

Autoproducción de semillas: CEBOLLA

Brunilda Sidoti Hartmann y Adriana van Konijnenburg bsidoti@correo.inta.gov.ar

Pasos para producir con calidad nuestra propia semilla

1- Elección de los bulbos

El primer paso es elegir bulbos sanos, sin manchas, medianos, con buena forma y color.



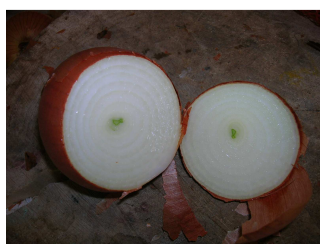
2- Preparación del terreno de plantación

El suelo debe prepararse con antelación suficiente para lograr una cama de siembra mullida, profunda, fértil y con buen drenaje. Recuerde que una planta bien alimentada es sana y rinde mejor.



3) Corte de bulbos

Antes del inicio de la plantación se puede eliminar mediante un corte, la porción superior del bulbo, a fin de uniformar la brotación de las hojas. Para mejorar la selección, se eliminan los bulbos con más de un "ojo" o brote.



4) Plantación

Los bulbos cortados se plantan a una distancia de 15 a 20 cm entre sí sobre el lomo del surco o bien, en bancales, a tresbolillo o triángulo. Para mejorar la selección, se eliminan los bulbos con más de un "ojo" o brote.



5) Laboreos y polinización



Inicio de floración



Plena floración

Se debe mantener el cultivo libre de malezas, regar eficientemente y eliminar plantas débiles, enfermas y aquéllas que florecen anticipadamente. La cebolla es una especie de polinización cruzada y para mantener la pureza varietal es fundamental cultivar una sola variedad. La polinización es realizada por insectos. Se aconseja colocar colmenas de abejas cerca de la plantación cuando se inicia la floración.

6) Cosecha de semillas

La cosecha se inicia cuando se observan semillas de color oscuro dentro de los frutos secos o cápsulas.



Momento de cosecha

Se cortan con cuidado las umbelas dejando unos 5 cm de escapo floral y se colocan en bolsas para su secado en un ambiente seco y protegido.



Umbelas cosechadas

Después de 15 días de secado aproximadamente, se toman las umbelas entre las manos y se frotran para que las semillas se desprendan.



Extracción manual de semillas



Zarandeado

El material obtenido se pasa por una zaranda a fin de separar las semillas de los residuos más gruesos

Se finaliza la limpieza eliminando las impurezas restantes por medio de un venteo.



7- Venteo y limpieza de semillas

Rendimiento

El rendimiento de semillas está relacionado con el tamaño y número de umbelas por unidad de superficie. En ensayos realizados en la unidad de producción orgánica de la Estación Experimental se han obtenido unos 16 gramos de semilla por planta, con un poder germinativo del 93 %.



Bibliografía consultada

- Acosta, A.; Gaviola, J.; Galmarini, C. 1993. Manual de Producción de Semillas hortícolas. Cebolla.
- Maroto, J.V. 1986. 2ª.ed. Horticultura. Herbácea especial.
- Peretti, Anna. 1994. 1ª.ed. Manual para Análisis de semillas.
- Proyecto Nacional: Optimización y diversificación de la oferta de cebolla argentina para el mercado interno la exportación. 2005.
- <http://verduras.consumer.es/documentos/hortalizas/cebolla/intro.php>

Editado en la Estación Experimental Agropecuaria Valle Inferior del Río Negro

Convenio Provincia de Río Negro – INTA
Ruta Nac. 3 km 971 (8500) Viedma, Río Negro, Argentina

(c) Copyright 2002 INTA – EEA Valle Inferior
Todos los derechos reservados.