

品種特性

1. 生育日數短，平均約93天，可較市場上目前的商業品種提早13天採收，減少生育期間管理成本及受極端氣候影響之風險(圖1)。
2. 株高中等，為180.4公分，穗長71.8公分，單株鮮穗重約77.2公克，單株脫殼籽實乾重約21.3公克，平均產量為1,064公斤/公頃，收穫指數高，為30.4%(表1)，並具高肥料利用效率之優點，適合規模經濟生產。
3. 穗型為圓錐型，成熟期果穗顏色為紅色(RHS 60B) (圖2)，帶殼籽實為紅色，果皮亦為紅色，脫殼籽實為棕色(圖3)。
4. 具有高蛋白質含量，富含甜菜色素及微量元素等營養及機能性成分，營養價值高於對照品系(表2)。



圖1. 不同生育時期之臺灣藜臺東1號(右)與對照品系(左)田間表現比較。
(a)生育期第70天 (b)生育期第93天



圖2. 臺灣藜臺東1號穗部型態

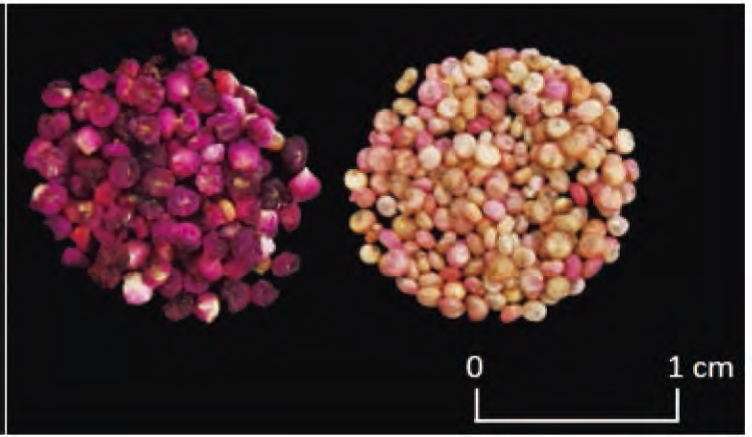


圖3. 臺灣藜臺東1號帶殼及脫殼籽實

表1. 臺灣藜臺東1號品種特性表

性狀\品種(系)	臺東1號	對照品系
生育日數(天)	93	106
株高(公分)	180.4	190.9
穗長(公分)	71.8	63.6
單株鮮穗重(公克)	77.2	122.1
單株脫殼籽實乾重(公克)	21.3	26.8
產量(公斤/公頃)	1,064	1,341
收穫指數(%)	30.4	24.3
穗型	圓錐型	圓錐型
成熟期果穗顏色	紅 (RHS 60B)	紅 (RHS 60B)
帶殼籽實顏色	紅	紅
果皮顏色	紅	紅
脫殼籽實顏色	棕	棕

表2. 臺灣藜臺東1號與對照品系營養及機能性成分之比較

脫殼籽實營養成分	臺東1號	對照品系
總碳水化合物(g/100g)	61.64	61.10
粗蛋白質(g/100g)	17.4	16.77
粗脂肪(g/100g)	10.48	11.39
膳食纖維(g/100g)	6.6	8.0
芸香素(μ g/g)	299.5	597.1
甜菜苷(μ g/g)	57.24	10.48
異甜菜苷(μ g/g)	4.95	3.30
微量元素(micronutrient) (mg/100g)		
鈉	2.34	1.3
鉀	952.2	657.6
鈣	59.08	53.2
鐵	5.93	4.12
鎂	278.8	186.8
鋅	5.38	4.34
磷	600.4	413.0