

○ 関東154号 (平成31年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 関東154号 (旧系統名 作系64)
- 2) 交配組合せ 作系25 × 九州161号
- 3) 用途 青果・加工用など

2. 特性の概要

1) 主な特性

萌芽性は中。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、大小は小である。条溝は少、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、肉質は粉、黒変は中、食味はやや上である。病虫害抵抗性は、ネコブセンチュウにやや強、立枯病にやや強、つる割れ病にやや強、黒斑病にやや強(単年度)である。貯蔵性はやや易である。本系統は、多収で黄肉色・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30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
関東154号	343	136	173	5.0	36.4	中～やや上	赤紫	楕円	黄	粉	19.6	中	やや上
標)ベニアズマ	251	100	246	2.6	36.4	中	紫赤	長方	黄	粉	16.8	やや多	中～やや上
比)高系14号	287	114	254	2.8	32.8	中	赤紫	楕円	淡黄	中	16.8	やや多	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
関東154号	281	132	147	4.8	36.6	中	赤紫	楕円	黄	粉	19.2	やや多	中
標)ベニアズマ	213	100	202	2.6	35.9	中～やや下	紫赤	長方	黄	粉	17.6	やや多	やや上
比)高系14号	211	99	188	2.8	35.2	中	赤紫	楕円	淡黄	中	16.0	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(H29)	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)			
関東154号	中	やや易	やや強	やや強	やや強	やや強	やや強
ベニアズマ	やや良	やや難	中	中	やや強	中	やや弱
高系14号	中	やや易	やや弱	やや弱	弱	中	中