

Postcosecha

Guerra al hongo que frena la exportación de la patata sevillana

El hongo *Sclerotium rolfsii* habita en el suelo y puede afectar a gran cantidad de cultivos hortícolas en postcosecha, depreciándolos para la comercialización

La temperatura y la humedad son factores que favorecen el desarrollo del patógeno

FOTOS: ABC

INMA LOPERA
SEVILLA

Las empresas Crescasa (Crespo Camino S.A.) y Anpasol (Andalucía Patatas del Sol) son líderes en la Vega del Guadalquivir respecto a la producción y exportación de patatas sevillanas a mercados europeos, con una fuerte presencia en países como Holanda y Alemania. No obstante, en los últimos años, el hongo *Sclerotium rolfsii*, causante de la enfermedad conocida como la podredumbre blanca, está dificultando la comercialización del tubérculo a nivel internacional, ya que los síntomas aparecen en postcosecha, durante el almacenamiento o el transporte hacia Europa. Por tanto, «se da la circunstancia de que hay contenedores de patatas que salen de Sevilla aparentemente en buen estado pero que llegan a Alemania completamente infestados, lo que está produciendo reclamaciones y devoluciones del producto», confirma Esther Jiménez, gerente de Anpasol.

Ante esta circunstancia, Asaja Sevilla, Asaja Andalucía, la Universidad de Córdoba y las mencionadas empresas productoras de patatas han unido sus fuerzas y han creado un grupo operativo, denominado «Estrategias innovadoras para la detección precoz y el control de *Sclerotium rolfsii* en patata en Andalucía», con el objetivo de profundizar en el conocimiento de este hongo y establecer medidas preventivas.

«La podredumbre blanca de los tubérculos que causa su depreciación en los mercados se debe a un agente iden-

tificado como *Sclerotium rolfsii*. Se trata de un hongo habitante natural del suelo y patógeno de más de 500 especies vegetales en todo el mundo, especialmente en climas cálidos», explica Luis Roca, doctor de investigación en el Departamento de Agronomía de la Universidad de Córdoba.

El hongo puede afectar tanto a la planta como a su fruto, aunque en el caso de la patata, el daño más importante y el único observado hasta ahora en los cultivos de la provincia de Sevilla, «se produce en los tubérculos», precisa el experto, que añade que «estos son infectados a través de heridas o aberturas naturales (lenticelas) que, si

bien apenas se aprecian los síntomas tras la recolección, con el tiempo desencadenan la podredumbre interna de la

patata, lo que provoca importantes pérdidas de cosecha durante el almacenamiento y el transporte».

Método de control

El control de la enfermedad «resulta complicado al tratarse de un patógeno de suelo», añade Roca. La prohibición del uso de biocidas para fumigación, el alto coste de la solarización para cultivos de cierta extensión y el limitado efecto de la rotación de cultivos debido al elevado rango de huéspedes del patógeno «hacen que el control tenga que abordarse desde una estrategia de manejo integrado».

Este grupo operativo, que comenzó a trabajar en otoño de 2017 y finalizará su andadura en otoño de 2019, ha puesto a punto un método de detección del hongo en suelo que permite una evaluación previa del riesgo de plantación. Además, ha evaluado la resistencia de cinco variedades de patata: Elfe, Inova, Marabel, Musica y Soprano; siendo Musica la que ha resultado más sensible a la infección. También se ha probado la eficacia de fungicidas, obteniendo buenos resultados con materias activas químicas como difenoconazol o flutolanil o con organismos de control biológico como *Trichoderma* spp.

El objetivo es encontrar el manejo del cultivo idóneo para evitar pérdidas a los productores de patatas de Andalucía, un sector que produce más de 300.000 toneladas en unas 10.500 hectáreas plantadas, con la provincia de Sevilla como la principal productora.

Compramos su cosecha

EXPAJEREZ

www.expajerez.com | Pérez-Luna Hnos. 954 620 923

Medidas de control recomendables

Dadas las características que presenta la enfermedad de la podredumbre blanca en Andalucía, los expertos recomiendan una serie de medidas de control. Entre ellas destaca el uso de variedades tempranas, para escapar a las altas temperaturas durante la recolección. Otra es la eliminación de restos de cosecha, así como evitar la producción de heridas en los tubérculos en el momento de la cosecha. Además, es aconsejable mantener la cadena de frío desde la cosecha y durante el almacenamiento y el transporte del producto. Por contra, en campos infestados por *S. rolfsii*, los investigadores no recomiendan la aplicación de productos desecantes o defoliantes para facilitar la recolección debido al aporte de materia orgánica disponible para el patógeno en un momento crítico para la infección de los tubérculos. Asimismo, tampoco es aconsejable el riego que se suele aplicar para facilitar la recolección, por el incremento de la humedad del suelo, lo que beneficia a los ataques del patógeno.



Expertos del grupo operativo analizando patatas



Mandarino de la variedad protegida Spring Sunshine

Mandarina protegida Spring Sunshine «a precio de saldo»

► El 31 de agosto acaba el plazo para regularizar las plantaciones no autorizadas a 12 euros

I. L.
SEVILLA

El plazo para regularizar de forma voluntaria las plantaciones no autorizadas de la mandarina protegida Spring Sunshine a un precio de 12 euros por árbol finaliza el próximo 31 de agosto. No obstante, desde el 1 de septiembre al 31 de diciembre de este año todavía se podrá solicitar la referida regularización, pero a un precio mayor, de 20 euros por planta.

The Enforcement Organization S.L. (TEO), licenciataria master exclusiva para España de esta variedad protegida, anuncia que finalizado 2018 no está previsto que se lleve a cabo ninguna campaña adicional de regularización, por lo que se iniciarán las acciones legales oportunas

contra las plantaciones sin licencia. TEO y el Agricultural Research Organisation de Israel (ARO), obtentor y dueño de los derechos de dicha variedad, llegaron a un acuerdo en abril de este año para llevar a cabo una regularización voluntaria de plantaciones no autorizadas de dicha variedad, así como la venta de licencias para plantaciones nuevas hasta un máximo total, (entre regularizaciones y nuevas plantaciones) de 700.000 plantas en España, unas 1.000 hectáreas aproximadamente.

De estas 700.000 plantas a nivel nacional, aproximadamente 70.000 plantas (el 10%) se licenciarán en la provincia de Huelva.

La Spring Sunshine es una mandarina descendiente de la Murcott. Es la variedad más tardía de todas las mandarinas premium, lo que permite al agricultor decidir el momento óptimo de venta entre los meses de marzo y mayo. Las cotizaciones alcanzadas en campo en la pasada campaña oscilaron entre 60 y 90 céntimos por kilo de media.

Mercado

Pocas operaciones



El aceite lampante cotiza a partir de 2.350 €/tn. El aceite virgen se sitúa a partir de 2.600 €/tn., y la calidad virgen extra sigue a partir de 2.900 €/tn. Fuente: Oleoestepa.

Sube el precio de los trigos



El trigo blando sube a 212-215 €/tn., y el trigo duro sube a 203-206 €/tn. El maíz sube a 188-190 €/tn. El girasol normal baja a 315 €/tn., y la variedad alto oleico sube a 360 €/tn. Fuente: Lonja de Sevilla

Retirando ventas de julio



Mercado inactivo por la época estival. Se están retirando partida de ventas del mes de julio, con la manzanilla clasificado 240/260 cotizando a 1,20 €/Kg., y entamada alrededor de 1 €/Kg. Fuente: Asaja.

Baja el lechón ibérico



El lechón ibérico baja su precio y cotiza a 1,61 €/libra. El lechón blanco repite y se queda en 27 €/unidad. El ibérico de cebo permanece estable cotizando a 24,20 €/@, y el cebo campo se queda igual, cotizando a 25,40 €/@. Fuente: Araporc.

AUTÓNOMOS
Creemos contigo

6 Ventajas que harán crecer tu negocio.

Para conocer estas ventajas, entra en cualquier oficina de Caja Rural del Sur y te informaremos.

PROGRAMA
CRSUR
IMPULSA



Formamos parte de ti