

3. 評価試験結果

(4) 評価用途 「スイートポテト」

評価担当 株式会社 大隅半島農林文化村

評価系統 1 系統 (対照品種 コガネセンガン、ベにはるか)
関東 1 6 6 号

調査年月日 スイートポテト比較検証 令和 7 年 1 1 月 3 日

焼き芋菓子適正検査日 令和 8 年 1 月 1 5 日

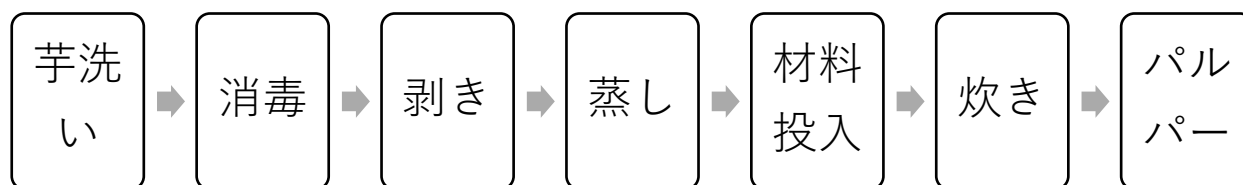
新品種テスト報告

本年品種	新規	関東166号	着	10月29日	中日本農業研究センター
		コガネセンガン	掘り	10月30日	当社農場
		紅はるか	掘り	10月30日	当社農場

狙い 関東166号を、蒸し芋菓子と焼き芋菓子での比較。
蒸し芋の比較はコガネセンガン。収穫時に1次加工。
焼き芋の比較は紅はるか。貯蔵し熟成させてから1次加工。
尚、貯蔵は洞穴貯蔵とした。

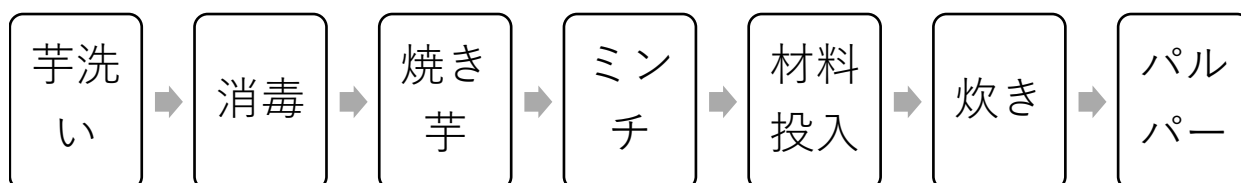
スイートポテト比較検証

検査日 2025年11月3日
比較 コガネセンガン



焼き芋菓子 適性

検査日 2026年1月15日
比較 紅はるか



スイートポテトペースト

名称		166号	コガネセンガン
生 芋			
	処理量	3,500 g	3,500 g
	備考	芋外皮 赤茶。	芋外皮 白。
皮 む き ・ カ ット			
	備考	皮非常に剥きやすい。条溝なし。少し芽が深い。	条溝あり。皮剥きにくい。芽が深い。
	取れ量	2,710 g	2,275 g
	歩留まり	77.4%	65.0%
	BRIX	12.6%	4.4%
	水分量	60.5%	67.8%
蒸 し			
			
	BRIX	57.8%	46.4%
備考	・色が鮮やか。コガネセンガンより柔らかい。可塑性あり。 ・剥きの作業性非常に良い。歩留まりも良い。		・当社のスタンダードな色。 ・コガネセンガンは条溝が深く、芽が深いため削り部分が大きくなる。歩留まりや工数経費などの経済性はあまりよくない。

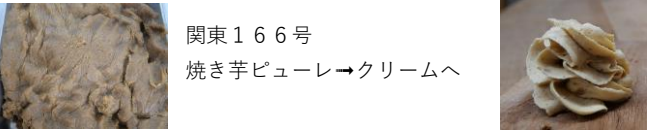
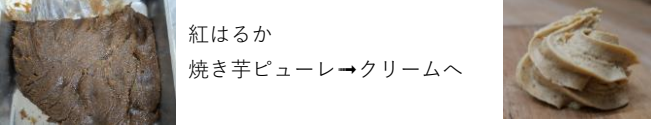
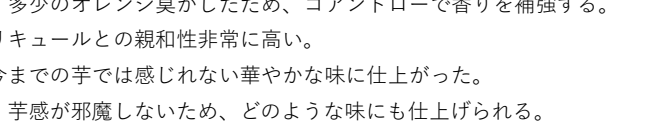
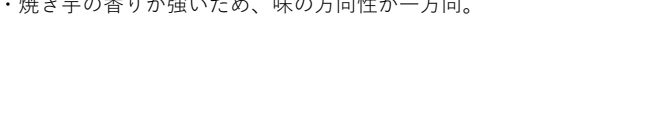
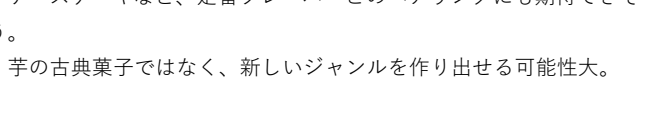
焼き芋クリーム 1次加工

名称		166号	紅はるか
生芋			
	処理量	5,500 g	5,000 g
	備考	芋外皮 赤茶。	芋外皮 赤茶。
焼き芋			
	取れ量	4,766 g	3,360 g
	歩留まり	86.7%	67.2%
焼き芋ピューレ			
	BRIX	59.9%	63.1%
焼き芋クリーム			
	備考	紅はるかと同じくクセがない。	紅はるかを焙煎しているので、キャラメルのようにコクの強い味。

スイートポテト

	関東166	コガネセンガン
スイートポテト		
原料	 関東166号 スイートポテトペースト使用	 コガネセンガン スイートポテトペースト使用
評価	・可塑性あり。成型が容易。絞りも可能。 ・色合いが非常に良い。	・成型物には向いているが、絞りには向いていない。 ・ギッシリ詰まった感じ。（古典的な美味しさ） 成型物 
・味も見た目も良いが、それによってスイートポテトの印象が変わる事はなさそう。		

焼き芋菓子

		関東166	紅はるか
シ ュ ー ク リ ー ム			
			
サ ン ト ノ ー レ			
			
原 料		 関東166号 焼き芋ピューレ→クリームへ	 紅はるか 焼き芋ピューレ→クリームへ
評 価		・多少のオレンジ臭がしたため、コアントローで香りを補強する。 リキュールとの親和性非常に高い。 今までの芋では感じれない華やかな味に仕上がった。 ・芋感が邪魔しないため、どのような味にも仕上げられる。 ・チーズケーキなど、定番フレーバーとのペアリングにも期待できそう。 ・芋の古典菓子ではなく、新しいジャンルを作り出せる可能性大。	・焼き芋の香りが強いので、味の方向性が一方。
関東166号は他の芋では出来ない、新たな美味しさを作り出せる。紅はるかは、焼き芋感が強いのでフードペアリングは限定される。しかし、関東166号はフルーツとのペアリング、チーズなど発酵物とのペアリングなどなど、芋感が他素材を邪魔せず引き立てる事が出来る芋だった。フードペアリングの可能性を拡大出来る芋と思われる。			

総評



新しい芋のキャラクターが現れたという印象。

古典的な芋菓子では、その良さが余り活かせない。芋があっさりしているので、味付けは非常にしやすい。また、低温糊化なので熱による香りの揮発への耐性も良い。フルーツとの相性など、フードペアリング性が非常に高い事が魅力。何より私共が一番弱かったトロピカルフルーツ（マンゴーやオレンジなど）との味の親和性が高い。芋菓子表現の自由度が高まっていく可能性を感じた。

キャラクターが出揃ってきた感がある芋の中で、こういう芋の登場は非常に有難い。作り手としては、相当魅力のある芋。是非、登録化して欲しい。

点数について

他の芋と比較できない事が魅力なので点数が付けられません。でも、芋が出来たら当社は使います。星5つのお勧め品種です。