

栽培無子西瓜應注意的事項

——陳文郁——



瓜西子無「號一山風」

本省的無子西瓜生產，已有六年的歷史，五十六年度的栽培面積達一千公頃左右，栽培技術也進步了不少，可是，果實品質仍不很安定。今後栽培無子西瓜，希望瓜農們注意下列各點，生產品質優良的產品，提高外銷的信譽。

選購優良種子

無子西瓜的種子，是以「四倍體」和「二倍體」西瓜雜交所產生的，如果用以交配的「四倍體」原種和「二倍體」的原種系統不純良，或採種技術不好，則所採種子品質不佳，栽培後必定會影響收量 and 品質。所以栽培無子西瓜，必須選購優良種子，才不會影響栽培的利益。

砂質土壤栽培

本省現有的無子西瓜，都是適於輕鬆土壤栽培的品種，如在黏重的土壤中栽培，則成熟較晚，皮厚，肉質堅硬不脆爽。今後種植無子西瓜，一定要選擇砂質壤土栽培，才能生產品質優良的果實。

不可過於密植

無子西瓜的生長勢力比普通西瓜強，結果期也較長，所以栽培時不可太過於密植，以免莖蔓繁茂過旺，影響開花結實，或促使病害蔓延。普通以行距（連溝）三公呎，株距一·五公呎，十公畝地（約一分地）二百二十株左右較為理想。

三要素要配合

氮肥可促進莖葉的發育和果實的肥大，增加產量，但施用過多時結果和成熟較晚，且易發生病蟲害。

磷肥可促進根部發達，增強生長勢力，提高果實的品質，但施用過多時，果肉色澤變淡，無子西瓜有白子增多和發現黑子的可能。

鉀肥可增強西瓜植株抗病力，提高果實品質，減少畸形果，在無子西瓜栽培上，比磷肥為重要，但仍應和氮肥及磷肥配合施用。

砂地十公畝地的三要素施用量，以氮肥二十五公斤，磷肥十八公斤，鉀肥二十二公斤左右為理想。



「素仙水秋」理處苗瓜一種育瓜西子無

低溫期不留果

在低溫期內生長的果實，或留果位置近於根部的果形常變扁果實，臍部較大，且常凹入，皮厚，果肉堅硬，肉色淡，不甜，白子多，又常發現黑色的種子，品質和產量都不理想。因此，留果應在高溫期內，留果的位置也應在母蔓第三雌花開花以後，這樣才不會影響果實的品質。

本省氣溫最低的時候是十二月中旬到二月下旬，因此，冬季播種的無子西瓜，應在三月上旬以後（此時母株已開過第三雌花，果位也不會太近）開始留果，四月中旬以後開始採收，品質才能安定。

實行人工授粉

無子西瓜自己的花粉，並無授精結果的能力，所以必須用普通西瓜的花粉施行人工授粉。開花期如果天候不好，則結果率低，又授粉不完全時，則

果實變為三角形、皮厚，影響品質至大。
要使無子西瓜結果良好，並提高其品質，實行人工授粉時，每十公畝地應栽植普通有子西瓜（鳳山一號用新富光，鳳山三號用蜜寶最好）約二十五株作為花粉採集之用。到了留果期，每天早晨取紙箱或飯盒採集花粉品種的雄花，把其花粉輕輕擦到無子西瓜的雌花柱頭上即可。

成熟期少灌水

瓜果發育期要有充足的水分和肥分才能促進果

實的肥大，但果實發育至固定大小時，果實即將進入成熟階段，此時灌水量應減少，並停止施肥，以免引起果實內部果肉崩裂，果皮浮長，果形凹凸不正，味淡不甜，影響果實的品質和貯藏力。

嚴防病害發生

無子西瓜最容易患蔓割病和萎枯病，病害嚴重時，果實未到成熟時植株即枯死，所產果實味淡不甜，降低商品價值。栽培時應選用無病種子，不要連作，合理施肥，並按期噴射農藥。

九分成熟時採收

無子西瓜的果實，在八分成熟時尚未達到最高甜度，且果皮較厚，肉色也較淡，品質不佳。九分熟時，品質最好，且不影响果實的貯藏力。十分熟時，則甜度減低，果肉變軟，風味不佳，且不耐貯藏。普通在三月上旬留果的，到開花後四十五天左右採收；三月中旬至下旬留果的，到開花後約四十五天採收；四月間留果的，則在開花後三十五天左右採收最為適宜。



正文 范農菜南越

越南

菜農

收入

豐裕

• 曦崇劉 •

越南一般農民的生活是艱苦的，但是菜農們的收入却很豐裕。在大勒的范文正農友，就是很好的例子。
大勒位於越南北部，地勢高，氣候冷涼，是越南蔬菜重要產地之一，可是那裡的蔬菜栽培，在品種和技術方面，却有許多需要改良的地方。近年來，我國駐越南農技團派遣多位園藝專家，在那裡從事蔬菜栽培改良的試驗和推廣，使得當地菜農們增加收益不少。

就以甘藍來說，以往菜農們都用扦插法栽培，每作需時六個月以上，而且產量又不高。但自從我農技團專家林勝吉到那裡，引種「坂田甘藍」，改用育苗移植方法栽培後，每作所需時間由六個月縮短為七十五天，而且產量比本地種高出五成，菜農



我駐越農技團駐大勒工作隊隊長劉德茂說明甘藍扦插栽培法在大勒地區已漸受淘汰



我駐越農技團園藝專家林勝吉和他引種成功的「坂田」甘藍

們的收入激增，舊式的扦插栽培法也逐漸受淘汰。
范文正農友只有四分地，因改用新法栽培新品種甘藍，每年收成從三萬六千公斤增至十一萬二千公斤，每公斤可售越幣十八元，共可售得越幣二百萬元，約合新臺幣五十萬元。范農友只是眾多受益菜農之一，事實上越南的菜農們目前都很富裕，紛紛蓋起洋樓。