

NUEVO CULTIVAR DE BONIATO DE PIEL MORADA (R0871.5) “CAMBARÁ”

Vicente, E. Rodríguez, G. Ghelfi, B.
Reggio, A. Varela, P. González, M. Arruabarrena, A. Ares, G.


Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
URUGUAY



“Cambará” es un nuevo cultivar de piel morada y pulpa amarillo pálido obtenido por el programa de mejoramiento genético de hortalizas de INIA. Fue seleccionado entre los individuos generados a partir de policruzamientos realizados en 2008/2009 e identificado como clon 'R0871.5', posteriormente fue evaluado en las estaciones experimentales de INIA y validado en chacras de productores hasta la temporada 2014/15.



Cambará
Boniato





¿Cómo es el nuevo cultivar?

Es una variedad que ha mostrado una mayor adaptación a la zona litoral norte, también se ha observado buen comportamiento en pruebas realizadas en la región noreste. Sin embargo su potencial agronómico en la zona sur del país es limitado.



Tabla 1. Característica del cultivar 'R0871.5'

Origen del material	INIA, policruzamientos 2008/09.
Ciclo de producción	Medio, 120 días de trasplante a cosecha.
Fecha de trasplante	Temprana y media, desde setiembre a principios de diciembre.
Tamaño de boniato	Mediano a grande (160-250 g).
Forma	Largo elíptica.
Color de piel	Morado oscuro.
Superficie	Lisa, de fácil pelado.
Color de pulpa	Amarillo pálido (crema), sin color secundario.
Sabor	Muy bueno, dulce.
Textura	Muy buena, semihúmeda, cremosa.
Conservación	Media, superior a Cuarí e INIA Arapey, inferior a Cuabé y Beauregard.
Productividad	Productividad comercial media, entre 20 y 30 t/ha, con alta proporción de boniatos medianos.
Planta	Vigorosa, de guía corta, con muy buena cobertura de suelo y competencia con malezas.
Hojas	Lobuladas, con 5 lóbulos profundos.
Resistencia a enfermedades	Bajo daño en la piel por insectos de suelo (<i>Chaetocnema</i> spp.) y baja incidencia de Albugo (<i>Albugo ipomoeae-panduratae</i>) a nivel foliar.



Boniato R0871.5 Almacenamiento en galpón sin lavar



¿Cuáles son sus fortalezas?

El cultivar 'Cambará' cuenta con potencial para ampliar el actual período de oferta de boniatos morados de calidad, gracias a una mayor conservación que 'Cuarí' e 'INIA Arapey'.

La calidad aparente de los boniatos producidos es muy buena en color de piel y forma lisa. La calidad sensorial validada con consumidores es sobresaliente, en especial en sabor y textura, aspecto que podría ser explotado para una comercialización diferenciada y promoción del producto final. Ha demostrado un adecuado comportamiento agronómico con trasplantes tempranos e intermedios. Muestra una buena cobertura de suelo y competencia con malezas.



¿Cuáles son sus debilidades? ¿Cómo manejarlas?

Se expresa mejor con ciclos medios de trasplante a cosecha. Obtiene menor productividad que 'Cuarí' en ciclos cortos, pero con un alto porcentaje de producto comercial. No se lo recomendaría para ciclos cortos, pues se obtienen boniatos largos y finos y menor producción comercializable. Es un cultivar con buena brotación, aspecto a restringir en conservación; se logran mejoras en ambientes de temperatura medias a frescas estables, sobre una media de 15 °C y con poca luminosidad.

Tabla 2. Comparación del comportamiento de 'R0871.5' en relación a las variedades de referencia del tipo morado actualmente disponibles.

	R0871.5	Cuarí	INIA Arapey
Apariencia comercial	Muy buena	Muy Buena a buena	Buena / Regular
Conservación	Buena	Buena / Regular ¹	Regular ¹
Rendimiento	Bueno	Muy bueno	Muy bueno / Bueno
Ciclo	Medio	Corto	Corto / Medio
Competencia con malezas	Muy buena	Buena	Muy buena
Brotación en almácigo	Muy buena	Muy buena	Muy Buena
Calidad de plantín	Muy buena	Buena / Regular	Muy Buena

¹ Poco susceptibles a pudriciones a hongos en conservación pero muestran una importante deshidratación y brotado en períodos de conservación prolongados.

Estatus varietal:

INIA asignará licencias no exclusivas de multiplicación y comercialización del cultivar a semilleristas. También ha solicitado el registro y protección del material ante INASE y el nombre del cultivar como marca comercial en la Dirección Nacional de Propiedad Industrial del Ministerio de Industria, Energía y Minería.