雜糧品種



玉　米　24



大　豆　27



落花生　29



甘　藷　33

飼料玉米台農351號

親本來源：TA80-2598 × TA80-1410

育種人員：萬雄、呂宗佳、盧煌勝、何千里

命名日期：1984年



台農351號及其親本之果穗

品種特性

爲台灣第一個育成的單雜交玉米品種，於1984年3月春作通過命名。母本TA80-2598爲硬粒種，父本TA80-1410爲馬齒種。本品種生育初期莖基和葉鞘呈淡紅色，後期全株呈淡紅色；葉片綠色；葉數16片；花藥黃色；花穎及花絲爲淡紅色；每株果穗 1~2枚；果穗苞葉緊密；籽粒行數爲 16~18行；籽粒呈橘黃色。台農351號具有 5~8公噸/公頃之高產潛力，由播種至採收春作約須105天，秋作約115~120天，具有良好之抗病性，可抗普通型銹病、煤紋病、葉斑病及甘蔗嵌紋病毒D型系統。具有較強之耐水、耐濕性，適合稻田轉作栽培。

推廣現況

曾爲1984年至1987年期間重要飼料玉米之栽培品種，年栽培面積曾達2萬公頃。1987年台農1號命名推廣後取代台農351爲台灣主要的飼料玉米品種。

飼料玉米台農1號

親本來源：TA2808-176 × TA3651-377

育種人員：呂宗佳、盧煌勝、劉孔生、謝光照、何千里

命名日期：1987年


飼料玉米台農1號果穗

品種特性

爲單雜交種，其母本及父本分別爲TA2808-176及TA3651-377，母本屬熱帶型硬粒種，父本屬溫帶型馬齒種。試區產量最高可達 8~10噸/公頃，具有穗長較長，脫粒率較高和百粒重較重之特性，較台農351號高產23~26%。播種至採收春作約106天、秋作110天、裡作約130天。最高佔國內飼料玉米種植面積95%。本品種莖色及葉鞘綠色，葉片深綠，葉片數16片，花藥黃色，穎色及花絲爲淡紅色，苞葉包裹完全易剝，每株1~2穗，籽粒行數14行，籽粒呈馬齒型橘黃色。


植株

推廣現況

命名後正值稻田轉作雜糧政策推廣，經農林廳大力推廣，年種植面積逐年增加，最高年達6萬5千公頃，佔飼料種植面積95%以上；至2006年種植約6千公頃。

青割玉米台農2號

親本來源：SW646 × TA3651-377

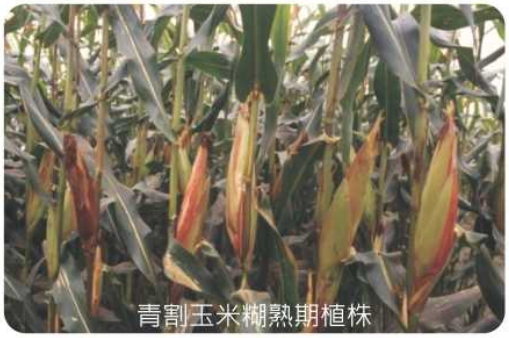
育種人員：謝光照、何千里
呂宗佳、劉孔生
盧煌勝

命名日期：1994年

品種特性

爲單雜交種，其母本及父本自交系分別爲SW646及TA3651-377。母本SW646爲自泰國抗露菌病種源Suwan-1 DMR經自交分離至S_5之自交系，屬硬粒種，具有高產潛力；父本爲由自交系Hi 31經純化選出者，屬馬齒種，對露菌病及煤紋病有抗性，且具抗倒伏之特性。台農2號之青割鮮草產量可達50公噸/公頃，莖稈粗壯，株型高大，果穗爲1~2穗，生育日數春作106天，秋作爲110天，屬中晚熟品種。可抗普通型銹病及露菌病具有高抗性，煤紋病爲中抗，不抗矮化嵌紋病毒病。籽粒爲馬齒種橘黃色。


青割玉米台農2號吐絲期


青割玉米糊熟期植株

推廣現況

命名後並未生產種子推廣。

青割玉米台農3號

親本來源：SW646 × UH13

育種人員：何千里、謝光照
盧煌勝

命名日期：1997年1月

品種特性

爲單雜交種，由自交系SW646及UH13雜交而來。母本SW646爲自泰國抗露菌病種源Suwan-1DMR經自交分離至S_5之自交系，屬硬粒種，具有高產潛力；父本係由77-4544經純化選出者，屬馬齒種，一般組合力高且具抗倒伏之特性。台農3號之青割鮮草產量可達49公噸/公頃，莖稈粗壯，株型高大，果穗爲1~2穗，鮮草產量高，生育日數春作96天，秋作爲105天，屬中晚熟品種。可抗普通型銹病，煤紋病，葉斑病，及矮化嵌紋病毒B型系統；抗亞洲玉米螟。


青割玉米台農3號植株


青割玉米台農3號

推廣現況

命名後交由種苗改良繁殖場生產單交種種子，自1998年後每年種植1,200公頃，目前年種植約500公頃供應冬季牧草不足需。

食用白玉米台農4號

白玉珍

親本來源：81TNW219-2-1-1-2 × 81TNW208-1-3-3-1

育種人員：謝光照、何千里、盧煌勝、陳炳輝、蔡志濃、劉慧瑛

命名日期：2002年2月5日

品種特性

植株外觀、株高及穗型整齊，穗長20公分左右，行數爲8行居多，花絲爲淡紅色，含苞葉鮮果穗產量較對照種台南白增產34~39%；去苞葉鮮果穗產量介於7,395~8,271公斤/公頃之間，較對照種(台南白)增產26~33%之間。對螟蟲之抗性，在輪生期及開花期均較對照種強；對南方型銹病、普通型銹病、葉斑病及煤紋病之抗性均爲中抗；但對露菌病及MDMV-D爲感病。適合於乳熟期至糊熟期前期採收，可獲得最佳之食用品質，採收之鮮果穗通常以水煮或碳烤，當作休閒食品消費。



白玉米乳熟期果穗



白玉米台農4號植株

推廣現況

自命名至2006年已提供400公斤種子給予農民試種，反應良好，適合於台灣各地全年種植。

黑糯玉米台農5號

彩虹玉米

親本來源：PE31-2 × PO4

育種人員：謝光照、盧煌勝、余志儒、蔡志濃、蔡淑珍

命名日期：2005年11月29日

品種特性

爲單雜交種，植株外觀、株高及穗型整齊，穗長16~18cm，行數爲8行，花絲爲白色，含苞葉鮮果穗產量平均爲10,961公斤/公頃，與對照種黑美珍略低或無明顯差異；去苞葉鮮果穗產量爲6,970公斤/公頃較對照種(黑美珍)稍低。籽粒糖度及果皮厚度分別爲8.3 °Brix與142 μm；籽粒果皮厚度較對照種黑美珍約薄28%。果穗外觀、籽粒色澤、充實度、嫩度、風味、甜度、Q度及總評均優；同時具有植株外觀及果穗整齊，穗型長、籽粒大、穗軸小，果皮薄且香又Q，籽粒色澤鮮麗好看之特性。



台農5號糊熟期果穗



黑糯台農5號 (彩虹) 植株

推廣現況

台農5號爲食用黑糯品種，適合全年在台灣各地種植，2006年上半年已提供50公斤種子給予農民試種，農民反應極爲良好。

大豆台農1號(R)*

親本來源：由三國品種種子經過熱中子(Thermal Neutron)照射誘變育種育成

育種人員：

命名日期：1963年


台農1號(R)植株、莢果及種子

品種特性

植株高大，莖葉繁茂，生長勢強，分枝長而多，莖桿堅硬，較三國品種抗倒伏，密植極易徒長，基部落花，成熟期晚。晚熟種，僅適於夏作栽培(7月中、下旬播種)，生育日數約110~120天，較三國品種略抗銹病性。適於壤土、砂質壤土、砂土及粘土均可種植，爲過酸性之紅壤土生長較差。每公頃夏作產量約1,500~2,900公斤。播種應集中於7月中、下旬，以株距20公分，行距60公分爲宜，如8月播種，遇稍低溫度及短日，株高生長較矮，產量較低。

*代表經放射線處理後所選育之品種。

推廣現況

目前在苗栗、新竹、桃園等三縣，繁殖推廣。

大豆台農2號(R)*

親本來源：由和歌島品種種子經過χ光線照射誘變

育種人員：

命名日期：1963年


台農2號結莢情形

品種特性

莖葉生長繁茂，分枝長而多，節間短，莢果及種子大，較三國品種抗倒伏，且對酸鹼性土壤較三國品種抵抗力強，但成熟期晚。晚熟種，僅適於夏作栽培(7月中、下旬播種)，生育日數約110~120天，較三國品種略抗銹病性。適於壤土、砂質壤土、砂土及粘土均可種植，較三國品種略具抗酸性及鹼性土壤。每公頃夏作產量約1,500~3,000公斤。播種應集中於7月中、下旬，以株距20公分，行距60公分爲宜，密植分枝數減少，節間伸長。

*代表經放射線處理後所選育之品種。

推廣現況

目前在苗栗、新竹、桃園等三縣，繁殖推廣。

大豆台農3號

親本來源：農試H-11 × PI 200492

育種人員：鄭玉成、詹國連

命名日期：1967年



台農3號結莢情形

品種特性

中熟種，播種後4~7天出土，40~45天開花，開花期7~10天，苗期生長快。株高中等，分枝多，頂端結莢，屬有限生長型。生育日數春作90~113天，夏作90~97天，秋裡作85~93天。對銹病具中度抵抗，對毒素病爲極抗。喜肥沃微酸性至中性，排水良好之砂質土，黏土不宜。每公頃春作產量2,000~2,800公斤，夏作及秋裡作爲1,800~2,500公斤。對日照及溫度反應較鈍感。不可過於密植，行距宜大於40公分，每穴留二株爲宜。

推廣現況

目前在宜蘭、雲林、嘉義、屏東、花蓮等地區。

大豆台農4號

親本來源：農試H-11 × PI 200492

育種人員：詹國連、鄭懷斌 陳熙灝

命名日期：1970年



台農4號結莢情形及種子

品種特性

中熟種，播種後4~7天出土，40~45天開花，開花期7~10天，苗期生長快，莖粗葉大，分枝多，莢多，屬有限生長型。生育日數春作90~115天，夏作90~95天，秋裡作85~90天。對銹病爲中度抵抗，抗紫斑病。喜肥沃排水良好，具微酸性至中性之砂質壤土，黏土不宜。每公頃莢果產量春作1,800~2,500公斤，夏作爲1,200~1,900公斤，秋裡作爲1,800~2,300公斤。對日照及溫度反應較鈍感。

推廣現況

目前在宜蘭、雲林、嘉義、屏東、花蓮、台東等地區。

大豆台農5號

親本來源：下田不知×三國

育種人員：詹國連、曹文隆

命名日期：1980年



台農5號莢果及種子

品種特性

早熟種，播種後3~5天出土，30~40天開花，開花期6~10天，植株較矮，直立不倒伏，屬有限生長型。生育日數春作95~114天，夏作79~92天。抗毒素病及紫斑病，但對銹病爲抵抗力弱。喜砂質壤土，但近酸性之砂土亦可栽培。每公頃種子產量春作1,124~3,057公斤，夏作爲709~1,791公斤。對日照及溫度反應較鈍感。

推廣現況

目前在雲、嘉南地區夏作栽培。

落花生台農1號

親本來源：1949年自引進品種懷遠花生純系選育

育種人員：

命名日期：1956年至1958年



台農1號植株及結莢情形

品種特性

早熟種，產量優而穩定，適應性廣，春作初期生育較緩，始花期約在發芽後25~35日，後期生長旺盛，秋作初期生長較迅速，後期生長停止，生育日數春作120~140日，秋作110~120日。每公頃莢果產量春作2,211公斤，秋作爲1,585公斤，剝實率64.6%，含油率55.9%。喜砂質壤土、壤土、砂土。感染萎凋病及葉斑病。

推廣現況

目前在台北區、新竹區、台中區、高雄區、台東區、花蓮等地區推廣。

落花生台農2號

親本來源：1955年自金門種純化選育

育種人員：

命名日期：1963年



台農2號植株及結莢情形

品種特性

早熟種，春作初期生育較緩，產量優而穩定，適應性廣，始花期約在發芽後25~35日，後期生長勢旺盛，秋作初期生長較迅速，後期生長停止。生育日數春作120~140日，秋作110~120日。每公頃莢果產量春作2,250公斤，秋作爲1,650公斤，剝實率68.3%，含油率57.0%。對萎凋病較具抗病性，不抗葉斑病。喜砂質壤土、壤土、砂土。

推廣現況

目前在台北區、台中區、高雄區、花蓮等地區推廣。

落花生台農3號

親本來源：1953年自美國引進

育種人員：

命名日期：1963年



台農3號植株及結莢情形

品種特性

早熟種，產量優而穩定，品質優，較耐旱，適應區域廣，春作初期生育較緩，始花期約在發芽後25~35日，後期生長勢旺盛，秋作初期生長較迅速，後期生長停止。生育日數春作120~140日，秋作110~120日。每公頃莢果產量春作2,260公斤，秋作爲1,650公斤，剝實率67.8%，含油率57.1%。不抗萎凋病及葉斑病。喜砂質壤土、壤土、砂土。

推廣現況

目前在台北區、台中區、台南區、台東區、花蓮等地區推廣。

落花生台農4號

親本來源：Spanish × Kinorales

育種人員：

命名日期：1971年



台農4號植株及結莢情形

品種特性

早熟種，產量優、品質佳，莢型大而整齊，春作初期生育較緩，始花期約在發芽後25~35日，後期生長勢旺盛，秋作初期生長較迅速，後期生長停止。生育日數春作120~135日，秋作105~120日。每公頃莢果產量春作2,581公斤，秋作爲1,689公斤，剝實率65.0%，含油率51.7%，蛋白質含量27.0%。莢殼較厚，網紋稍粗糙，不易破損，因此遇浸水時，土中萌芽之損失較少。不抗萎凋病、葉斑病及銹病。喜砂質壤土、壤土、砂土。但剝實率較差。

推廣現況

目前在台中區、花蓮區、高雄區、台南區（虎尾、土庫、元長、崙背、水林）、新竹區（寶山、新埔、通宵）推廣。

落花生台農5號

親本來源：Spanish White × CJ-444(Chiba Bunch × Java 2)

育種人員：黃明得、陳墀成

命名日期：1982年



台農5號植株及結莢情形

品種特性

早熟種，春作初期生育較緩，始花期約在發芽後35~45日，後期生長勢旺盛，秋作初期生長較迅速，始花期約在發芽後20~30日，後期生長較慢。生育日數春作120~135日，秋作105~120日。每公頃莢果產量春作3,359公斤，秋作爲2,246公斤，剝實率72.5%，含油率49.7%，蛋白質含量26.1%。不抗葉斑病及銹病。喜砂質壤土、壤土、砂土。種子具3~4週休眠性，耐浸水。適合與水稻輪作，不宜連作。

推廣現況

台灣各地均可栽培。

落花生台農6號

親本來源：台農5號×台南11號

育種人員：楊金興、廖玉芬
曹文隆、劉湧坤
鄭耀星、胡文祥
盧煌勝、張　富

命名日期：1995年



台農6號大粒大莢

品種特性

早熟種，產量高，品質佳，莢果及籽粒均大，莢型優籽粒飽滿，植株粗壯耐倒伏，莢果集中適合機械收穫。春作初期生育較緩，始花期約在發芽後35~45日，後期生長勢旺盛，秋作初期生長較迅速，始花期約在發芽後20~30日，生育後期生長較慢。生育日數春作120~135日，秋作105~115日。每公頃莢果產量春作2,712公斤，秋作爲2,343公斤，剝實率65.0%，含油率48.2%，蛋白質含量31.2%。抗葉斑病及銹病。喜砂質壤土、壤土、砂土。



台農6號大粒大莢

推廣現況

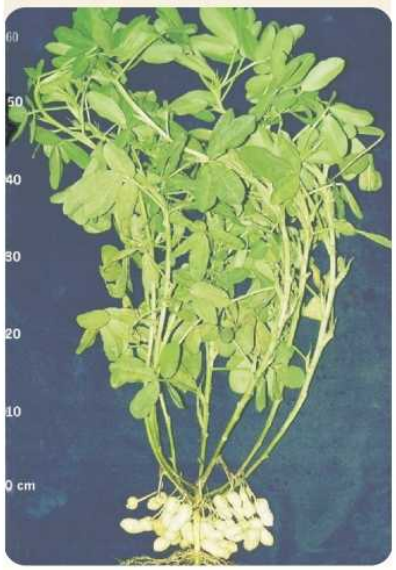
台灣各地均可栽培。

落花生台農7號

親本來源：89F-LA(F_1)×南改系141號

育種人員：曹文隆、楊金興

命名日期：2003年



台農7號植株及結莢情形

品種特性

具大粒、豐產、鮮甜特性，每公頃莢果產量較台南11號增產6.4%，籽粒產量增產5.4%，該品種適合鮮莢蒸煮食用。

推廣現況

台灣各地均可栽培。



台農7號莢果及籽粒

甘藷台農57號

親本來源：台農27號×南瑞召
育種人員：王俠、李良、簡金寬
命名日期：1956年


地下部塊根

品種特性

莖黃綠色，節間帶淡紫色，毛茸少，葉形五深裂或三深裂，背面葉脈中肋及其基部均爲深紫色，葉脈爲淡紫色，頂葉黃綠色，塊根表皮棕黃色，目深色，無縱溝，肉色橙黃，塊根紡錘形。短蔓、節間短、分枝多、生育初期多濕，則生育快速，早熟性，耐濕不耐旱，藷形整齊，適合秋作(7~8月)，生育期5個月。土壤以砂質壤土及有機質壤土爲宜，全省各地均可種植，秋作每公頃43,000公斤。胡蘿蔔素含量每百克鮮藷爲3公絲，製簽率30.4~37.7％，製粉率爲16.6~19.4％，塊根乾物粗蛋白質含量3.2~4.4％。肉色橙黃，食味佳，適合蒸煮食用或烘烤。



台農57號地上部莖葉

推廣現況

爲台灣秋裡作主要品種，具有食味佳且塊根產量穩定之特性，目前爲台灣中南部主要栽培品種，種植面積約佔總栽培面積50%以上。本品種可作爲鮮食用，亦可作爲食品加工用。

甘藷台農64號

親本來源：逢機交配集團後代
育種人員：李良、王俠、簡金寬
命名日期：1968年


地下部塊根

品種特性

莖中大爲紫色，葉爲心臟形，頂葉爲綠色，葉背基及葉脈均爲紫色。塊根表皮淡棕黃色，光滑美觀，塊根肉色深橙紅，塊根爲紡錘形。長蔓、匍匐性，分枝中等、種植後成活率高，生長迅速，藷形整齊，表皮光滑美觀，食味佳。早、中熟品種，適宜7~10月間種植，土壤以砂質壤土爲宜，特適合機質壤土，全省各地均可種植，尤適於嘉雲地區秋植栽培。秋作生育150天，塊根收量每公頃爲34,000公斤，裡作生育180天，塊根收量爲每公頃43,100公斤。胡蘿蔔素含量每百克鮮藷爲15~18公絲，製簽率爲27~29％，塊根乾物粗蛋白質含量4.5~5.2％。肉色深橙紅，適合蒸煮或摻入米飯中蒸煮食用，以及加工製蜜餞用。



台農64號地上部莖葉

推廣現況

爲秋裡作品種，塊根肉色爲橙紅色，目前種植面積僅限南投縣府竹山鎮地區。 本品種可作爲鮮食用，亦可作爲食品加工用。

甘藷台農65號

親本來源：逢機交配集團後代

育種人員：李良、廖嘉信
蔡富、林金鐵

命名日期：1981年

品種特性

莖粗大爲紫紅色，無毛茸，葉爲心臟形，頂葉淡紫紅色，葉背面、葉脈及其基部均爲淡紫色。塊根表皮棕紅色，光滑，塊根肉色橙紅，塊根爲短紡錘形。長蔓、匍匐性，分枝數中、種植後成活率高，生育初期發育極快，生育日數150~160天，中熟種，開花多，適於8~10月秋作及裡作，2~3月春作，但不適4、5及6月夏作栽培。藷形整齊，屑藷少，塊根較不易裂開，塊根乾物粗蛋白質含量比一般栽培品種高，每百克鮮藷胡蘿蔔素含量爲8~15公絲，食味佳，營養價值亦高，塊根貯藏期間萌芽性不高，耐寒性較弱，且不耐乾旱。適合秋作、裡作及春作，不適夏作栽培。適合食用及飼料。



台農65號地下部塊根

推廣現況

爲台灣秋裡品種，中南部爲較適合種植地區，具有塊根產量穩定之特性，以往被作爲飼料用，部分作爲食用，故本品種目前種植面積並不多。

甘藷台農66號

親本來源：逢機交配集團後代

育種人員：李良、廖嘉信
蔡富、林金鐵

命名日期：1982年

品種特性

莖粗大且強硬，綠色，無毛茸，葉爲盾形，頂葉亦爲綠色，葉背面、葉脈及基部均爲綠色，塊根表皮淡棕紅色，表皮尚光滑，肉色橙紅。短蔓、半直立性，植後成活率高，初期生育極快，塊根形成較早，個數多，藷形整齊，屑藷少，塊根粗蛋白質含量稍高，食味優，塊根貯存期間萌芽性不高，耐濕性較強，但較不耐旱，開花少，因蔓爲半直立性，可減少翻蔓次數。秋作8、9月植，生育150天最高記錄，塊根收量每公頃爲41,100公斤，生育期180天爲43,500公斤。胡蘿蔔素含量每百克鮮藷爲8~10公絲，塊根乾物率爲秋作26.7~31.2％。適合食用及食品加工。



台農66號地下部塊根



台農66號地上部莖葉

推廣現況

爲台灣周年皆適合種植品種，具有食味佳且塊根產量穩定之特性，目前爲台灣中北部春夏作主要栽培品種，種植面積約佔總栽培面積40%以上。本品種可作爲鮮食用，亦可作爲食品加工用。

甘藷台農67號

親本來源：農林17號×Centenial

育種人員：廖嘉信、王俠李良、鐘美麗嚴新富

命名日期：1985年



台農67號地下部塊根


台農67號地上部

品種特性

短蔓，莖淡紫紅色，無茸毛。葉爲心臟形，綠色，葉背基部紫色，頂葉綠色，塊根紡錘形，表皮淡紅，肉色橙黃，表皮光滑無脈紋。莖匍匐性，初期發育快，分枝中等，生育日數秋作150天，種植適期8~11月，適應土壤以砂質壤土及富有機質砂質壤土。簇葉病罹病率低，軟腐病呈感病性，對蟻象受害率較輕，易受螟蛾爲害。本品種適合秋作栽培，生育初期須注意螟蛾防除，採收時儘量選免塊根受傷，以免軟腐病感染。每公頃塊根產量44,000公斤。胡蘿蔔素含量每百克鮮藷爲1公絲，製簽率30~37％，製粉率爲17~18％。適合食用及澱粉用。

推廣現況

爲台灣秋裡作品種，具有食味佳且塊根產量穩定之特性，其澱粉含量亦高。本品種以往作爲澱粉用品種，但因現今台灣澱粉加工之市場不大，故本品種目前種植不多。

甘藷台農68號

親本來源：逢機交配集團後代

育種人員：李良、廖嘉信鐘美麗、嚴新富

命名日期：1985年



台農68號地下部塊根


台農68號地上部莖葉

品種特性

短蔓，莖綠色，無茸毛。葉爲心臟形，綠色，葉脈及葉背中脈基部爲綠色，頂葉綠色，塊根紡錘，表皮尚光滑淡黃色，肉色淡黃白。莖匍匐性，初期生長快，分枝中等，生育日數秋作及春作150天，種植適期秋作8~9月，春作2~4月，適應土壤以砂質壤土及壤土。春作有蟻象及猿葉蟲爲害。本品種適合秋作及春作栽培，秋作生育期中，注意保持土壤適當水分。春作宜選排水良好土地栽培並注意蟻象及猿葉幼蟲防治。秋作每公頃40,000公斤，春作約31,000公斤。塊根製簽率31~34％，製粉率秋作爲23.7％，春作19.5％。食品加工製餡及作油炸物等用。嫩葉並可供爲夏季蔬菜用。

推廣現況

爲台灣秋裡作品種，具有食味佳且塊根產量穩定之特性，加上本品種適合作爲食品加工製餡及作油炸物等用途，故被應用製作「花蓮薯」，本品種既「花蓮薯」甘藷，目前大部分種植於花蓮地區。

甘藷台農69號

親本來源：逢機交配集團後代

育種人員：李良、廖嘉信
嚴新富、李忠田

命名日期：1991年

品種特性

短蔓，莖綠色，無茸毛。葉爲長心臟形，綠色，葉脈及葉背中脈基部均爲綠色，頂葉綠色，塊根紡錘形，表皮脈少，無瘤目及縱溝，深紫紅色，肉色深橙紅。莖匍匐性，初期發育快，分枝中等，生育日數150天，種植適期8~11月，適應土壤以砂質壤土及壤土。對軟腐病中感病性，捲葉型系統性病害呈感病性，易受蚜蟲、螟蛾及蟻象爲害。本品種適合秋作及晚秋作栽培，耐濕、耐旱性較差，宜注意保持土壤適當水分。對捲葉病及黃班型病毒不具抗性。易受蟻象、螟蛾及蚜蟲爲害，生育期中應注意防治。每公頃秋作約34,000公斤，晚秋作約45,000公斤。胡蘿蔔素含量每百克鮮藷爲16公絲，製簽率25~28％，製粉率爲11％。適口性優，適合蒸煮及烤食用。



台農69號地下部塊根



台農69號地上部莖葉

推廣現況

爲台灣秋裡作品種，塊根皮色及肉色皆爲紅色，可作爲鮮食用，亦可作爲食品加工用，但因本品種塊根不整齊，故目前種植面積不多。

甘藷台農70號

親本來源：逢機交配集團後代

育種人員：廖嘉信、李良
嚴新富、李忠田

命名日期：1993年



台農70號製成烤薯

品種特性

長蔓，莖綠色，無茸毛。葉爲盾形，綠色，葉表中脈黃綠，葉背中脈紅紫，頂葉綠色，葉柄綠色，具茸毛。塊根紡錘形，表皮紅褐色，根痕較深，皮層薄，肉色深橙紅。莖匍匐性，地上部初期生育快，分枝少，生育日數晚秋作180天，種植適期晚秋作9~11月，二期水稻採收後栽培。適應土壤以有機質之砂質壤土及壤土。軟腐病中感，縮芽病呈感病性，受螟蛾及蟻象爲害較輕。本品種適合晚秋作栽培，莖葉生育旺盛，不宜多施氮肥。螟蛾及蟻象爲害較輕，但仍應注意防治。塊根食味特佳，田鼠危害亦較嚴重，生育後期須注意調製餌劑誘殺防治。塊根產量每公頃32,000公斤。胡蘿蔔素含量每百克鮮藷爲16公絲，製簽率26~31％，製粉率爲13％。適合蒸煮食用及食品加工原料。



台農70號地下部塊根

推廣現況

爲台灣秋裡作品種，具有食味佳且塊根藷形整齊之特性，但因塊根產量不穩定且莖蔓量生長茂盛之缺點，故目前種植面積僅限於大肚山地區。

甘藷台農71號

親本來源：逢機交配集團後代

育種人員：賴永昌、利幸貞
陳一心

命名日期：1998年

品種特性

植株半直立性，莖色呈深綠色，無茸毛，頂葉淡綠色，成熟葉呈深綠色，新生葉之葉形爲戟形，成熟葉呈鼻形，葉表面及葉中脈皆綠色，葉柄爲深綠色，且光滑無茸毛；其栽培時期以春夏季種植較佳，可得到較佳之產量及品質。嫩梢細嫩、產量高，營養成分經食品工業發展研究所分析結果，其鈣、磷、鉀、維生素A、維生素C及葉酸含量均較對照種(蕹菜種)高，其適口性亦較對照種佳。株型半直立，葉菜向上生長，適合機械採收，且其莖葉生長快速，再生能力強，夏季約7~14天即可採收一次，除可取代人工採收，以解決農村勞力不足的問題外，且其短期內即可採收，在颱風期間將可快速且適時供應市場銷售。



台農71號地上部莖葉

推廣現況

爲台灣地區主要葉菜甘藷品種，具有莖葉食味佳且生長快速之優點，夏季約7~14天即可採收一次，目前爲台灣中南部西螺鎮、新港鄉、學甲鎮及里港鄉等鄉鎮栽培面積最多。

甘藷台農72號

黃金香藷

親本來源：逢機交配集團後代

育種人員：賴永昌、李忠田
陳一心、程永雄
蔡金池

命名日期：2003年



地下部塊根

品種特性

塊根產量平均較對照種台農57號增產11.2%，另外根據食品工業發展研究所之化學分析結果，台農72號之胡蘿蔔素含量每百克爲3,770國際單位，較目前栽培品種台農57號之每百克309國際單位高於甚多，且本品種其他營養成分如還原糖、胡蘿蔔素、維生素C、鈣、磷等成分皆較對照種台農57號高，食味品評結果亦發現本品種在蒸煮後之肉色、質地、香氣、甜味及適口性亦皆較台農57號佳，而本品種在適當之栽培密度、肥量及採收期下，適合作爲烤藷之塊根產量佔總產量之40%，較台農57號提高一倍左右，故本品種具產量穩定，且食味及營養成分佳之特性，其用途不僅可作爲鮮食用，亦可作爲加工業者製作烤藷之原料。


台農72號地上部莖葉

推廣現況

爲台灣秋裡作品種，具產量穩定，且食味及營養成分佳之特性，其用途不僅可作爲鮮食用，亦可作爲加工業者製作烤藷之原料，目前主要種植地區爲雲林縣及台南縣，將推廣爲烤藷用甘藷之主要品種。目前爲烤藷用品種。

甘藷台農73號

紫玉

親本來源：台農62號×清水紫心

育種人員：賴永昌、李忠田
鄭統隆、蔡武雄

命名日期：2007年



台農73號地下部塊根

品種特性

長蔓平均長154公分，莖徑平均0.51公分，綠色，無茸毛，節間長平均5.02公分。葉形爲鼻形，綠色，葉長平均11.2公分，寬6.8公分，頂葉綠色，葉形較細小，葉柄綠色，無茸毛。塊根形狀爲紡錘形，表皮爲粉紅色，光滑，表皮脈少，皮目淺，肉色爲深紫色，開花期自10月至12月間，植株開花多，秋作150天，鮮塊根收量每公頃平均收量爲30公噸左右，塊根乾物率約28~32%，鮮塊根還原醣含量每百克鮮藷含4.46mg，鮮塊根花青素含量含量高，而花青素是由cyanidin及peonidin所組成，藷皮含量較藷肉高。



地下部塊根肉色

推廣現況

因塊根含豐富之花青素，故本品種不僅可作爲保健食品食用，亦可作爲烤藷或其他加工產品之原料，預計未來將可作爲鮮食用甘藷品種，亦可作爲加工業者選擇製作烤藷或其他加工產品之原料。