



INIA 'LB04' NUEVO CULTIVAR DE CEBOLLA ROJA DE DÍA INTERMEDIO PARA LA ZONA SUR

Rodríguez, G.; Vicente, C. E.;
Vilaró, F.; Reggio, A.; Ibañez, F.

Programa Nacional de Producción Hortícola

ANTECEDENTES

La cebolla (*Allium cepa* L.) es una de las cuatro hortalizas principales del Uruguay considerando la superficie ocupada, el número de productores y su valor bruto de producción.

El cultivo en la zona sur ocupa anualmente en promedio unas 1100 hectáreas, es realizado por 627 productores, que obtienen unas 22.000 toneladas, con un rendimiento promedio de 21 toneladas/ha (Encuesta Hortícola Sur, DIEA, 2013). Su producción es destinada principalmente al abastecimiento del mercado interno y, ocasionalmente, se ha exportado a países de la región y al mercado europeo.

Si bien la oferta predominante es de bulbos de cáscaras amarillas o marrones, existe un espacio comercial para cebollas de catáfilas rojas. Este tipo de cebollas representa aproximadamente el 10 % de la producción de Uruguay, siendo consumido el bulbo seco o como

verdeo (CAMM, 2014). El mercado es abastecido a partir de fines de noviembre desde la zona sur, principal zona de producción. Se constata un incremento en la utilización de este tipo de cebollas durante los meses estivales, asociado al turismo y también por nuevas preparaciones culinarias de tipo gourmet. La oferta de cebollas rojas está compuesta por la variedad 'Naqué' liberada por INIA en 2009, por poblaciones locales y variedades extranjeras poco adaptadas a nuestras condiciones.

Cada año se constata a nivel de mercado el ingreso de cebollas rojas con un alto grado de desuniformidad en cuanto a tamaño, cobertura de catáfilas y cierre de cuello, de pobre calidad comercial, principalmente asociado a la utilización de variedades importadas, poco adaptadas a las condiciones locales de producción. A su vez, se verifica una disminución en la calidad y en la oferta de cebollas rojas hacia fines del otoño-invierno, debido principalmente a la finalización del período de conservación de las variedades utilizadas.



Esporádicamente se registran algunos ingresos de producto importado en pequeños volúmenes.

El programa nacional de mejoramiento genético de INIA ha desarrollado cultivares de cebolla adaptados a las condiciones de producción de nuestro país a partir del germoplasma local y extranjero, con un alto nivel de adopción por parte del sector productivo. Se ha hecho énfasis en la resistencia a enfermedades y plagas y el uso para diversos destinos comerciales. También se ha impulsado la producción de semilla certificada de las variedades liberadas.

En este caso se ha desarrollado un nuevo cultivar de cebolla de día intermedio-largo denominado 'LB04', que se destaca por su muy buena calidad comercial y conservación prolongada en condiciones naturales de almacenamiento.

ORIGEN DEL CULTIVAR

La variedad fue obtenida a partir del cruzamiento realizado en 2005 entre la variedad 'Naqué' y el híbrido comercial 'Rojo Duro'. Se trabajó durante tres ciclos de selección masal estratificada y, posteriormente, se continuó con la selección entre y dentro de familias de medios hermanos durante dos ciclos de selección.

CARACTERÍSTICAS DEL BULBO

Produce bulbos firmes, de color rojo púrpura intenso, de tamaño medio a grande (150-200 g), uniformes y de centro simple, con baja presencia de bulbos dobles, predominantemente de forma trompo esférica. Presenta un buen número de catáfilas externas y retención de las mismas luego del curado. El potencial de conservación es muy bueno (5-7 meses), presentando un mejor cierre del cuello del bulbo en comparación a las variedades disponibles.

CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTA

La planta presenta desarrollo vegetativo medio a vigoroso, con hábito semi-erecto y follaje color verde oscuro intenso, de menor serosidad que 'Naqué'. La resistencia a floración prematura es alta.

SANIDAD

La resistencia a enfermedades foliares como *Botrytis* y *Peronospora* es intermedia. Presenta menor incidencia de daño por Trips de la cebolla (*Thrips tabaci*) en conservación.

RECOMENDACIONES DE USO

El cultivar de cebolla 'LB04' cuenta con potencial para complementar a 'Naqué' en el esquema productivo de la zona sur, siendo su fecha de cosecha veinte días posterior. Su destacada calidad comercial permite ampliar la oferta de cebollas rojas actualmente disponibles en función de su mayor conservación. Mejora la calidad visual en base a una mayor retención de catáfilas en comparación a 'Naqué' y las demás variedades que hoy se cultivan.

Se recomienda la siembra en almácigo a partir de principios de mayo hasta fines de junio, trasplantes a partir de setiembre-octubre y se cosecha a fines de diciembre. Dado su ciclo productivo, es recomendable contar con riegos complementarios que aseguren un buen desarrollo del bulbo. Su potencial productivo se encuentra cercano a las 30 toneladas. Al presentar un mayor número de catáfilas envolventes proporciona ventajas para la cosecha mecanizada y en el manejo posterior en poscosecha.

ESTATUS VARIETAL

Cultivar en proceso de registro y protección. Bajo licencia de multiplicación y comercialización.

