

Material vegetal y ciclos de cultivo de la zanahoria en las distintas zonas de producción españolas

Variedades más representativas, fecha y dosis de siembra y producción en Castilla y León y Andalucía



Como continuación del artículo “Situación actual del cultivo de la zanahoria en España” publicado en Vida Rural nº 269, en esta segunda parte se analizan los calendarios de las dos principales zonas de cultivo, así como las dosis de siembra y el volumen de producción en Castilla y León haciendo especial hincapié en las provincias de Segovia y Valladolid, así como en Andalucía, concretamente distinguiendo Cádiz como la principal zona de producción del sur de España.

Pedro Hoyos Echevarría y Albano Sastre Martín.

Departamento de Producción Vegetal de la UPM.
Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola.

días, pero no muy acusadas y, de tener algo en común, la zona de Villena sería más parecida a Cádiz y la de Recas a Segovia.

Aunque en un principio los calendarios de las dos zonas se solapaban, produciéndose en la zona centro desde julio a febrero (su máximo en agosto-octubre), y en la zona sur desde febrero a junio (su máximo en abril-mayo), la aparición de los nuevos tipos de cultivo, de nuevas técnicas, etc., han hecho que hoy en día los calendarios lleguen a tener algunos momentos en que se produce en los dos sitios. También se va notando, aunque no con mucha intensidad la presencia de zanahoria procedente de Francia y Portugal que también podría influir en cambios de ciclo en un futuro si esta tendencia se consolida.

► Castilla y León

El cultivo mayoritario es de zanahorias para lavar y comercializar en bolsas de forma tradicional, sin hojas, siendo el destino principal el mercado fresco. También se ha señalado que existe una parte significativa de la producción cuyo destino es la industria y un pequeño porcentaje de zanahoria en manojos. Hay algunos comercializadores que sirven a sus clientes habituales zanahoria en manojos, que cuando pueden la producen en la zona, pero que mayoritariamente es traída de Cádiz y procesada en sus almacenes o traída ya preparada a almacenes de Segovia. También hay un periodo en el que viene zanahoria de Cádiz a los almacenes de Segovia para que en éstos se realice el envasado y expedición como zanahoria lavada. Se suele

Como ya se ha dicho se cultiva zanahoria por toda España. Sin embargo, en este artículo únicamente se hará referencia a las dos zonas más relevantes, con la idea de que lo que se cultiva en cada zona puede ser representativo de lo que se haga en su entorno y así, lo que se hace en Segovia-Valladolid puede ser representativo de lo que se hace en la zona norte de España y lo que ocurre en Cádiz-Sevilla, puede ser la referencia para el sur. Las zonas de Villena en Alicante y Recas en Toledo, que cada vez tienen menos relevancia, poseen con todas las reservas, características interme-

tratar de partidas contratadas con productores, cooperativas o almacenistas del sur que en reciprocidad puede que lleven allí zanahoria cuando hayan finalizado sus campos. A Segovia-Valladolid, llegará, por tanto zanahoria entre abril y junio.

Zanahoria para lavado

Para realizar la recolección entre julio y marzo se hace necesaria una siembra escalonada y el empleo de diferentes variedades adaptadas a cada momento, con ciclos distintos. También suele variar la densidad de siembra, sembrándose menos cantidad al principio, con las variedades precoces, y algo más conforme vamos avanzando en las siembras hacia ciclos más tardíos y de desarrollo más largo. Así, aunque lo normal es que se siembren de 1,5 a 2 millones de semillas por hectárea, nos acercaremos más al límite inferior al principio y al superior al final del periodo de siembra. Con todo, en todas las épocas

cas la tendencia en los últimos años es hacia una reducción del número de semillas sembradas. Más adelante, al hablar de la siembra concretaremos las cantidades a sembrar en función del ciclo y la variedad.

En la zona de Segovia y como indicadora de los diferentes tramos de la campaña, se solía dividir ésta en cinco tramos que reseñamos a título indicativo, pues aunque es herramienta de trabajo en alguna cooperativa y para algún almacenista puede haber agricultores que no sigan esta herramienta de planificación. Los datos aproximados de cada tramo de campaña eran:

1. Zanahoria extratemprana: se siembra entre el 15 de febrero y el 15 de marzo, y se arranca hasta el 15 de julio.

2. Zanahoria temprana: se siembra entre el 15 de febrero y el 15 de marzo, y se arranca hasta el 15 de agosto.

3. Zanahoria de media estación: se siembra entre el 15 de

EN CASTILLA Y LEÓN

las variedades que se emplean pertenecen al tipo Nantesa, cuya característica más relevante es que finalizan formando una zanahoria casi cilíndrica, pues en las últimas fases de desarrollo de la parte atrofiada de la raíz se rellena la parte basal de la raíz napiforme que fue hasta ese momento.

las dos últimas campañas hablándose, por tanto, de tres ciclos: temprano, media estación y tardío.

En todos los casos las variedades que se emplean pertenecen al tipo Nantesa, cuya característica más relevante es que finalizan formando una zanahoria casi cilíndrica, pues en las últimas fases de desarrollo de la parte atrofiada de la raíz (que es lo que se recolecta y comercialmente conocemos como zanahoria) se rellena la parte basal de la raíz napiforme que fue hasta ese momento. El peso normal de una zanahoria tipo Nantesa puede estar entre 100 y 150 g, pudiendo haber variedades de mayor tamaño.

Agrupamos, por tanto, las variedades en tres grupos, añadiendo tras el nombre de la variedad el de la empresa productora de semillas que la comercializa, con la idea de que el lector pueda recabar información sobre sus características. Las variedades que más se emplean son:

marzo y el 15 de abril, y se arranca desde el 16 de agosto hasta el 30 de noviembre.

4. Zanahoria tardía: se siembra entre el 15 de abril y el 30 de mayo, y se arranca desde el 1 de diciembre hasta el 15 de marzo.

5. Zanahoria extratardía: se siembra entre el 15 de abril y el 30 de mayo, y se arranca a partir del 16 de marzo.

Hoy, por razones prácticas se han fusionado las dos primeras y

LA GAMA LIDER DEL MERCADO DE ESTACION

EXELSO

Alta tolerancia a subida a flor, excelente equilibrio raíz-hoja.

SOPRANO

Excelente combinación calidad de raíz/rendimiento.



MAESTRO



BOLERO



TEXTO

Vilmorin

®

JUNTOS INNOVAMOS PARA VOSOTROS

www.vilmorin.com

■ Vilmorin Iberica S.A. - C/. Joaquín Orozco, 17 bajo
03006 ALICANTE - ESPAÑA
tel: 902 19 34 36 - fax: 96 592 20 44
E-mail: ibericalicante@vilmorin.es

■ Eliseo TOMAS (Villena) : 659 75 85 27
Juan Carlos PRIETO (Castilla y León) : 649 47 33 78
Juan Antonio BENITEZ (Andalucía/Toledo) : 649 47 33 77

- Tempranas, que representarían alrededor del 20-25% del cultivo: Laguna (Nunhems), Soprano (Vilmorin), Namdrin (Bejo) y Excelso (Vilmorin).
- Media estación, las más cultivadas, representan alrededor del 50-60% del cultivo: predomina de forma clara Maestro (Vilmorin), ganado recientemente algo de sitio Romance (Nunhems).
- Tardías, representan 20-25% del cultivo, siendo Bolero (Vilmorin) la referencia fundamental, aunque también se emplea, en esta época Maestro.

Además de las reseñadas, se podría hablar de muchas otras que, puede ocurrir, que algún agricultor recurra a ellas pero hoy en día son minoritarias; tal puede ser el caso de Nelson (Bejo) en precoz, Carlo (Clause-Tezier) en media estación y Major (Clause-Tezier) en tardía.

La producción a conseguir varía fundamentalmente según la época de cultivo y la variedad utilizada:

- Extra-temprana y temprana: 60.000-65.000 kg ha⁻¹
- Media estación: 80.000 kg ha⁻¹
- Tardía y extra-tardía: 100.000 kg ha⁻¹.

Zanahoria para industria

La gran mayoría de esta zanahoria es producida por la cooperativa GLUS I que algún año ha llegado a sembrar cerca de 250 ha de este tipo de zanahoria. La producción en este caso suele concentrarse más que la de lavado, realizándose la siembra en marzo y abril, dependiendo la recolección de la variedad y su ciclo. Las épocas de recolección más frecuentes, en función de la variedad serían:

- Bangor, que se recoge de últimos de julio en adelante.
- Vitalonga, que se recoge de septiembre a diciembre.
- Karotan, que se recoge de septiembre a abril.

El reparto aproximado de la superficie entre ellas puede ser: Bangor 20%, Vitalonga 40% y Karotan 40%.

El material vegetal empleado es diferente, así Bangor (Bejo), es tipo Nantesa, cilíndrica; y Vitalonga (Bejo) y Karotan (Rijk Zwaan)



pertenecen a otro grupo de zanahorias, del tipo Flakkee que se diferencia porque sus zanahorias son muy grandes (pueden alcanzar 35 cm o más de longitud, mientras las nantesas se quedan en 20-25 cm) de gran diámetro, lo que las hace muy adecuadas para emplearse en la industria de preparados de menestras y ensaladillas al facilitarse el corte en tacos o dados. Las producciones unitarias esperadas serían: Bangor: 100.000 kg ha⁻¹; Vitalonga: 90.000-100.000 kg ha⁻¹ y Karotan: 60.000-65.000 kg ha⁻¹.

Andalucía

El cultivo mayoritario es de zanahorias para lavar y comercializar en bolsas de forma tradicional, sin hojas, pero en esta zona desde hace tiempo es también muy importante la producción de zanahoria para hacer manojos con la planta completa, quedando también la pequeña parte que va

a la industria, cultivada en unas 150 ha.

Zanahoria para lavado

Como se recordará es la que más superficie ocupa, las estimaciones más optimistas la cifran en 2.100 las hectáreas. Cádiz, con 1.200 hectáreas es la provincia en la que se siembra más zanahoria de este tipo, le sigue Sevilla donde se cultivan 750 ha, quedando lejos Córdoba con 80 ha (López, 2008; Prieto, 2008).

En Cádiz, la siembra se inicia a finales de agosto-inicio de septiembre con variedades tipo Nantesa como Tino (Vilmorin), Saturno (Cause-Tezier), Excelso (Vilmorin) y Soprano (Vilmorin) que se continúan sembrando en octubre y parte de noviembre; para el remate de la siembra hasta final de noviembre se emplea Maestro (Vilmorin), (López, 2008; Prieto, 2008). En Sevilla es parecido el calendario sembrándose algo más tarde, empleándose el mis-

mo material. En Córdoba las siembras se realizan desde mediados de octubre hasta final de noviembre. Sorprende en esta zona el hecho de que una variedad ya clásica como Tino continúe siendo la más sembrada.

La recolección se realiza a partir de febrero y hasta el mes de junio, obteniéndose rendimientos medios cercanos a 50 t ha⁻¹.

Zanahoria para manojos

Las 750 hectáreas de zanahoria para manojos se siembran en su totalidad en la provincia de Cádiz, siendo la zona de Chipiona la más clásica en este tipo de cultivo, extendiéndose hasta Sanlúcar de Barrameda, aunque en esta última localidad puede haber agricultores que según las condiciones de mercado siembran zanahoria, que pueden ir a otros destinos. La siembra se realiza desde finales de agosto hasta enero, empleándose en este caso variedades tipo Amsterdam que forman una zanahoria con la forma cónica alargada, clásica de una raíz, destacando entre ellas Mokum (Bejo) y Évora (Nunhems) (López, 2008; Prieto, 2008).

La recolección de zanahorias para hacer manojos se realiza entre los meses de noviembre y mayo, alcanzándose de media, producciones que oscilan entre 40.000 y 45.000 manojos por hectárea

Zanahoria para industria

La pequeña cantidad de zanahoria para industria (150 ha) cultivada en Andalucía se concentra en Cádiz donde suele sembrarse en octubre empleándose variedades del tipo Imperator. ■

Bibliografía

- Esteban, J., 2007. Comunicación personal.
- FAO, 2008. Major food and agricultural commodities and producers. FAO, Statistic Division.
- MAPA, 2007. Anuario de Estadística Agroalimentaria 2006. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.
- López Cárdenas, J., 2008. Comunicación personal.
- Prieto, J.C., 2007. Comunicación personal.