

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN LA PLATINA, MINISTERIO DE AGRICULTURA
ABRIL DE 2015, SANTIAGO DE CHILE

ZANAHORIA: GERMOPLASMA LOCAL

Jorge Olave Vera
Dr. Ing. Agrónomo

Eduardo Barraza Pacheco
Ing. Ejecución Agrícola

ZANAHORIA EN EL VALLE DE CAMIÑA

El cultivo de zanahoria (*Daucus carota* L.) en el Valle de Camiña presenta una superficie cultivada de 65,24 ha, el que equivale al 24,36%.

La superficie cultivada tiene dos destinos: producción de raíz y semilla.



Producción de semillas y raíces.



CULTIVO DE ZANAHORIA

La zanahoria pertenece a la familia Umbelliferae, y los colores de la raíz van desde el blanco al púrpura; y las anaranjadas corresponden a procesos de selección realizadas en Europa, con el objetivo de aumentar el contenido de carotenoides.

La raíz es la parte comestible, constituye un órgano de reserva, con una longitud entre 10 a 30 cm, y cuya forma depende de la variedad.

El cultivo de zanahoria en Camiña se siembra al voleo entre octubre y noviembre (primavera) y se cosecha entre abril y mayo (otoño).

Se utiliza germoplasma local obtenido por los productores. No hay criterios de selección normalizados para la semilla de zanahoria y para sus usos.



Cultivo de zanahoria.

ZANAHORIA: LOCAL VS HÍBRIDO

DIAGNÓSTICO

El germoplasma local de Zanahoria y su tolerancia a los nematodos.

ESTRATEGIA CONTROL

Tratamiento	Subtratamiento	Descripción ¹
T0/T1	Sin Tratamiento Nematicida	Germoplasma Local/Variiedad Royal Carol F1
T2/T3	Con Tratamiento Nematicida	Germoplasma Local/Variiedad Royal Carol F1

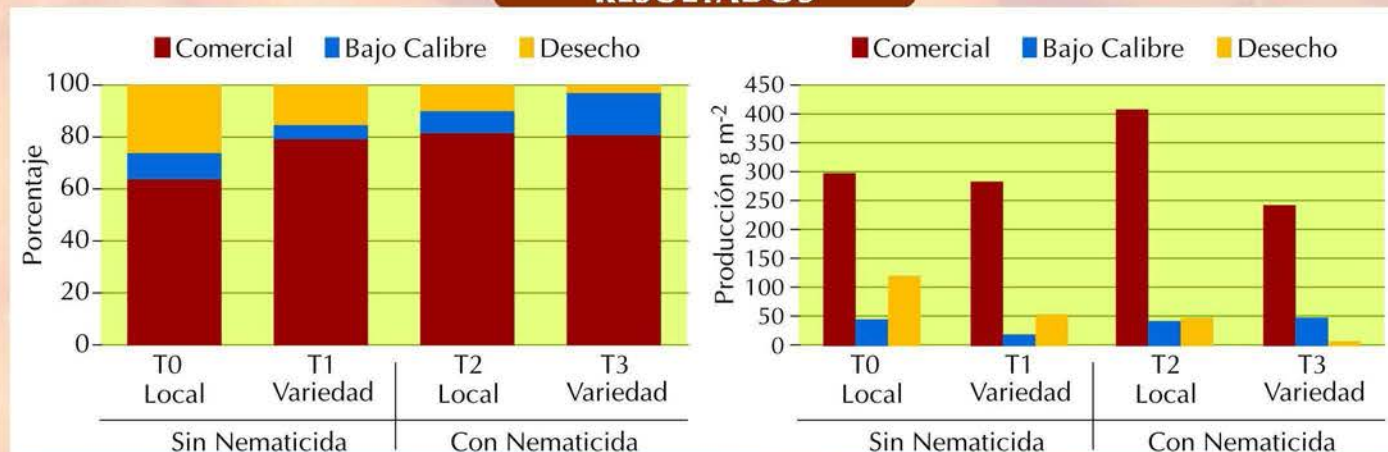
Producto: Furadan 4F (Carbofurano 47,9% p/p = 479 g/kg) – Insecticida /Nematicida. Metilcarbamato de 2,3-dihidro-2,2-dimetilbenzofuran-7-ilo.

Dosificación: 40 cc/100 Litros de agua.

¹Germoplasma Local: 150 g de semilla; Royal Carol F1: 260 g



RESULTADOS



CONCLUSIONES

- El germoplasma local presentó un mayor porcentaje de desecho por nematodos con y sin tratamiento nematicida.
- El germoplasma local es 1,6 veces más productiva que la variedad comercial sólo con tratamiento de nematicida.
- El germoplasma local presenta una mayor adaptación al agrosistema de Camiña con un menor deterioro en postcosecha.

Permitida la reproducción del contenido de esta publicación, citando la fuente y el autor.

INIA La Platina: Santa Rosa 11610, La Pintana, Santiago de Chile. Casilla 439, Correo 3, Código Postal 7083150.

Teléfonos 56 - 22 5779100 y 56 - 22 5779102. www.inia.cl/platina