

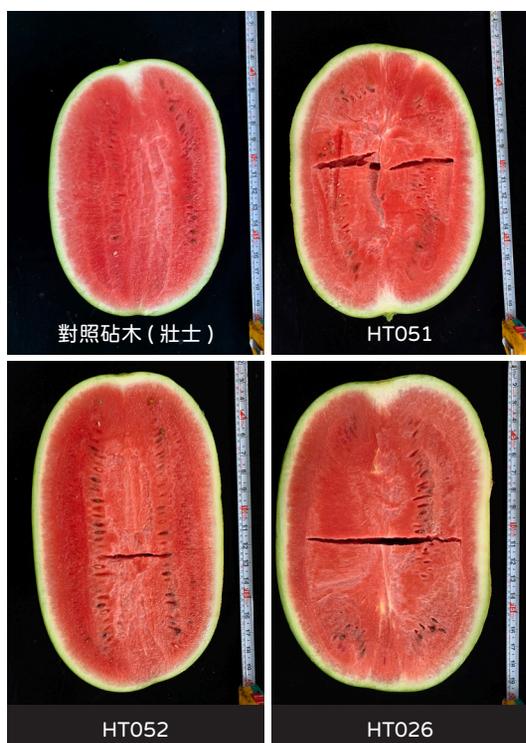
蔬菜

Vegetables

砧用南瓜品系對嫁接‘華寶’大西瓜之影響

為了選育優良的西瓜砧木，經過本場 10 個砧用南瓜雜交品系比較顯示 HT026、HT051 及 HT052 等 3 個品系嫁接西瓜果實性狀與農民常用之砧木‘壯士’與‘荷蘭頭’差異不顯著，故於 112 年於花蓮壽豐、鳳林及玉里進行詳細的試驗，對照根砧為‘壯士’或是‘荷蘭頭’，接穗品種為‘華

寶’大西瓜。結果顯示玉里試區 HT026、HT051、HT052 著果期之蔓長比對照組‘壯士’根砧短，為 251.2、240.5 及 263.7 公分，3 種試驗砧木著果位置分別為 207.5、196.0 及 219.5 公分，為較適合的位置，而‘壯士’根砧超過 220 公分。鳳林試區 HT026 及 HT052 著果期之蔓長為 278.8 及 286.4 公分，亦比‘荷蘭頭’根砧短(325.1 公分)。壽豐試驗 3 種試驗砧木著果位置為適合位置(234.6、254.0 及 254.9 公分)，而‘壯士’根砧著果位置較高(284.6 公分)，HT026 之接穗莖粗(19.2 公厘)較對照組粗(16.4 公厘)。然而果實性狀於各根砧處理差異不顯著，農民因試驗根砧著果位置較低及果實生長快比對照組少追肥 12-15%。綜合結果顯示，HT026 後續發展潛力較優，將持續於產業試作試驗。



◆ 華寶西瓜嫁接於 4 種南瓜砧木品系之果實縱切面



◆ 華寶西瓜嫁接於 4 種南瓜砧木品系之果實外觀，由左至右為 HT052、HT051、壯士及 HT026 作為根砧之果實

◆ 112 年第一期華寶大西瓜嫁接不同南瓜根砧於玉里試驗 x 之園藝性狀

砧木處理	CK	HT026	HT051	HT052
蔓長 ^y (cm)	289.9± 8.26	251.2±11.80	240.5± 5.81	263.7±11.53
莖粗 ^y (mm)	11.3± 0.08	11.2± 1.42	11.0± 0.04	11.7± 0.66
著果位置(cm)	241.5±14.41	207.5± 15.02	196.0±10.78	219.5±10.19
果重 (kg)	13.5± 1.58	14.3± 0.78	14.5± 0.47	14.1± 0.40
果長 (cm)	37.2± 0.93	37.9± 0.58	38.7± 1.36	37.4± 0.09
果寬 (cm)	26.9± 1.00	27.6± 0.84	26.9± 0.46	27.0± 0.29
糖度 (Brix)	9.2± 0.86	9.6± 0.74	9.4± 0.20	9.5± 0.37
果皮厚 (mm)	13.0± 1.33	13.5± 1.73	13.2± 1.51	13.2± 0.47

^x:112 年 1 月 18 日定植，112 年 5 月 17 日採收，CK 為當地使用的根砧品種‘壯士’

^y:112 年 3 月 23 日測量蔓長、莖粗 (直徑)

112 年 5 月 17 日測量著果位置及採收西瓜

南瓜抗病品種‘花蓮亞蔬 2 號—友旺’第三次非專屬授權

‘花蓮亞蔬 2 號 - 友旺’於 108 年獲得品種權，已經分別於 106 年及 108 年非專屬授權給欣樺種苗公司及生生種子有限公司，‘花蓮亞蔬 2 號 - 友旺’為本場與亞蔬 - 世界蔬菜中心合作育成的雜交一代南瓜品種，具有矮南瓜黃化嵌紋病毒病與胡瓜嵌紋病毒病抗病性。屬小果型中國南瓜。果型文旦形，果肉橙黃色。平均果重 1.3 公斤。Q 甜好吃、產量高、果形好裝箱，除了抗病毒特性之外經後續推廣後顯示其對白粉病及蔓枯病呈中等程度的耐病性，推廣至今每年銷售種子超過 50 萬粒，換算面積約 400 公頃，因此欣樺種苗公司於 112 年與本場進行再次授權。



◆ 友旺南瓜 (右) 比對照品種 (左) 具有較強的抗病毒能力