

Hace un año los investigadores de la Universidad Politécnica de Valencia y la compañía Syngenta Agro, líder en protección de cultivos, presentaban un moderno y novedoso método de control de la mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*) denomina-

do ADRESS. En el año 2008 sólo en la Comunidad de Valencia se han tratado 5.530 hectáreas con esta unidad de control. Los buenos resultados hacen que ya se esté empezando a exportar a varios países del área mediterránea.

El método ADRESS se exporta a varios países del Mediterráneo

Hace justamente un año Investigadores de la Universidad Politécnica de Valencia y la compañía Syngenta Agro, líder en protección de cultivos, presentaban un moderno y novedoso método de control de la mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*) denominado ADRESS, que ya se empezaba a comercializar con muy buenos resultados en el control de esta plaga en cítricos, melocotonero, nectarina o caqui. La eficacia de este sistema hizo que el pasado año diversas Comunidades Autónomas como la de Valencia, Murcia o Canarias apostasen por este método dentro de sus propios programas de control para aplicarlo en cítricos y frutales, con lo que la producción de la fábrica valenciana de EPA (Ecología y Protección Agrícola S.A.) ha ido creciendo, con la consiguiente creación de empleo en la zona. Una tendencia que se espera consolidar en los próximos años.

Así, en 2008 ya se han tratado con ADRESS casi 10.000 hectáreas de cítricos y frutales en toda España, de las que 5.530 pertenecen a la Comunidad de Valencia; 2.338 a Murcia; 673 a Aragón y Cataluña; 400 a Canarias y el resto a Andalucía y Extremadura. Sin embargo, este ejemplo de colaboración entre universidad y empresa para desarrollar proyectos de I+D+i no ha hecho más que empezar y ya se están dando los primeros pasos para exportar el producto al resto del Mediterráneo, área muy afectada por la mosca de la fruta. En este sentido, ya se emplea ADRESS en Portugal y Siria y en el próximo año está previsto que se comiencen las exportaciones a Italia, Marruecos, Ar-



Unidad de control ADRESS empleada en un naranjo de la Comunidad Valenciana. / SYNGENTA AGRO

gentia y Túnez y obtener el registro del producto en Francia y Turquía. También se está empezando a trabajar en la exportación a otros países del área del hemisferio sur. Cuando se abran estos nuevos mercados la fábrica de EPA tendrá que producir ADRESS durante todo el año.

Un producto puntero

El éxito de este producto se basa en que es tecnológicamente puntero y seguro tanto para el medio ambiente como para el agricultor y el consumidor, ya que no deja ningún tipo de residuos ni en el campo ni en el fruto. ADRESS es una unidad de control que se cuelga en los ár-

boles y que tiene tres modos de atracción sobre la mosca: cromática, sexual y alimenticia. La atracción cromática sirve para que la mosca detecte la unidad de control de ADRESS; la sexual provoca el acercamiento de la mosca hasta el nivel de salida de los atrayentes y el gel fagoestimulante consigue que la mosca se coloque sobre él para comer. Una vez ingerido el gel, el producto comienza su actuación y tanto las hembras que lo han comido como las copuladas por machos que lo han ingerido producen huevos inviables, dando como resultado una reducción en la población de la mosca. Por tanto, al ser una trampa especial, el

agricultor no entra en contacto con el producto al colgarlo del árbol, ni tampoco afecta a las naranjas o frutas y, como es lógico, al retirarse la trampa no deja residuos en el campo. Además, su aplicación es más efectiva cada año que pasa pues su efecto es acumulativo y la relación coste/beneficio de la inversión es alta ya que solamente es necesaria una colocación por campaña.

En los ensayos de campo realizados tanto en España, como en Siria y Egipto, entre 2001 y 2007, y tras los tratamientos realizados durante 2008, se ha probado la alta eficacia del producto así como su efecto acumulativo con des-

censos poblacionales, comparado con zonas tratadas con los métodos tradicionales. Al mismo tiempo, el número de tratamientos realizados por los agricultores en las parcelas donde se colocaron las unidades ADRESS ha descendido drásticamente, concentrándose solo en los momentos en los que la fruta está madura. Además, se han realizado estudios sobre el impacto que tiene la unidad de control ADRESS sobre la fauna auxiliar en cítricos y frutales: los resultados demuestran la alta selectividad y nulo impacto sobre estos insectos beneficiosos.

Tras dos años de utilización de la unidad ADRESS en la Comunidad de Valencia, los resultados están reforzando la imagen del sistema como eficaz y complementario a otras soluciones: reduce la población de mosca de forma acumulativa; no deja residuos en los frutos y es respetuoso con la fauna auxiliar y el medio ambiente. Además, ADRESS es compatible con otros sistemas de control para reforzar la lucha contra la mosca de la fruta.

Exportaciones

Recordemos que la *Ceratitis capitata* wiedemann, (mosca del Mediterráneo o mosca de la fruta) es, desde hace muchos años, una de las plagas de mayor importancia en cítricos y frutales. Por ello, es considerada plaga de interés nacional por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, ya que produce abundantes daños en cítricos y frutales (valorados entre los 200 y 700 euros por hectárea).

El mercado exportador es muy sensible a esta plaga: recordemos los problemas de los cítricos en mercados como Estados Unidos o Japón en años anteriores. Anualmente, el volumen de exportaciones de frutas de España ronda los seis millones de toneladas, con un valor económico de unos 4.500 millones de euros, según datos de la Secretaría de Estado de Comercio y Turismo (Departamento de Aduanas de la Agencia Tributaria). Si hablamos de la Comunidad Valenciana, la producción de cítricos está valorada en 1.200 millones de euros al año (cerca de cuatro millones de toneladas), de los cuales el 50% se exporta.

Vega Cañada funciona con total normalidad tras sufrir un incendio

El fuego se generó en una de las fachadas laterales exteriores

► VF. REDACCIÓN.

La empresa Vega Cañada, perteneciente a Grupo Agroponiente, reanudó en la mañana del sábado 21 de marzo su actividad comercializadora con total normalidad, después de que sus instalaciones sufrieran durante la noche del viernes un incendio en una de las áreas de envases.

El suceso no ha conllevado ningún daño en lo personal y, en lo material, únicamente se ha visto afectada una de las fachadas laterales de una de las naves, en cuya pared exterior se produjo el incendio. Tras detectarse el fuego, el plan contra-in-

cidios y el operativo de emergencia se puso en marcha con total rapidez y enseguida se contó con la presencia de una unidad del cuerpo de bomberos. Vega Cañada quiere expresar públicamente su agradecimiento tanto a los bomberos como al personal que intervino en el operativo de emergencia, cuya reacción rápida e implicación total fueron claves para evitar pérdidas mayores.

Durante la mañana del sábado, Vega Cañada funcionó ya en su labor comercializadora con total normalidad y con las ventas llevándose a cabo sin que el



Vega Cañada funcionaba ya con total normalidad en la mañana del día 21. / VC

suceso del viernes afectase a los procesos.

El director general de Vega Cañada, Francisco López Martínez, ha querido agradecer "la implicación de todas las personas que han trabajado para minimizar los efectos de este suceso y que, entre todas, han conseguido que hoy mismo (el sábado día 21) ya podamos estar

funcionando con normalidad, sin que nuestros clientes se hayan visto perjudicados por el asunto. Especialmente, quiero resaltar la labor del personal de Vega Cañada que se ha implicado desde el primero hasta el último y también del cuerpo de bomberos, cuya intervención fue providencial y de total compromiso".

Visita

Por otra parte, un grupo de agricultores de la zona de Berja, y pertenecientes a la entidad Agroponiente, realizaron el pasado 6 de marzo una visita a las instalaciones de Vega Cañada con el fin de conocer el nuevo modelo de producción que incluye la tipificación y terminación del producto en la propia finca. Y es que, esta acción ha sido puesta en marcha por el Grupo Agroponiente y los primeros en implantarla han sido los productores del Levante almeriense, cuya hortaliza prioritaria es el tomate. Aunque los visitantes se dedican al cultivo de pimiento, desde el Grupo han dado a conocer que los beneficios que este nuevo modelo puede aportar en cuanto a precios son similares. En este sentido, durante la visita de los cerca de medio centenar de agricultores, éstos pudieron recorrer las naves de almacenamiento de Vega Cañada, así como las naves refrigeradas y las zonas de admisión y salida de producto.