

DESARROLLO DE LA NUEVA VARIEDAD DE CEBOLLA TEMPRANA 'INIA ROCÍO 10' (SG10)

Ing. Agr. Dr. Esteban Vicente, Téc. Agr. Gustavo Rodríguez,
Téc. Agr. Brian Ghelfi, Ing. Agr. Dr. Matías González.

Programa de Investigación en Producción Hortícola

¿En qué contexto se desarrolló la nueva variedad?

Alrededor del 25% de la producción de cebolla en Uruguay proviene de cultivares de día corto, cuyo destino es abastecer al consumo desde fines de setiembre hasta principios de diciembre. La mayor parte de estas variedades se utilizan en la zona hortícola de Salto y secundariamente en el sur del país.

'INIA Casera' es la principal variedad de día corto. Es un cultivar de polinización abierta que madura entre fines de octubre y principios de noviembre. También se utilizan cultivares híbridos importados de mayor precocidad que 'INIA Casera' que se comercializan recién cosechados, con un cuello grueso, poca cobertura de catáfilas externas y poca firmeza.

La variedad 'INIA Rocío' (SG01-19), liberada en 2013 como una opción para mejorar la calidad externa en el segmento de las cebollas precoces, ha sido poco adoptada por su tamaño de bulbo relativamente pequeño y las dificultades para alcanzar un abastecimiento estable de semilla debido a un comportamiento en los semilleros locales muy variable entre años.

Proceso de obtención de la variedad 'INIA Rocío 10'

1

2010:

Con el objetivo de obtener cultivares de día corto más precoces que 'INIA Casera', de mayor valor y adecuado potencial de producción de semilla, se realizó el cruzamiento entre 'INIA Rocío' y 'Super Early Shogioku'.

2

10 años de selección:

Durante cinco ciclos bianuales se seleccionaron plantas destacadas dentro y entre familias de medios hermanos. Cada ciclo requiere un año para seleccionar bulbos y otro para seleccionar plantas en el semillero.



3

Criterios de selección en cultivo:

- Mayor tamaño de bulbo y productividad que 'INIA Rocío' e 'INIA Casera'.
- Tolerancia a botrytis, buen cierre de cuello y forma elíptica transversal.



4

Criterios de selección en semillero:

- Producción de semilla de calidad y cantidad bajo las condiciones locales.
- Sanidad de planta en semillero.
- Descarte de escapos curvados propensos a daños físicos.



5

Criterios de selección por calidad:

- Buena cobertura de catáfilas y color más oscuro de las mismas.
- Baja pungencia (bajo picor), medio-alto contenido de quercetina (flavonoide de valor antioxidante) que podrían contribuir a mejorar el valor del producto.



6

2016-2020 - Validación:

Simultáneamente a las etapas finales del proceso de selección se validó la línea avanzada SG10 en predios de productores representativos de los sistemas de producción de Salto y Canelones.



7

Manejo específico del cultivar:

Durante la selección, evaluación y validación se relevó información que permitió detectar algunas prácticas necesarias para obtener los mejores resultados con el cultivar.

Acceda **AQUÍ** Hoja Divulgación



8

2020 - Se libera el cultivar de día corto 'INIA Rocío 10' (SG10):

Recomendado para la producción de cebolla temprana en las diferentes regiones hortícolas de Uruguay.

- Se caracteriza por su alta producción precoz y buen aspecto comercial.
- Produce bulbos de baja pungencia y alto contenido de quercetina.
- El cultivar se adapta a la producción de semilla en climas templado y subtropical húmedo.

Acceda **AQUÍ** al video

Cebollas 

