

Fitosanitarios

Collis

Nuevo antioídio para cucurbitáceas

■ Basf cuenta con una nueva especialidad para combatir el oídio en cucurbitáceas.

Alicia Namesny

agrocon@ediho.es

El cultivo de cucurbitáceas -melón, sandía, pepino, calabacín- crece; un ejemplo de ello es el que Andalucía haya pasado en pocos años de cultivar 300 hectáreas de estas especies a 1.100; al mismo tiempo, el número de productos para luchar contra el oídio se redujo por la no renovación de registros. Basf cuenta con una nueva especialidad, Collis, que fue presentada el pasado 4 de abril en Torrepacheco, para combatir el oídio en especies de esa familia botánica. El inmediato anterior había sido Signum, un fungicida de amplio espectro para enfermedades de tomate, pimiento, lechuga y fresas, presentado en octubre de 2007 en Murcia.

En Torrepacheco intervinieron Silvia Cifré, Marketing Director de Iberia, quien explicó la importancia que otorga la empresa a la investiga-

ción en agricultura y Jesús Delgado, Marketing Manager for Vegetables, quien se refirió a las principales características del oídio que afecta a esta familia botánica y del nuevo producto; como moderador de la reunión actuó Fernando P. del Riquelme, Market Developer, todos ellos de Basf.

El oídio es una enfermedad cuya principal fuente de inóculo son los restos de cultivo y que tiene como condiciones óptimas una temperatura de 26°C, pero el desarrollo puede ocurrir entre 10 y 35°C, y una humedad relativa del 70%. Para la propagación la esporulación y el viento son esenciales. En España el oídio que afecta a las cucurbitáceas ha sido tradicionalmente *Podosphaera fusca* (*Sphaerotheca fulginea*) y en los últimos años se empieza a ver con más frecuencia *Erysiphe cichoracearum*, una especie más frecuente en países del norte.



La jornada de presentación de Collis acabó con la degustación de una paella.

La gran capacidad de esporulación que tienen y su rápido crecimiento hacen que fácilmente puedan ocurrir mutaciones que disminuyan la efectividad de las aplicaciones.

Collis suma eficacias

El nuevo producto, Collis, está compuesto por dos ingredientes activos de amplio espectro y ambos con efecto antioídio, boscalida y kresoxim-metil. Actúa contra oídios de cucurbitáceas y la aplicación es en forma preventiva. Los cultivos para los que está autorizado son pepino, melón y sandía.



Jesús Delgado explicó en que se basan los buenos resultados que se obtienen con Collis en el control del oídio.

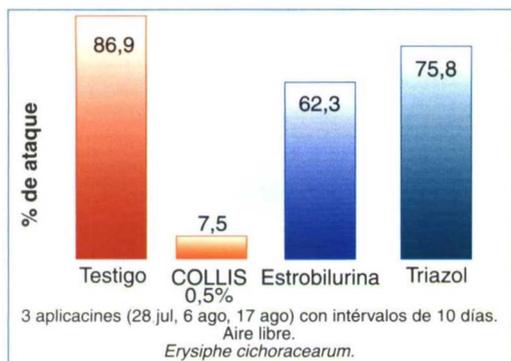
Kresoxim-metil fue en su momento la primera estrobilurina en España; su forma de difusión es translaminar (del haz de la hoja pasa al envés) y existe osmodifusión. Es un producto de baja toxicidad.

La boscalida, principio activo del Boscalid, un producto de presentación muy reciente en el mercado, se absorbe rápido y se distribuye también rápidamente hacia el ápice de la hoja (distribución acropétala), de lo que resulta una protección en todas las partes de la hoja. Pertenece a la familia de las anilidas o carboxiamidas.

El otro aspecto en que los dos principios activos que componen Collis actúan com-

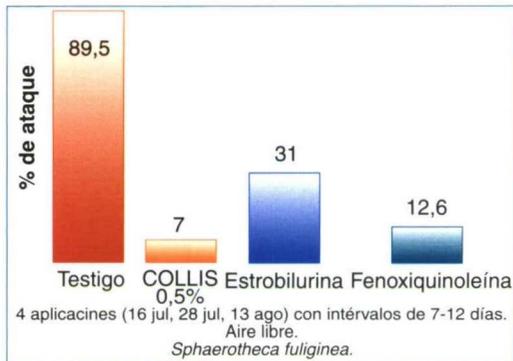
Gráfica 1:

Resultados de ensayos de campo de Collis en calabacín.



Gráfica 2:

Resultados de ensayos de campo de Collis en melón.



Cuadro 1:
Evolución de la superficie cultivada por habitante a nivel mundial

Año	Millones de habitantes	m ² / cápita
1960	3	4.300
2005	6.5	2.200
2030	8.3	1.800

plementándose es en la forma de acción. Ambos interfieren en la cadena respiratoria de los hongos, pero la parte del proceso sobre la que actúan es diferente, por lo que la aparición de resistencias es mucho menos probable. Este aspecto se cuida también a través de las indicaciones de uso. Se recomienda alternar siempre el uso de Collis con fungicidas de otros grupos como azufre y triazoles (y nunca con estrobilurinas) y que se aplique un máximo de tres veces por campaña.

La aplicación de Collis afecta prácticamente todas las etapas de la vida del oídio: inhibe la germinación de las esporas, el crecimiento del tubo germinativo, la formación de apresorios (las estructuras por donde se alimenta el hongo) y afecta la esporulación.

Collis no tiene efecto curativo, por lo que es clave que la aplicación sea antes de que se produzca la infección (aunque tiene efecto en infecciones incipientes, previo a que haya empezado la esporulación).

Por el amplio espectro de acción se ha observado el control colateral de otros hongos como *Alternaria cucumerina*.

La aprobación para uso en cultivos en invernadero está pendiente; los ensayos muestran un claro control en infecciones en calabacín (gráfica 1), uno de los oídios más resistentes. En la gráfica 2 muestra los efectos en infecciones también en melón.

El futuro de la agricultura

¿Porqué es tan importante la agricultura para Basf? A esta

pregunta respondió la intervención de Silvia Cifré, Marketing Director Iberia, con la que se inició la presentación de Collis y que dio ocasión a los participantes de conocer más sobre la empresa.

La importancia que asigna la empresa a la agricultura se basa en su convencimiento de que es la próxima revolución, un indicio de lo cual son los aumentos de los precios ocurridos en los últimos años. Crece la demanda de productos y de calidad. China ya no solo consume arroz. A la demanda de productos alimenticios se suma el de los cultivos destinados a la obtención de biodiesel.

Silvia mostró la disminución a casi la mitad que se ha producido en la superficie cultivada por habitante (Cuadro 1) en los últimos 50 años y que las previsiones indican futuras disminuciones.

La globalización del comercio tiene por consecuencia el que cada vez sea más fácil desplazar un cultivo de una zona a otra, haciendo que todo el mundo sea un mercado potencial. La conclusión es que la agricultura y la biotecnología son sectores en los que vale la pena invertir.

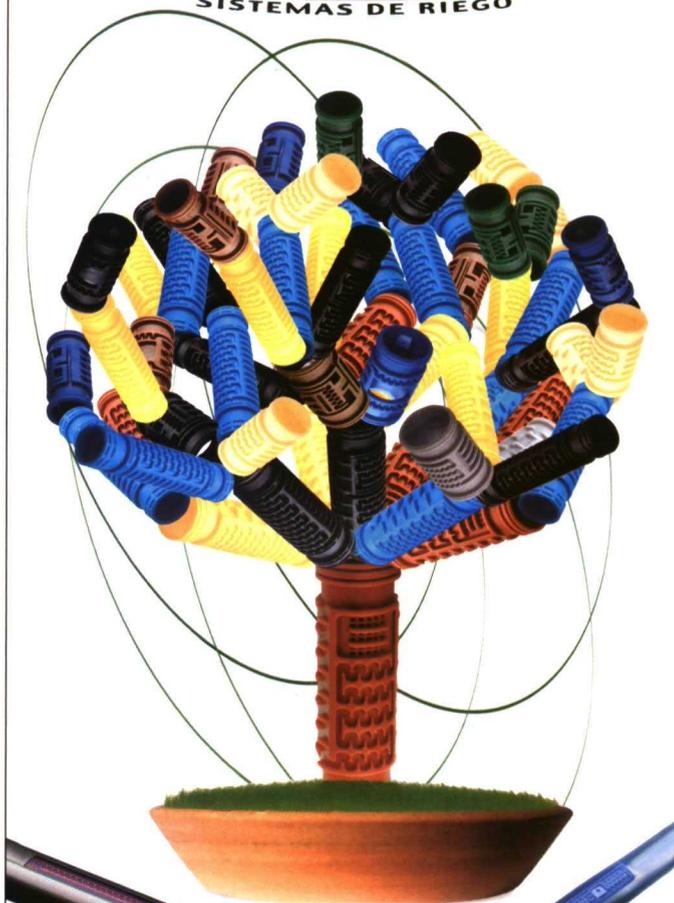
Para saber más...

- El artículo completo se encuentra en Plataforma Horticom:
www.horticom.com?70518

- Más información sobre el tema: Zitter, T.A.; Hopkins, D.L.; Thomas, C.E., 2004. Plagas y enfermedades de las cucurbitáceas.



Siberline
SISTEMAS DE RIEGO

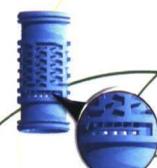




SITAPE

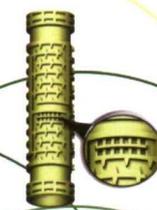


P1



TURBULENTO JUNIOR





TURBULENTO TANDEM





TURBULENTO MULTIBAR



SIBERLINE, S.A.
P.I. El Pílaro, c/ Cordeleros, s/n
41410, Carmona, Sevilla
Tel: +34 954 196008 Fax: +34 954 196130
E-mail: siberline@siberline.com <http://www.siberline.com>