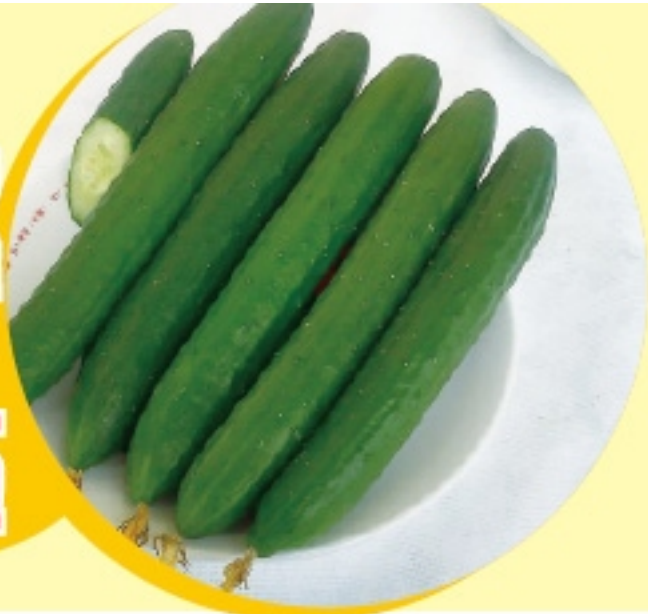


台灣春作小胡瓜栽培的 最佳選擇品種

翠姑

· 蘇俊麟 ·

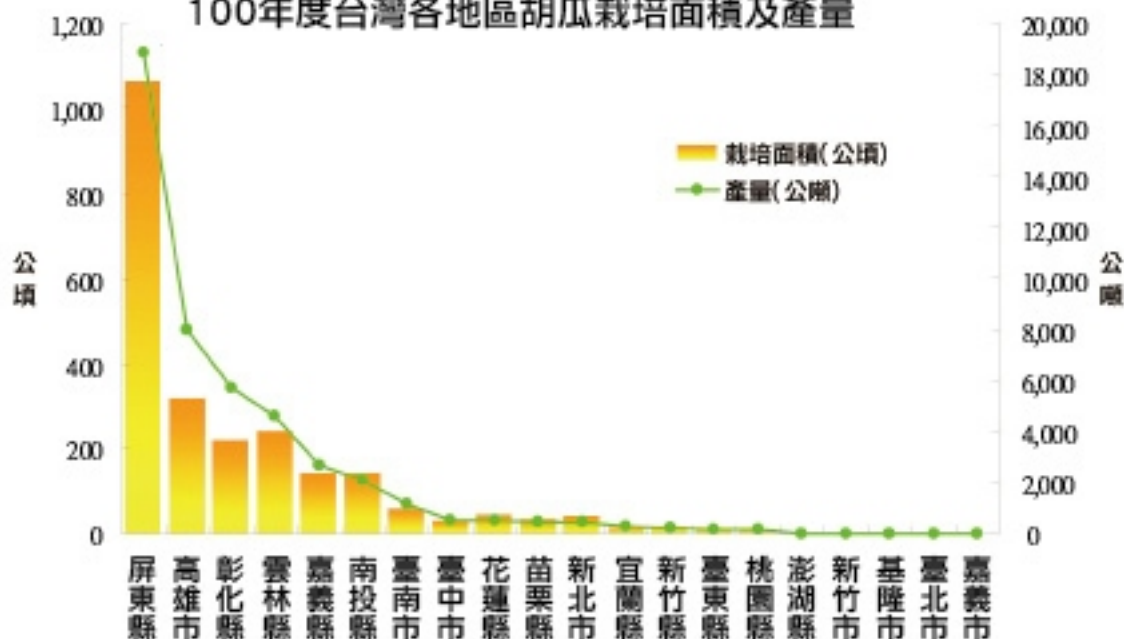


小胡瓜性喜溫暖潮濕的氣候，台灣週年都可栽培，且生產週期短、產量高、價格好，為台灣重要蔬菜之一。小胡瓜適合生育的溫度為20~30℃，平均溫度若低於15℃，則發育呈現緩慢衰弱。種子發芽的適合溫度為25~35℃，溫度愈低，則發芽率愈低，發芽速度亦趨緩慢，溫度如低於11℃，會使種子發芽困難。由於台灣南北溫度差異大，南部較北部溫暖，因此，台

灣胡瓜栽培區域，受到溫度的影響主要集中在南部，尤其在平均氣溫最低的11月至翌年3月，於中北部的栽培面積更少。

根據「農糧署農業統計年報」民國100年度統計顯示，小胡瓜主要種植區域集中於中南部地區，其栽培面積以屏東縣為最高、高雄市次之，栽種面積由南向北呈現遞減狀態，由此可知小胡瓜對低溫極為敏感；即使南部11月至翌年3月的平均溫度高

100年度台灣各地區胡瓜栽培面積及產量



(資料取自「民國100年度農糧署農業統計年報」)

於中北部，但仍有可能受低溫的影響，造成採收期延遲或產量減少而降低收益。因此，春作栽培應選擇主蔓結瓜性強，早生性好，第一雌花出現的節位低，單為結實性及節成性強，品質好，抗逆境性強，且對露菌病、白粉病耐性較強的品種。農友公司小胡瓜品種「翠姑」符合上述各項條件，因而為春作小胡瓜栽培的最佳選擇。

一、品種特性

「翠姑」的花性為多雌性(秋、春季95%雌花)，春作播種至始收天數平均35天，植株分枝多且具有節成性，平均每個節位都有雌花。初期結果的節位主要集中於主蔓，由基部往上依序採收，當靠近主蔓頂端之幼果開始肥大時，於基部附近的分枝開始產生雌花，並依序往上成熟，因此，「翠姑」為採收期集中且產量高之品種。「翠姑」的果型直順優美，劣果率低，果長23~25公分，果寬2.5~3公分，果重90~110公克。春作期間日夜溫差大，使「翠姑」果實的皮色更顯濃綠，質地更為脆嫩甜美，風味佳良。

二、栽培管理

(一)播種育苗：

「翠姑」播種適期，南部全年皆可進行，中北部為3~11月。

- 1.催芽處理：種子播種前先作催芽處理，可以提升種子的發芽率及整齊度。將種子裝入打洞的塑膠袋或網袋中，浸泡於清水6小時(可配合1000倍的嘉賜銅或德力等藥劑消毒種子)，浸泡完畢後將種子取出。
- 2.設置簡易恆溫箱：春作時期的氣溫偏低，會影響胡瓜種子的萌芽速度，因此，以恆



種子浸種消毒



自製的簡易恆溫箱催芽



春作發芽整齊的「翠姑」幼苗

溫箱保溫的催芽效果較佳，但購買專業的恆溫箱設備並不符合一般農戶的成本效益，而簡易的恆溫箱即可達到相同的保溫效果。簡易恆溫箱以瓦楞紙箱(例如裝水果的紙箱)、40w鎢絲燈泡、溫度計組成，將浸泡後之種子用濕毛巾包裹，再以橡皮筋束縛固定，放入塑膠袋中(開口不能綁住或封死，要保持開放狀態)，再擺放於紙箱中，並在紙箱內安裝40w之鎢絲燈泡，以提高箱內的溫度。箱內溫度可藉由燈泡位置高低而進行調整，並由溫度計感測溫度。箱內溫度保持在30~32℃左右，溫度如果超過35℃則可能使種子受到傷害，影響萌芽，溫度太低則催芽效果較差。包裹的種子宜平鋪放置，避免堆疊而造成種子的受熱不均。



生長強健整齊的「翠姑」植株

3.穴盤育苗：春作小胡瓜不建議田間直播，因為低溫會導致幼苗生長遲緩，甚至停止；建議以穴盤先行育苗，將催芽後萌芽的種子播入穴盤中，穴盤放置溫網室，並且在夜間將溫網室四週的塑膠布放下，或以塑膠布罩住穴盤四週，隔日早上8點左右氣溫開始回升，此時再將塑膠布收起，如此可以達到保溫之效，使幼苗生長發育正常，避免因低溫而延遲種植。

(二)整地作畦：

小胡瓜為淺根性作物，根系分佈於土表約30公分處，栽培時應選擇表土深厚且排水良好之壤土或砂質壤土，土壤以弱酸性至中性(pH值5.5~7.2)最為合適。整地前先將基肥均勻撒佈於田間，再用耕耘機將土壤與肥料充分混合，耕地整平後隨即作畦，以利灌水、排水和根部發育。

小胡瓜適合以高畦栽培，畦面高度約30公分；雙行種植的行距為150~160公分，單行種植的行距為120公分；在畦面上覆蓋銀黑色塑膠布，可防止土壤的水分蒸發及雜草生長。

(三)施肥及水管理：

小胡瓜為短期性作物，植株果實的生長快速，因此，基肥的施用對植株生長、根群的伸展及果實的發育極為重要。整地時全面撒施基肥，以有機肥和化學肥料一併施用。基肥建議每分地(10公畝)施用「滿地王」特效有機肥300~400公斤及「台肥43號」複合肥料40公斤，並與土壤混合均勻。

定植後可使用葉綠精300倍澆灌基部。春作期間的土壤溫度較低，造成根部吸收能力較緩，當植株出現營養缺乏症狀時，可施



「翠姑」(右)與對照品種之生育比較

用葉綠精1000倍，以葉面施肥的方式快速補充植株養分。小胡瓜在春作的結果速度較緩，因此，果實較不容易出現畸形果，但若不注意肥料施用及水分補充，仍會影響小胡瓜的品質與產量。



栽培者與技術人員(右)討論「翠姑」優良的特性

果實採收後應施追肥。追肥的施用應提高磷鉀肥的比例，避免氮素過量。氮素過高會導致枝葉過於茂盛，並造成病害的發生率增加，因而影響果實的品質。

建議進入採收期時，每7天於田間淹灌時，施用「台肥43號」複合肥料於畦溝，每分地施用約30公斤；也可以使用甜果精1000倍或「台肥6號」即溶複合肥800倍進行葉面施肥。植株生長期間必須穩定的供給營養元素及水分，才能降低劣果發生，提升良果率。

小胡瓜性喜濕卻不耐淹，當嚴重缺水時，植株葉片即會發生萎凋，而淹水時間超過8小時則會使根部停滯生長，嚴重時會導致根部發生腐爛，造成植株的發育受阻或死亡。由於春作期間的氣溫較低，日照時間短及光強度較弱，所以，田間的水分蒸發較慢，故需注意排水的問題，尤其在結果期更應保持穩定的土壤溼度，避免水分劇烈的變化，可使植株正常發育及提高果實產量與品質，降低劣果的發生。

(四)搭設栽培網：

春作期間的光照偏弱，陰天多雲的日數較多，因此，更需要經常整理瓜蔓，否則凌亂糾結的瓜蔓與葉片會相互遮蔽，降低光合作用的效率，影響植株發育及果實生長，不良的通風環境更會使病害的發生率增加，進而影響小胡瓜的品質及產量。