

○ 関東147号 (平成29年度新規)

1. 来歴

- 1) 系統名 関東147号 (旧系統名 作系51)
- 2) 交配組合せ 関東121号 × 関東132号 (からゆたか)
- 3) 用途 青果など

2. 特性の概要

1) 主な特性

萌芽性是中。いもの皮色は紫赤、肉色は黄である。いもの形状は長方形、揃いは中、大小は中である。条溝、裂開、皮脈は無で、外観は中である。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」よりやや多収である。蒸しいもの肉色は黄白で、肉質は粉～やや粉、調理後の黒変は中～やや多、食味は中である。病虫害抵抗性は、サツマイモネコブセンチュウは強、立枯病に弱、つる割れ病にやや強、黒斑病に強(単年度)である。貯蔵性は中である。本系統は、病虫害複合抵抗性を持ち、多収で肉質が粉質であることから、青果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28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	繊維	黒変	食味
関東147号	301	111	187	4.1	37.2	中	紫赤	長方	黄白	粉	中	中	中
標)ベニアズマ	270	100	225	3.0	35.8	中	紫赤	長方	黄	粉	中	やや多	やや上
比)高系14号	276	102	245	2.8	32.8	中	赤紫	楕円	淡黄	中	やや少	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	繊維	黒変	食味
関東147号	262	115	168	3.9	35.9	中	紫赤	長方	黄白	やや粉	中	やや多	中
標)ベニアズマ	229	100	253	2.3	34.7	中	紫赤	長方	黄	やや粉	中	やや多	やや上
比)高系14号	226	99	251	2.3	30.9	中	赤紫	楕円	淡黄	中	やや少	やや少	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(H27)	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147号	中	中	強	強	弱	やや強	強
ベニアズマ	やや良	難	やや弱	やや弱	やや強	中	やや強
高系14号	やや不良	中	やや弱	中	弱	中	やや強