

Especies invasoras de moscas de la fruta amenazan la producción frutícola europea

Nikos T. Papadopoulos (Laboratorio de Entomología, Departamento de Agricultura, Producción de Cultivos y Medio Ambiente Rural, Universidad de Tesalia, Volos, Grecia).

Las moscas de la fruta de la familia de los tefrítidos (Diptera: Tephritidae) son algunas de las principales plagas de las frutas y hortalizas de muchos países tropicales y de zonas templadas, varias especies se encuentran entre las plagas invasoras más agresivas que afectan al comercio de fruta a escala regional y mundial. La producción frutícola de Europa está expuesta a amenazas de invasión por especies de tefrítidos, tanto por expansiones de su área de distribución como por invasiones a larga distancia. Tres especies de tefrítidos con gran importancia económica habitan Europa desde hace mucho tiempo: la mosca del Mediterráneo (*Ceratitis capitata*), la mosca del olivo (*Bactrocera oleae*) y la mosca de la cereza europea (*Rhagoletis cerasi*). Tanto la mosca del Mediterráneo como la mosca del olivo están muy extendidas por toda la costa mediterránea, mientras que *R. cerasi* está distribuida por toda Europa. En los últimos tiempos, el área de distribución geográfica de la mosca del Mediterráneo se ha ampliado hacia el norte a zonas más frías, como las zonas costeras del mar Adriático septentrional; es interesante señalar que durante los últimos años ha sido detectada repetidamente en países de Europa Central, rompiendo la barrera climática tradicional que limitaba su presencia. Aparte de la expansión del área de distribución de la mosca del Mediterráneo, los propágulos en

Europa acusan una enorme presión por moscas de la fruta de zonas tropicales y templadas debido al aumento del comercio de frutas y la movilidad humana. Aproximadamente el 30 % de todas las plagas de insectos interceptadas en los puertos de entrada europeos son moscas de la fruta. El riesgo de invasión por moscas de la fruta aumenta drásticamente cuando se tiene en cuenta la amplia distribución de *Bactrocera dorsalis* en el África Subsahariana, el establecimiento de *B. zonata* en Egipto y Libia y sus frecuentes detecciones en Israel, así como el establecimiento de *Dacus ciliatus* en el Sur de Israel y Jordania. La lenta dispersión hacia el oeste de *Myopardalis pardalina* desde Asia Central hacia Asia Occidental y su reciente detección en países del Mediterráneo Oriental hacen de ella otra especie de interés que pronto podría invadir Europa. La lista de moscas de la fruta invasoras aumenta aún más si se considera el establecimiento y la expansión del área de distribución de *Rhagoletis completa* y *R. cingulata* en países de Europa Central y del Mediterráneo septentrional. En esta ponencia se analizan las invasiones por moscas de la fruta y los riesgos que entrañan, y se analizan decisiones de gestión para los agricultores europeos tomando en consideración estrategias de Gestión Integrada de Plagas para múltiples especies en zonas extensas.

VIROSIS relevantes EN EL CULTIVO DEL TOMATE

Detección, diagnóstico y control

NOVEDAD

Autoras: Ana Olvido Alfaro Fernández,
M^o Carmen Córdoba Sellés,
Isabel Font San Ambrosio
y M^o Concepción Jordá Gutiérrez.

Editora:
M^o Concepción Jordá Gutiérrez.

264 Páginas
P.V.P.: 35€ (IVA incluido)

Pídelo en:

www.phytoma.com

o llamando al teléfono 96 382 65 11

