

○ 作系 58 (平成 30 年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 作系 58
- 2) 交配組合せ 関東 113 号 × 谷系 31
- 3) 用途 青果・加工用など

2. 特性の概要

1) 主な特性

萌芽性はやや良。いもの皮色は赤紫、肉色は黄である。いもの形状は楕円形で揃いはやや整、大小は中で、揃いはやや整である。条溝は微、皮脈と裂開は無で、外観は中～やや上である。上いも重はマルチ早掘栽培、マルチ標準栽培ともに「ベニアズマ」より多収。蒸しいもの肉色は黄で、肉質はやや粉、黒変は中、食味は中～やや上である。病虫害抵抗性は、ネコブセンチュウに強、立枯病にやや弱、つる割れ病にやや強、黒斑病にやや強(単年度)である。貯蔵性は易である。本系統は、多収で黄肉色・やや粉質であることから、青果・加工用かんしょとして有望である。

2) 育成地における栽培試験成績(平成 29 年度)

① マルチ標準栽培の収量品質調査成績

品種・系統名	上いも重 (kg/a)	対標準比 (%)	上いも 1個重 (g)	1株上いも数	切干歩合 (%)	いも			蒸しいも				
						外観	皮色	形状	肉色	肉質	Brix	黒変	食味
作系 58	394	162	212	4.8	37.6	中～やや上	赤紫	楕円	黄	やや粉	16.4	中	中～やや上
標) ベニアズマ	243	100	204	3.0	34.7	中	紫赤	長方	黄	粉	14.0	中	やや上
比) 高系 14号	296	122	268	2.8	33.7	中	赤紫	楕円	淡黄	中	17.6	やや少	中

② マルチ早掘栽培の収量品質調査成績

品種・系統名	上いも重 (kg/a)	対標準比 (%)	上いも 1個重 (g)	1株上いも数	切干歩合 (%)	いも			蒸しいも				
						外観	皮色	形状	肉色	肉質	Brix	黒変	食味
作系 58	305	141	182	4.2	39.8	中	赤紫	楕円	黄	やや粉	16.4	中	中
標) ベニアズマ	216	100	230	2.4	35.6	中	紫赤	長方	黄	やや粉	18.4	中	やや上
比) 高系 14号	204	94	201	2.5	32.6	中	赤紫	楕円	淡黄	中	19.2	中	中

③ 萌芽性、貯蔵性および病虫害抵抗性

品種・系統名	育成地		病虫害抵抗性(育成地)				
	萌芽性	貯蔵性 (H28)	ネコブセンチュウ		立枯病 (香取)	つる割れ病	黒斑病
			場内 (谷和原)	現地 (香取)			
作系 58	やや良	易	強	やや強	やや弱	やや強	やや強
ベニアズマ	中	難	中	中	やや強	中	中
高系 14号	中	易	やや弱	強	弱	やや強	中