

# 鹿児島県育成ジャガイモ有望系統「しまあかり」の特性

ジャガイモ「しまあかり」は、ジャガイモシストセンチュウ抵抗性を有する丸系の有望系統

## 背景・目的

- ・本県のジャガイモ既存品種はジャガイモシストセンチュウ(以下、シストセンチュウ)やそうか病など病虫害抵抗性がない
- ・シストセンチュウは全国に被害が拡大しており、本県への侵入の危険性が高まっている
- ・北海道育成品種は本県では生産性が低く、本県に適した生産性の高いシストセンチュウ抵抗性を有する品種の育成が急務

## 成果の内容

### 「しまあかり」



母親「デジマ」×父親「アローフ」  
平成30年県農業開発総合センター育成

#### 【特性】

- ・シストセンチュウ抵抗性を有する
- ・形状は「ニシュタカ」と同じ丸系の“短卵形”
- ・皮色は“淡ベージュ”，肉色は“黄白”
- ・収量は「ニシュタカ」と同程度
- ・外観は目の深さが極浅く、表皮が滑らかで優れる
- ・食味は“良～やや良”で優れる

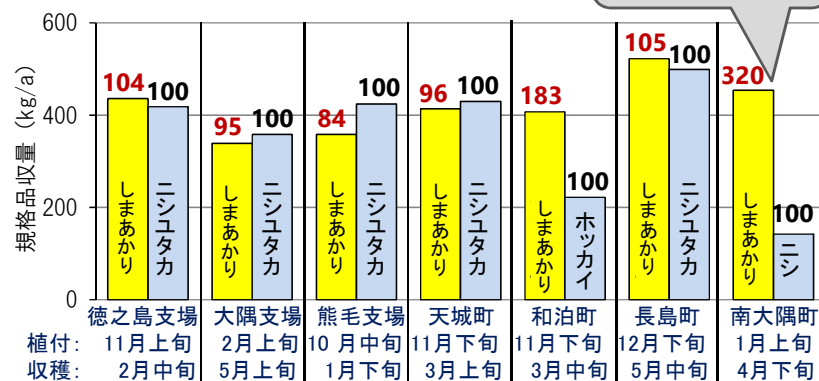
#### 病虫害抵抗性

品種・系統名	ジャガイモシストセンチュウ抵抗性	そうか病抵抗性	疫病抵抗性	塊茎腐敗抵抗性
しまあかり	抵抗性	中～弱	やや弱	強～やや弱
ニシュタカ	感受性	弱	やや弱	やや強～中

#### 調理特性

蒸しいも		
肉色	肉質	食味
黄白	やや粘	やや良～良
黄白	中	中

#### 県内各地における収量性



導入メリット

「ニシュタカ」と同等の収量でシストセンチュウ抵抗性を有することから、シストセンチュウ抵抗性のない丸系の「ニシュタカ」、「デジマ」からの切り替えが可能

シストセンチュウ抵抗性品種への切り替えによるジャガイモ生産の安定化

#### 普及対象・範囲

徳之島，本土を中心とした丸系ジャガイモ生産者

## 期待される効果

ジャガイモの生産安定，生産性向上

鹿児島県農業開発総合センター大隅支場，徳之島支場，熊毛支場，バイオテクノロジー研究室