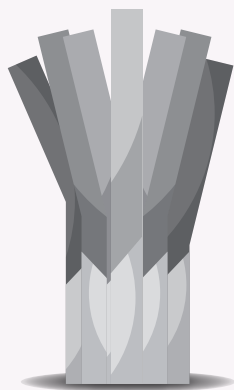


寬葉韭菜臺中選1號 (TCS341) 介紹



1
藍玄錦

一、前言

韭菜 (*Allium tuberosum*) 為石蒜科蔥屬之多年生草本植物，叢生、分蘗能力強、葉細長而扁，營養豐富，因其特殊香辛味與多元的料理方式，深受消費者所喜愛。發芽適溫 15~20℃，生育適溫 15~24℃，雖性喜冷涼，然適應性廣，於臺灣氣候條件下，全年皆可生產，惟光照太強會增加纖維質而影響口感；反之光照不足，影響光合作用，導致生長勢衰落，進而影響產量。栽培管理上需注意排水，若排水不良或積水，根部易腐爛，導致生長弱化，定植後約 2~3 年才會汰換植株，故栽植期間應適時以富含有機質肥料進行追



韭菜品系臺中選1號具高產、葉寬及生長勢旺盛等特性。

| 註1：行政院農業委員會臺中區農業改良場。

肥，以維持良好之土壤理化性，促使根系發育良好，方能豐產。根據110年行政院農業委員會（簡稱農委會）農糧署農情統計資料顯示，全國韭菜生產面積約766公頃，彰化縣栽培面積477公頃為全國最大產區，占總栽培面積6成以上，其次為桃園市98公頃及花蓮縣52公頃。拍賣批發價每公斤約42.5元，總產值高達9.2億元。

韭菜栽培一般可分種子與分株繁殖，農友大多自行留種，易導致植株整齊度不一、穩定性不佳等問題；若以分株進行栽培，則易有生長勢弱化及分蘗葉鞘越來越細等情形發生。有鑑於此，農委會臺中區農業改良場積極進行選育，自106年起在田間選拔優良變異單株並進行純化選育，已選拔出具高產、質地軟嫩、栽培穩定性佳、耐收割及葉形較傳統栽培種寬等特性，並且深具商業生產潛力之優質韭菜新品系臺中選1號（TCS341）。

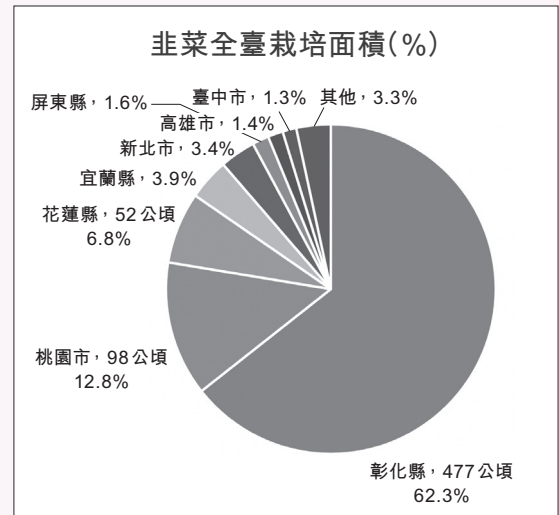
二、新品系特性

臺中選1號與其常見栽培品種「大葉種39號」之比較詳如表1。

（一）植株型態

株高49.2公分略高於對照「大葉種39號」的45.0公分；分蘗數26.4支略少於對照組之34.4支；葉片長、寬及葉鞘長分別為39.7公分、1.26公分及6.08公分，對照組則分別為

34.4公分、0.93公分及8.17公分；葉色綠、葉鞘色呈白綠色，葉型大且顯著寬於對照品種，葉片厚度厚，表面有明顯蠟



全國韭菜栽培面積。

資料來源：農委會農糧署農情統計。

表1. 臺中選1號與常見栽培品種「大葉種39號」之特性比較

特性	臺中選1號	大葉種39號
株高	49.2公分	45.0公分
分蘗數	26.4支	34.4支
葉長	39.7公分	34.4公分
葉寬	1.26公分	0.93公分
葉鞘長	6.08公分	8.17公分
葉色	綠	綠
葉鞘色	白綠	白綠
葉形	大葉	大葉
葉姿	展開	直立
葉厚	厚	中
葉片質地	柔軟	中等
葉面蠟質	有	有
產量	3,351公斤/公頃	3,011公斤/公頃
適合用途	青韭、韭黃	青韭
抽苔性	中	不易



品系篩選。



臺中選1號田間栽植表現生長勢強健株型較開張。



大葉種39號(左)與臺中選1號(右)之青韭比較。



大葉種39號(左)與臺中選1號(右)之單支分蘖比較。

質。葉姿及整體植株型態較為展開，葉片質地較柔軟。

(二) 生育特性

以穴盤育苗播種後，60~70日可進行田間定植，可於定植後約140~150日進行第一次採收，之後每40~50日可收割1次，收割第3~7次時為產量高峰，而後生長勢會逐漸衰弱，此時如再補充有機質肥料，加強肥培管理，可再收割2~3次，後汰換植株行清園。本品系具長日抽苔性，約8月下旬始花至9月下旬結束，時間集中，花苔數量適中，此時青韭產量較少，其花苔品質軟硬適中，亦可採收花苔。

(三) 其他特性

新選育出之臺中選1號，因質地柔軟適合進行韭黃之栽培，所產韭黃品質良好；植株辛辣味相較於「大葉種39號」低；植株分蘖數雖少，但葉莖

較粗，葉長及葉寬數值相較於對照品種明顯較高，總產量上顯著高於對照品種，每公頃產量可增加11%以上。

三、栽培要點及注意事項

臺中選1號之種植要點與栽培管理事項如下：

(一) 種植適期及方式

種子繁殖於臺灣之氣候條件下，全年皆可播種，但11月～隔年3月較為適當。播種前可先進行浸種處理，浸泡24～48小時，撈起瀝乾後，置於20℃下，維持適當濕度，進行催芽2天後再播種，以促進發芽整齊度。播種可採條播或穴盤育苗，韭菜苗因初期生長緩慢，利用穴盤育苗，可降低初期田間雜草管理之成本並提高土地利用效率，一般穴盤育苗約60日後即可進行田間定植，行株距約25～30公分為宜；分株繁殖應避免高溫乾旱時進行，避免植株缺水死亡。分株繁殖先選取生長勢旺盛、無病蟲害影響之母株，挖掘後進行分株，每一分蘖之根長約留5～10公分，再行葉片修剪，修剪後地上部長度約10～15公分，即可定植，每穴2～3分蘖，行株距約25～30公分，定植後須



大葉種39號(左)與臺中選1號(右)之葉鞘寬比較。



大葉種39號(左)與臺中選1號(右)之葉寬比較。



臺中選1號葉寬最高可達1.5公分以上。

立即灌溉，確保土壤濕潤，以提高移植存活率。

(二) 栽培管理

韭菜定植後須避免深耕，以免傷及根系，故定植宜施用足夠之有機質肥料，並充分翻耕，以利定植後之根系發育；



臺中選1號葉植柔嫩適宜韭黃生產，然於高溫期需避免覆蓋過久，否則易導致腐爛。



收穫後可於畦面施灑腐熟完全之堆肥，可促進根系發育。

因韭菜根系較不耐濕、忌淹水，故宜作高畦，以利後續排水及管理。韭菜因生長期間長，且為耐肥蔬菜，必須養分充足才能使生長健壯，因此栽培期間必須施用足量之肥料，依據作物施肥手冊，於定植後每0.1公頃須施用氮(N) 15公斤、磷酐(P_2O_5) 5公斤、氧化鉀(K_2O) 8公斤，並分2次施用直至第一次採收。採收後除須以化學肥料進行追肥外，亦可額外施用有機質肥料或完全腐熟之堆肥於畦面，以補充田區有機質可促進根系發育生長；若欲進行韭黃栽培，可於第一次青韭採收時，留取地上部5~10公分之葉鞘基部，再進行遮光軟化處理，夏季處理時約18~20日左右可進行採收，如不及時採收容易腐爛，冬季冷涼期則約35~40日可採

收。每次採收後，須先進行健化1次，並施以酌量追肥，以維持植株生長勢，避免連續處理導致品質下降。

(三) 病蟲害管理

臺中選1號對銹病、軟腐病、韭潛蠅等均不具抗性，與現有品種相似，建議栽種時注意應田間衛生，行株距依推薦進行栽植，促進通風，避免過密，種植前做好排水作業，以減少病蟲害發生，化學藥劑防治可參考植物保護資訊系統，若以有機栽培可選擇有機資材進行防治。

四、結語

本新品系將待完成相關性狀檢定後提出品種命名，以利產業推廣應用，期能改目前韭菜栽培農友生產所面臨之問題，供作栽培韭菜之品種新選擇。