

瓜類留種



• 廖芳心 •

■ 優良父本 × 優良母本 = 優良子代 ■

瓜類作物為雌雄異花，他花受粉，個體間差異大，品種間易雜交，需用科學方法留種，後代才不會發生劣變。

瓜類作物在植物分類上均屬葫蘆科，包括胡瓜、甜瓜、越瓜、西瓜、冬瓜、南瓜、絲瓜、苦瓜及扁蒲等。一般農民習慣將好的果實留下做種，但是後代產量漸漸減低，品質變劣，甚至果形發生變異。曾經有人種葫蘆，自行留種第2年再種，結果變成保齡球形。這是因為瓜類作物為雌雄異花，他花受粉，因此個體間差異大，品種間極易雜交，所以需用科學方法留種，後代才不會發生劣變。

該如何留種呢！

1. 調查栽植的品種

首先調查自己栽植的品種是第一代雜種呢？或是固定品種！第一代雜種因遺傳組成很複雜，其子代的性狀會分離，與親代有差異，因此要避免自行留種，固定品種才可以自行留種。

2. 選擇優良父母本

選擇優良留果株與花粉供給株。生長期內觀察全園各株的性狀，

選擇植株健康、早生、果型良好整齊、雌花着生多的單株為留種株。

雌花、雄花對後代具有相等的影响力，因此選擇供給花粉的雌株時也要考慮性狀優劣。一般農民只注意留果株的選擇，忽略了花粉雌株的選擇，因此會發生後代產量減低，品質變差的情形。上述葫蘆變



授粉後雌花仍需套袋4~5天。可利用夾子、橡皮筋、迴紋針等。

形即是忽略了花粉雄株的重要性，而與其他扁蒲品種的雄花發生雜交，縱然有很好的葫蘆母株仍使果形改變。



人工授粉

3. 套袋、人工授粉

開花前一天傍晚，用紙袋、橡皮筋、夾子或迴紋針將雌雄花套住，防止花粉雜交。胡瓜、冬瓜於次晨朝露乾後人工授粉，扁蒲則於下午5時後人工授粉。授粉後雌花仍需套袋4~5天，並以標籤標示，註明日期。

4. 授粉後的管理

每株留果數不可太多，以免因養分競爭關係，種果不易成熟，種子不能充分發育飽滿。胡瓜每株留2~3果，冬瓜1~2果，絲瓜3~4果，扁蒲以大形果每株5果、小形果10果為原則。授粉後將其餘果全數除去，使種果能得到充足養分，發育良好。

5. 種子採收

胡瓜授粉後約50~60天，果實完全成熟後採下追熟5~7天，剖開果實將瓜肉及種子一起取出，置於桶內發酵12~24小時，用水洗出種子陰乾。冬瓜開花後45天，果面毛茸脫落或果面現白蠟狀、果梗呈現褐色，即為採收適期。採收後追熟2~3星期，取出種子於20~25°C下慢慢曬乾，溫度不可超過30°C。扁蒲開花後50~90天，果梗木栓化、皮色淡白、毛茸脫落，採下追熟半個月後，剖去表皮曬乾取出種子篩選之。絲瓜成熟後將皮剝去曬乾，打落種子風選之。

6. 其他注意事項

選留種株要注意選無毒素病的植株，發病株周圍3~5株均不宜作留種株，且鄰近植株的花粉不可用來授粉。

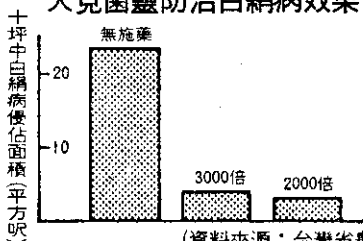
大克菌靈[®] (大克爛) 50%可濕性粉劑

農藥許可證：經市進字第1151號

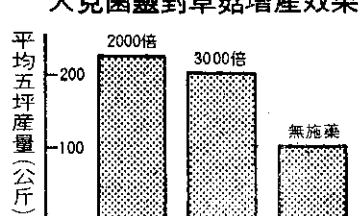


作物種類	病害種類	防治時期	使用倍數	施用法
草 菇	菇床白絹病及雜菌	菌種成活後未發菇前	3000	每坪用稀釋液1公升，雜菌嚴重時採用2000倍，但不可用1000倍
高 苣	菌核病	種後20~30天發病初期	2000	每7~10天一次連續3~4次

大克菌靈防治白絹病效果



大克菌靈對草菇增產效果



(資料來源：台灣省農業試驗所66年委託試驗報告)

製造工廠：
英國 The Boots Company Ltd.
總代理：
嘉寶有限公司
台北市郵政信箱3339號