

○九系 3 5 5 (平成 3 0 年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 九系 13154-5
- 2) 交配組合せ
九州 142 号(母) × 九州 171 号(父)
2013 年交配、2014 年以降、選抜および育成
- 3) 用途 青果用・加工用

2. 特性の概要

- 1) いもの形状は長紡錘形で、皮色は赤、条溝は微、裂開および皮脈は無で、いもの外観は中である。
- 2) 蒸しいもの肉色は淡黄、肉質はやや粉質で、繊維はやや少なく、**Brix** は高系 14 号より高く、食味判定はやや上である。
- 3) 上いも重は、高系 14 号比で 127%であり、切干歩合、上いも 1 個重、1 株上いも数はいずれも高系 14 号を上回る。
- 4) サツマイモネコブセンチュウに強く、ミナミネグサレセンチュウにやや弱い。
- 5) 貯蔵性は高系 14 号と同等である。

○九系 3 5 6 (平成 3 0 年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 九系 13159-22
- 2) 交配組合せ
九州 173 号(母) × タマオトメ(父)
2013 年交配、2014 年以降、選抜および育成
- 3) 用途 青果用・加工用 (アントシアニン系統)

2. 特性の概要

- 1) いもの形状は長紡錘形で、皮色は赤紫、条溝、裂開、皮脈は無で、いもの外観はやや上である。
- 2) 蒸しいもの肉色は紫、肉質は中で、繊維はやや少なく、**Brix** は高系 14 号より高く、食味判定は種子島紫と同等である。
- 3) 上いも重は、高系 14 号比で 108%であり、切干歩合および上いも 1 個重は高系 14 号を上回り、1 株上いも数は同等である。
- 4) サツマイモネコブセンチュウに強い。
- 5) 貯蔵性は高系 14 号と同等である。

○九系 3 5 7 (平成 3 0 年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 九系 12009-8
- 2) 交配組合せ
九系 07179-3(母) × べにまさり(父)
2012 年交配、2013 年以降、選抜および育成
- 3) 用途 青果用・加工用

2. 特性の概要

- 1) いもの形状は紡錘形で、皮色は赤紅、条溝および皮脈は無、裂開は微で、いもの外観は中である。
- 2) 蒸しいもの肉色は黄、肉質は中で、**Brix** は高系 14 号並みであり、食味判定は高系 14 号より優れる。黒変はやや少ない。

- 3) 上いも重は、高系 14 号比で 120%であり、切干歩合は高系 14 号よりやや高い。上いも 1 個重は高系 14 号を上回り、1 株上いも数は少ない。
- 4) サツマイモネコブセンチュウに強く、ミナミネグサレセンチュウにやや弱い。
- 5) 貯蔵性は高系 14 号よりやや劣る。

表1 生産力検定予備試験における選抜系統の特性 標準栽培(黒マルチ、植付:5月11日 掘取:10月2日 施肥量75%)

品種・系統名	上いも重 (kg/a)	同標 準比 (%)	切干 歩合 (%)	上いも 1個重 (g)	1株 上いも 数	いも の 外観	いも の 皮色	センチュウ 抵抗性		貯 蔵 性	蒸しいも					
								ネコブ	ネグサレ		肉 色	肉 質	纖 維	Brix (%)	黒 変	食味 判定
九系355	367	127	38.8	176	5.5	中	赤	強	やや弱	易	淡黄	やや粉	やや少	20.0	中	やや上
九系356	310	108	37.8	189	4.3	やや上	赤紫	強	中	易	紫	中	やや少	20.4	-	中
九系357	346	120	33.5	253	3.6	中	赤紅	強	やや弱	やや易	黄	中	中	14.8	やや少	やや上
高系14号	288	100	32.5	167	4.5	やや下	淡赤	弱	中	易	淡黄	中	やや少	12.4	中	中(標準)
べにはるか	369	128	38.1	155	6.3	中	赤紫	強	やや弱	易	淡黄	やや粉	中	21.2	中	やや上
カネセガン	387	134	37.1	203	5.1	中	黄白	弱	やや弱	やや易	淡黄白	粉	やや少	15.6	中	-
種子島紫	127	44	32.0	175	2.0	下	紫	やや強	中	やや難	紫	中	中	19.6	-	中(標準)

備考) 蒸しいもBrix(%)は換算値。食味判定は22~33名のパネラーにより行い、アントシアン系統は下線で示した。