

La mosca del Mediterráneo, mejor conocida como “mosca de la fruta” Detectan en el país una de las plagas más dañinas a nivel mundial

Recientemente, una zona del norte del país debió ser puesta en cuarentena debido al hallazgo de esta especie, que se creía erradicada.

Francisco Corvalán

Desde hace casi 30 años que Chile fue declarado como país libre de esta especie que nuevamente está creando problemas. La llegada de la mosca del Mediterráneo, mejor conocida como “mosca de la fruta”, acecha los campos y las zonas agrícolas del país ¿Es esto también un potencial peligro para la salud de quienes nos alimentamos de las frutas nacionales?

El Ministerio de Agricultura informó a través del Diario Oficial sobre un hallazgo de la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*) en siembras frutales ubicadas en la localidad de La Huayca, comuna de Pozo Almonte, en la Región de Tarapacá. Esto obligó a las autoridades a demarcar un perímetro de la zona afectada y proceder a dejarla bajo cuarentena, una superficie cubierta por un radio de 7,2 km alrededor de las detecciones ¿Cuáles son las principales consecuencias que provoca este insecto?

Transporte de productos

Jaime Pizarro-Araya, académico e investigador del Laboratorio de Entomología Ecológica de la Universidad de La Serena, explica que aunque se haya implementado un control exitoso en el pasado, la reintroducción de una especie como la mosca de la fruta puede ocurrir debido a una serie de factores, incluido el transporte de productos infestados que ingresan al país por medio de camiones, aviones o barcos; y también mediante el movimiento humano y el comercio ilegal de frutas.

Esta especie es originaria de la costa occidental de África. Desde allí se extendió a zonas con climas templados, subtropicales y tropicales de los dos hemisferios. Se le considera una especie cosmopolita por la dispersión mundial que actualmente tiene debida en gran medida al aumento del comercio mundial de frutas.

Pilar Mazuela, decana Facultad de Ciencias Agronómicas Universidad de Tarapacá argumenta que esta mosca es una plaga cuarentenaria que está erradicada en Chile. “Con toda certeza ha ido al contrabando de fruta que llega desde el extranjero. Han llegado camionadas de naranja, de limones, de



► Se detectó el insecto en Pozo Almonte, Región de Tarapacá.

mango, que provienen del extranjero e ingresan por pasos inhabilitados o no habilitados, porque los países vecinos tienen mosca de la fruta”, acusa.

Otro factor importante a considerar en esta arremetida de este insecto es promovido por el cambio climático. “La proliferación de moscas de la fruta puede ser promovida por condiciones climáticas cálidas y húmedas que permitan la proliferación de sus poblacionales, por prácticas agrícolas deficientes como el manejo inadecuado de plagas y la falta de medidas sanitarias en la producción y transporte de productos agrícolas”, comenta Pizarro-Araya.

La mosca de la fruta no había sido detectada en Chile en un periodo importante, lo que ha permitido al país ser reconocido como “País libre de mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*)” en América. Esta condición ha sido vital para su destacada posición como exportador de frutas a nivel mundial. Eso significó una apertura a toda nuestra fruticultura a nuevos mercados de mucho poder adquisitivo, como el asiático. “Ahí tenemos un producto estrella que es la cereza, que realmente rompe todos los récords respecto a la venta y al pago que hace desde China”, comenta Mazuela.

Focos detectados

Eso sí, hace un par de años empezaron a

detectarse algunos focos y ya a contar de finales del año pasado se detectó en la comuna de Arica y se empezaron a hacer controles cuarentenarios para evitar que se propagara al sur del país. “Por eso el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) inició esta cuarentena, colocando la barrera fitosanitaria con cinco productos: mango, guayaba, limón, mandarina y naranja”, agrega la especialista.

Sin embargo, “con el aumento del ingreso de personas y productos agrícolas de manera irregular en el norte del país, la amenaza de la introducción de esta plaga ha crecido”, enfatiza Pizarro-Araya. Aunque, complementa el investigador, el SAG trabaja para prevenir este ingreso, se destaca la importancia de la colaboración ciudadana para proteger la agricultura y el medio ambiente.

¿Y qué perjuicios podría traer esta mosca hacia la salud de las personas y hacia la exportación agrícola? Según comenta el entomólogo, su presencia puede causar graves perjuicios en la producción agrícola al dañar las frutas y reducir su calidad y cantidad. Esto afecta negativamente las exportaciones agrícolas, ya que los productos infestados pueden ser rechazados por los mercados internacionales.

“Se trata de una de las plagas agrícolas más dañinas a nivel mundial, ya que afec-

ta a más de 250 especies de frutas y hortalizas. Sus larvas se alimentan de la pulpa de los frutos, ocasionando su pudrición y deterioro”, dice.

Mazuela coincide, y además comenta que desde el punto de vista de la salud de las personas, “no tengo antecedentes que la mosca afecte. Lo que sí es que es una plaga cuarentenaria, porque se propaga rápidamente y afecta mucho al frutal, entonces se prohíben las exportaciones con todo el daño económico puede significar”.

Perder la condición de país libre de la mosca a la fruta puede significar una pérdida grande desde el punto de vista económico por la cantidad de exportaciones frutícolas al PIB nacional, según advierte la decana de la Universidad de Tarapacá. Esto, pensando que Chile es el único país americano que ostenta la categoría de ser libre de este insecto.

¿Cómo se puede combatir esta plaga? Pizarro-Araya comenta que se enfrenta mediante diversas estrategias, tales como el control cultural, biológico, químico y genético. “Los efectos a largo plazo de la presencia continua de la mosca de la fruta pueden ser significativos en el ecosistema, ya que además de los costos económicos asociados con la pérdida de cultivos y las medidas de control, también puede haber impactos ambientales adversos debido al uso de pesticidas y la introducción de organismos no nativos para el control biológico”, explica. Además, la reputación de Chile como país libre de esta plaga en el mercado internacional podría verse afectada si no se logra controlar adecuadamente su propagación.

Asimismo, Mazuela detalla que otra de las estrategias que se emplea para reducir esta plaga es introducir machos estériles de esta especie, y evitando el contrabando de frutas al país. “Hay que hacer un llamado a la gente a evitar la compra de productos que no tienen un sello de origen, o que no sabemos de dónde viene, porque al final termina perjudicando a todos los productores”, concluye.

Es por esto que el SAG remarca que la ayuda de la ciudadanía es fundamental para cuidar la sanidad de nuestra agricultura y medio ambiente. Se recomienda a los viajeros que no ingresen con productos de riesgo de origen vegetal, ya que pueden contener larvas o insectos de plagas no presentes en nuestro país. Asimismo, se insta a la población a comprar solo productos agrícolas como frutas y verduras en el comercio establecido. ●