

○ 九系310

1. 来歴

1) 系統名 九系310

(旧系統名：九系 08197-19)

2) 交配組合せ

「九州155号」(母) × 「九系03143-4」(父)

2008年交配、2009年以降、選抜および育成。

3) 用途 焼酎・でん粉原料用

2. 特性の概要

1) いもの形状は“紡錘形”で、条溝は微かで皮脈はやや多い。皮色、肉色は“淡黄白”である。

2) 上いも収量は「コガネセンガン」比で標準栽培 83%、長期マルチ栽培 92%である。でん粉歩留まりは「コガネセンガン」より高く、でん粉収量は「コガネセンガン」並である。

3) サツマイモネコブセンチュウ抵抗性は強く、ミナミネグサレセンチュウ抵抗性はやや強い。

原料用生産力検定試験

系統名	上いも重 (kg/a)	同標準比 (%)	切干歩合 (%)	でん粉歩留り (%)	でん粉重 (kg/a)	同標準比 (%)	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				Brix (%)	
											ネコブ	ネグサレ		肉色	肉質	繊維	総合		
標準栽培(マルチ無し) (補付: 5月9日 掘取: 10月8日 施肥量標準)																			
九系310	295	83	39.4	28.6	85	100	179	4.3	中	淡黄白	強	やや強	(易)	淡黄白	粉多	中			
九系311	347	98	35.7	21.9	76	90	122	7.5	やや上	淡褐(紅)	強	やや強	(易)	淡黄	粉やや多	中			
コガネセンガン	354	100	34.8	23.9	85	100	239	3.9	中	黄白	やや弱	やや弱	中	黄白	やや粉	やや少	やや良	4.6	
シロユタカ	314	89	35.0	24.2	76	90	189	4.4	中	白(紅)	強	やや強	やや易	白	やや粉	やや少	やや上		
ダイチノユメ	321	91	38.7	25.9	83	98	174	4.9	やや上	白(紅)	強	やや強	易	淡黄白	粉中	中			
サツママサリ	244	69	36.4	24.3	59	70	145	4.4	中	黄白	強	やや弱	易	淡黄	やや粉	やや少	やや良	4.0	
こなみずき	291	82	35.6	24.3	71	84	216	3.6	中	白	強	やや弱	中	極淡黄白	やや粘	中	中	6.2	

長期栽培(透明マルチ) (補付: 4月17日 掘取: 11月5日 施肥量200%)

九系310	462	92	40.4	29.0	134	108	337	4.8	中	白									
九系311	494	98	37.0	24.3	120	97	295	5.8	やや上	極淡黄褐(紅)									
コガネセンガン	503	100	34.9	24.6	124	100	343	5.0	中	黄白									
シロユタカ	477	95	35.7	25.4	121	98	410	5.0	やや下	白(紅)									
ダイチノユメ	459	91	38.7	26.7	122	99	337	5.4	やや上	白(紅)									
サツママサリ	420	84	37.5	25.0	105	85	317	4.5	中	黄白									
こなみずき	390	78	35.5	24.2	94	76	336	4.0	やや下	白									

注) 貯蔵性評価の括弧内は生産力検定予備試験のデータ