

Material Vegetal

Organizadas por Vilmorin Ibérica

Jornada técnica sobre zanahorias

- Enfermedades que afectan a la zanahoria y métodos de control más efectivos, modernas tecnologías al servicio de los agricultores y últimas novedades en semillas.

Juan Carlos Prieto
y Fabien Duffaut

Vilmorin Ibérica

Vilmorin Ibérica ha llevado a cabo un proyecto de análisis de muestras de distintas zonas y en sus propios laboratorios y colaborando con laboratorios externos, como el INRA. En Valladolid y Segovia se ha detectado el virus de la hoja roja y en Portugal fitoplasma y virus de la hoja roja. Frente a estas patologías no existe curación posible ni variedades resistentes, por tanto es determinante el control del vector que en el caso del virus de la hoja roja es el pulgón y en el fitoplasma la cicadela.

El momento de máxima infestación se produce cuando la planta tiene de 2 a 3 hojas definitivas, y es ahí cuando debe producirse el primer tratamiento. Se han de controlar las malas hierbas del entorno de la parcela, así como los cultivos colindantes que puedan tener la plaga. La enfermedad tarda en desarrollarse 4 semanas, por lo que el último tratamiento de control del vector del campo específicamente infectado ha de realizarse tres semanas antes de la recolección. Las plantas que pueden desarrollar y hospedar la enfermedad son de la misma familia, como la chirivía.

Esta jornada representa la continuación del trabajo de campo realizado para el desarrollo de una nueva

semilla: la semilla mini píldora. Esta nueva tecnología se basa en recubrir la semilla para alcanzar una dimensión entre 1,8 a 2,2 mm, aumentando su peso sobre un 70% frente a una presentación peliculada (Vilseed). La píldora nos va a permitir depositar la semilla en el sitio exacto, evitando que ruede y que se produzcan dobles y faltas.

Después de explicar las características de la semilla mini píldora, se divulgaron recomendaciones técnicas para ayudar a los agricultores en su uso. Esta nueva presentación mini píldora permite una mejor optimización económica del cultivo. El objetivo es alcanzar "una semilla, una zanahoria comercial". Para lograrlo, se deben respetar algunos puntos, como la hora de la siembra y de la implantación del cultivo.

Para aplicar esta tecnología es imprescindible la utilización de máquinas neumáticas y disco de siembra con diámetros



iguales o superiores a 1 mm. En algunos casos es necesario quitar los agitadores de la sembradora. Esta semilla tiene menos electricidad estática. Además los agitadores pueden romper la píldora.

El suelo debe estar compactado en los 2 cm más superficiales para facilitar un entorno de humedad constante a la píldora y favorecer su germinación. Las necesidades hídricas totales son iguales a una calidad Vilseed, pero se requiere una humedad más constante el inicio.

También se abordó la mejora genética de Vilmorin en el cultivo de la zanahoria. Actualmente, los programas de investigación están dirigidos contra nematodos, cavity spot, rhizoctonia, alternaria-oidio y resistencia a la rotura. Como consecuencia de esta investigación, Vilmorin es líder en tipo Nantesa, destacando la resistencia del follaje a las enfermedades,

resistencia a la rotura y calidad final del producto.

Esta jornada se convirtió en una ocasión única para preguntar sobre la investigación de nuevas variedades con resistencias a enfermedades que afectan a la Península Ibérica, y conocer más sobre problemas que afectan específicamente a cada zona de la península.

Los asistentes pudieron intercambiar información sobre las nuevas variedades Texto, Soprano, Exelso. Dentro de las novedades destaca Exelso F1, de ciclo precoz, adaptada a cultivos de estación y contraestación y con doble aplicación para mercado: en fresco o en manojitos. Su estructura de follaje la hace ideal para cultivos bajo manta. Texto F1 es una variedad especialmente diseñada para la conservación gracias a su alta resistencia al frío, es muy resistente a la recolección mecánica y posee un óptimo comportamiento en lavadero. Destaca por su excelente color interior y exterior, alto nivel de grados Brix y bajo contenido en nitratos y nitritos. Es recomendable para la alimentación infantil.

Vilmorin Ibérica ha desarrollado un proyecto de análisis de muestras en colaboración con laboratorios externos como el INRA. En Valladolid y Segovia se ha detectado el virus de la hoja roja en cultivos de zanahoria, y en Portugal fitoplasma y virus de la hoja roja

Para saber más...

www.vilmorin.com