瓜人工授粉之缺失？

**問** 近來西瓜都沒有蜜蜂採花粉，很難結果實，要靠人工採粉，但因缺乏人力，所以多少會影響產量，是否有方法能解決人工授粉之困難？（傅昭東）

**答** 西瓜是典型異交作物，它的雌雄花同株異花，需要媒介昆蟲來傳粉才能結果。近年來，由於農藥濫用，蜜蜂數量大幅減少，瓜園常有放任栽培（不人工授粉）不能結果的現象。雖然有人嘗試使用荷爾蒙處理柱頭誘致單偽結果，

但其成效不穩定（因受環境，植株狀況及處理技術之影響），殆無商業價值。因此輔以人工授粉才能獲得較高著果率。但，人工缺乏地區，仍以自然授粉爲主。唯蜜蜂傳粉工作都在早上進行，同時西瓜爲典型半日花，所以噴藥時間改在傍晚實施（尤其授粉期間），亦能減少蜜蜂受害程度有助於傳粉與結果。另外亦有共同經營之瓜農，向人承租蜜蜂（養蜂業者有蜜蜂出租）亦可改進上述自然授粉不足之現。（黃泮宮）