

## 紫サツマイモ ‘パープルスイートロード’

独立行政法人農業技術研究機構・作物研究所で育成された、アントシアニンを多く含む紫サツマイモ ‘パープルスイートロード’ はいもの形状がやや長紡錘形で揃いが良く、皮色は濃赤紫、肉色は赤みのある紫色であり、外観品質に優れる。いもの着生数は多く、上いもの収量が多い。蒸しいものは肉色が鮮やかな紫色であり、食味はやや甘みは少ないが食感が良く、青果用あるいは菓子等の加工用に適する。

表1 特性調査結果

品種・系統	いも形状	形状整否	いも大小	皮色	肉色	裂開	外観	蒸しいも		
								肉色	肉質	食味
パープルスイートロード	やや長紡	整	中	赤紫	紫	無	上	紫	やや粉	中
アヤムラサキ	やや長紡	整	中	濃赤紫	紫	微	中	濃紫	粘	下
参) ベニアズマ	肩張紡錘	整	やや大	濃赤紫	黄	無	やや上	黄	粉	上
参) 高系14号	紡錘	中	やや大	赤紫	黄白	無	やや上	黄白	中	中

表2 収量調査結果（普通掘り栽培）

品種・系統	上いも重 (kg/a)	上いも数 (個/株)	いも長 (cm)	いも太 (mm)	粉末品質	粉末の色差			1/10希釈液の色差		
						L*	a*	b*	L*	a*	b*
パープルスイートロード	446	4.4	20.8	50.9	中	58.9	16.3	0.8	31.9	13.3	8.1
アヤムラサキ	403	5.1	21.4	49.6	上	44.3	27.2	-6.8	20.2	19.8	-2.1
参) ベニアズマ	303	2.8	22.0	55.0	やや上	88.1	-1.7	19.3	72.5	-2.4	21.0
参) 高系14号	391	4.3	20.9	50.6							



生いも

(パープルスイートロード)



蒸しいも

(左からパープルスイートロード, ベニアズマ, アヤムラサキ)