ZANAHORIA (*Daucus carota*)

DIFICULTAD DE CONSERVACIÓN DE SEMILLAS: INTERMEDIA
FAMILIA: Umbelíferas
CICLO DE VIDA: Bianual
POLINIZACIÓN: Flores completas. Polinización cruzada mediante insectos
VIDA MEDIA DE LA SEMILLA: 6 años
DISTANCIA DE AISLAMIENTO: 250 metros -1 kilómetro
TAMAÑO DE POBLACIÓN (nº plantas): 5 para semillas viables; 5-20 para mantenimiento varietal; 80 para preservación genética

¡OJO! En zonas donde existe zanahoria silvestre, debemos proteger nuestras plantas para evitar cruzamientos. En este caso, deberemos realizar polinización manual o introducir insectos polinizadores apropiados.

DEBES SABER... Las zanahorias necesitan vernalización y puede ser más difícil producir semilla en climas cálidos. Puedes dejar las zanahorias en la tierra hasta que produzcan semilla en el ciclo siguiente, o puedes cosecharlas, seleccionar las mejores, cortar la parte verde y almacenarlas para replantar en la primavera siguiente, dejando más distancia entre plantas. Si decides este segundo método, las zanahorias se pueden almacenar en bolsas de plástico perforadas u otro recipiente ventilado. Si usa bolsas, distribuye uniformemente virutas de madera alrededor de las zanahorias; si usas otros recipientes, forra la parte inferior del recipiente con virutas de madera, arena limpia u hojas secas, y luego alterna cada capa de zanahorias con una capa delgada de cualquiera de los materiales mencionados.

COSECHA A medida que las semillas de zanahoria maduran, cambian de color verde a marrón. Las semillas completamente maduras se desprenden de la planta por sí solas. Puedes arrancar manualmente cada cabeza floral a medida que se van secando, o puedes cortar toda la parte superior de las plantas y meterlas en bolsas de papel o periódico. En este caso, debes dejar que las semillas terminen de madurar y secar en un lugar fresco y seco durante 2-3 semanas adicionales.

LIMPIEZA Y PROCESADO El fruto de las zanahorias es de forma oval y se llama esquizocarpo, una vez maduro, se separará en dos partes que son dos semillas. Las cabezas con semillas de zanahoria se pueden trillar fácilmente frotándolas entre las manos o contra una malla fina. Podemos usar cribas, coladores y la técnica del aventado para separar bien las semillas de los restos vegetales.
** Recuerde que estas técnicas pueden ser utilizadas en otras plantas de la misma familia, como eneldo o perejil.*

SOMOS Semilla
Biblioteca de Semillas
San Miguel de Allende
GTO · México