

**El Departamento de Agricultura y Alimentación de Western Australia, en colaboración con la industria y los proveedores, evalúan la trampa CONETRAP como dispositivo de trapeo masivo en el sur-oeste de Australia.**

La Mosca del Mediterráneo o Moscamed es una plaga hortícola muy grave en las colinas de Perth y regiones del sur de Australia Occidental. Ataca a una gran variedad de frutas, principalmente cítricos y frutas de hueso.

Las Moscas de la Fruta son ampliamente reconocidas como la peor plaga económica mundial que afecta a las frutas. Aparte de la reducción de la producción, también afecta la fruta no comestible, su presencia tiene graves consecuencias sobre el comercio de los mercados, tanto a nivel local como internacional.

**Dos nuevos dispositivos están siendo probados en la lucha contra la mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*)**



En la actual batalla para ganar la guerra contra la mosca mediterránea de la fruta, el Departamento de Agricultura y Alimentación, en colaboración con la industria y los proveedores, está probando dos nuevos dispositivos de trapeo masivo en el sur-oeste.

El primer dispositivo, Magnet <sup>TM</sup> MED, se compone de un tablero plano de color blanco, que encierra un atrayente seco, recubierto con pesticidas en la superficie exterior.

El segundo dispositivo, Conetrap (Probodelt) , consiste en una base en forma de cono de color amarillo con una tapa transparente.

El atrayente seco se coloca dentro de la base, y la tapa transparente está impregnada previamente con un formulado insecticida.

Aunque son muy diferentes en apariencia, ambos dispositivos atraen a adultos de Mosca del Mediterráneo, en especial hembras en su búsqueda de proteínas.

Las moscas se mueren cuando caminan sobre la superficie del dispositivo Magnet™ MED o en la parte interior de la tapa, en su intento de escapar de la trampa Conetrap.

Los atrayentes secos no atraen a la mosca mediterránea desde muy lejos, por lo que necesitan estar regularmente e incluso espaciados dentro de la zona protegida.

En plantaciones de frutas de hueso, por ejemplo, a una densidad de 80 dispositivos por hectárea.

Las pruebas locales son parte de un proyecto más amplio para el desarrollo de nuevas medidas de control sin el uso de aerosoles. El objetivo es determinar la eficacia de estos dos dispositivos.

Lo ideal sería que el trameo masivo controlara la Mosca del Mediterraneo sin la necesidad de otros tratamientos químicos.

Sin embargo para evitar picos en los niveles de población de Mosca del Mediterráneo, los productores pueden tener que aplicar pulverizaciones en algunas zonas y al igual que mantener una buena higiene de la parcela es muy importante para evitar estos picos.

Se llevará un seguimiento de Mosca del Mediterráneo durante el ensayo para que la acción correctiva puede llevarse a cabo si es necesario.

La pérdida de la fruta, como resultado provocado por los daños producidos por la Mosca del Mediterráneo también se evaluarán al final del ensayo.

Al concluir el ensayo, obtendremos datos de eficacia de los dispositivos, que se podrán utilizar para apoyar la inscripción, y para determinar si son una técnica de 'stand alone', o si la captura masiva tiene que ser utilizada en combinación con otros tratamientos.

Para obtener información acerca de cómo controlar la mosca mediterránea de la fruta, consulte la [Fruit fly page of the DAFWA website](#) o póngase en contacto con [Pest and Disease Information Service \(PADIS\)](#) en 1800 084 881.

Para más información póngase en contacto con Alec McCarthy, Oficial de Desarrollo, Bunbury en 9780 6273 o Sonia Broughton, Oficial Superior de Investigación, South Perth en 9368 3271.

Foto (Principal) Dispositivos de captura masiva para el control de la mosca del Mediterráneo bajo prueba en Western Australia.