

LA MULTINACIONAL ALEMANA ANALIZA CON EXPERTOS INTERNACIONALES LAS CLAVES DE FUTURO DE LAS PRODUCCIONES AGRARIAS

Basf apuesta por la Ecoeficiencia como garantía de una agricultura más sostenible

El pasado 17 de septiembre Basf reunió en Ludwigshafen (Alemania) a periodistas y renombrados expertos internacionales de la compañía en una conferencia de prensa para discutir sobre un amplio rango de temas relacionados con la agricultura sostenible. En los últimos años, las políticas de la Unión Europea se han orientado hacia una producción agrícola en la que el medio ambiente, la seguridad de los agricultores y la seguridad de los alimentos han cobrado una gran importancia. En este sentido, la prohibición de una gran cantidad de productos fitosanitarios y los esfuerzos para el desarrollo de la Directiva de uso sostenible de los pesticidas, tienen una gran influencia en el desarrollo de nuevos productos y en la revisión de las actuales técnicas de cultivo utilizadas.

Jordi Llop.

Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología. Universidad Politécnica de Cataluña.

Qué métodos de cultivo favorecen de mejor forma a una agricultura sostenible? ¿Son los métodos de cultivo tradicionales "the good old days" la solución para una agricultura sostenible? ¿Cómo podrían las políticas de la Unión Europea promover la agricultura sostenible de manera efectiva? ¿Qué metodologías deberían seguir los agricultores para hacer una agricultura sostenible, sin que esto afecte a sus rendimientos? Son las preguntas que establecieron el marco de discusión en el que se intentó arrojar un poco de luz sobre cuál debe ser el futuro de la agricultura.

Stefan Marcinowski, miembro del Consejo Ejecutivo de Basf, fue el encargado de iniciar la sesión. Según Marcinowski todos los indicadores prevén que la superficie agrícola disponible por habitante disminuirá a causa del importante incremento de la po-

blación mundial y que la demanda de cultivos para la alimentación humana se duplicará en los siguientes veinte años. El incremento de la población lleva intrín-

seco un gran aumento de la demanda de energía, que provocará que la demanda de petróleo crezca considerablemente. Con este panorama es muy importante ob-



De izda. a drcha.: Peter Eckes, presidente de Basf Plant Science Company, Klaus Welsch, responsable de la Unidad de Negocio en Europa, CIS, Africa y Medio Este, Stefan Marcinowski, miembro del Consejo Ejecutivo de Basf, Markus Held, presidente de Basf Crop Protection, y Elise Kissling, responsable de relaciones con los medios de Basf.



Periodistas y expertos internacionales se dieron cita el pasado 17 de septiembre en Alemania, para debatir sobre el futuro de la agricultura.

tener más cantidad de productos con el menor impacto medioambiental y la mínima cantidad de inputs posibles.

El incremento de la producción se puede realizar con más superficie agrícola o con una mejor tecnología. Esta mejora se puede conseguir con la obtención de plantas que consuman menos agua, con sistema de mínimo laboreo o de siembra directa, o con sistemas de producción ecológica, entre otros.

El agricultor se está convirtiendo en un especialista en finanzas, ya que debe saber a qué precio se vende su producto en el mercado internacional, debe tomar las decisiones adecuadas en el manejo de la explotación, conocer la legislación de toda la actividad realizada, las necesidades del consumidor y un largo etcétera. Una serie de factores que, en su conjunto, hacen que no pueda dedicar tiempo y esfuerzo en ver cuáles son las estrategias a seguir en cuanto a sostenibilidad ecológica de la explotación.

Por esta razón, Basf apuesta por la innovación y el desarrollo de productos y metodologías para una agricultura sostenible. Afronta los nuevos retos del siglo XXI ayudando a sus clientes a ser mejores y con un crecimiento sostenible. Sus esfuerzos se plasman en la dedicación de un 24% de la investigación de la empresa al desarrollo de mejoras en protección de cultivos y un 11% a la investigación biotecnológica en plantas.

A lo largo de esta conferencia de prensa Markus Held, presidente de Basf Crop Protection, Klaus

Welsch, responsable de la Unidad de Negocio en Europa, CIS, África y Medio Este, y Peter Eckes, presidente y jefe ejecutivo de Basf Plant Science Company, mostraron diferentes herramientas desarrolladas por Basf que encajan en estrategias de agricultura sostenible.

Ecoeficiencia

Entre estas herramientas, Basf propone el análisis de Ecoeficiencia, que permite evaluar la sostenibilidad de la producción, teniendo en cuenta además de los aspectos medioambientales, los parámetros económicos de la producción y la influencia sobre la sociedad de las prácticas utilizadas.

Por ejemplo, la producción de alimentos sin ningún tipo de pesticida asegura el mínimo riesgo para la salud humana y para el medio ambiente. Pero, ¿significa esto que es una producción sostenible?

A los especialistas en agricultura de conservación les gusta recomendar que los agricultores labren lo mínimo posible, con el fin de obtener una mejor retención del agua, menor erosión de la capa superficial de suelo y una mayor biodiversidad; pero en la mayoría de los casos, para el control de las malas hierbas en este tipo de manejo del suelo, se necesitan herbicidas.

La inversión en I+D ha permitido reducir de forma importante la cantidad de productos fitosanitarios aplicados por hectárea. Un ejemplo puede ser el desarrollo de productos mojanter, que minimizan la dispersión de los pesticidas cuando estos impactan en las hojas, reduciendo la cantidad de productos fitosanitarios por hectárea y mejorando la calidad de las aplicaciones.

Otro ejemplo. Basf está trabajando en la combinación de fitosanitarios convencionales y



Visita de los ensayos de campo, con una parcela experimental con herbicida pre-emergencia en una parte y otra sin herbicida.

biopesticidas, y propone el uso de pesticidas convencionales en las primeras aplicaciones, que permitirán un buen control de la enfermedad mientras que los biopesticidas se pueden introducir más tarde, para cumplir con los estándares del mercado.

De momento han probado esta estrategia en pequeños programas de aplicación en Turquía, con la intención de extenderlo en Europa próximamente. Durante la conferencia de prensa, los técnicos de Basf mostraron unos ensayos de campo con cultivos de zanahoria y lechuga, en los que para el control del mildiu, el principio expuesto funcionaba con éxito.

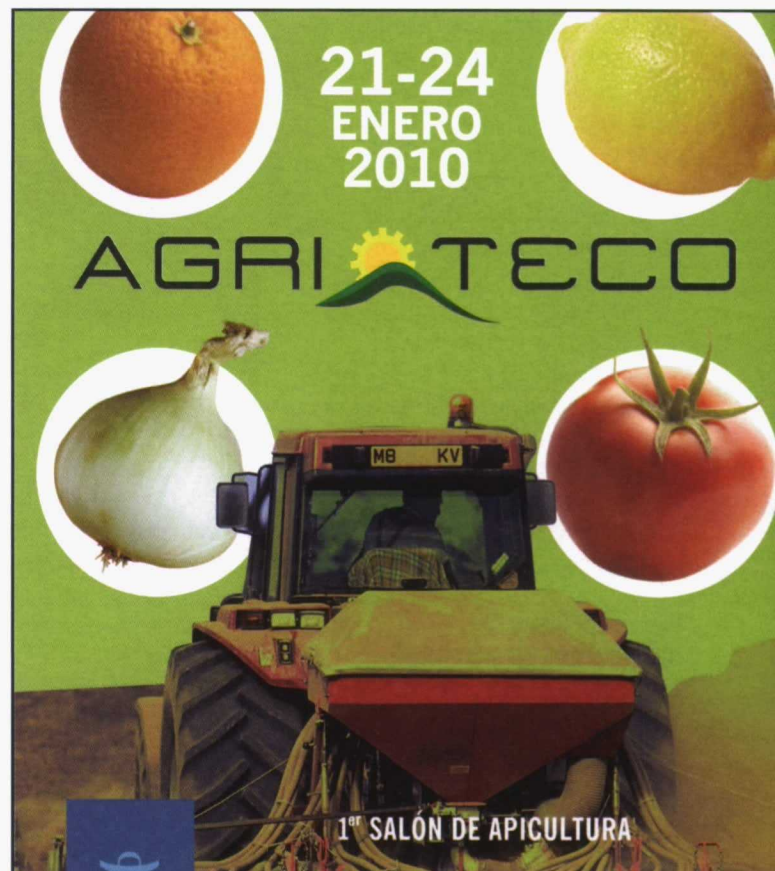
Un punto de encuentro con la sociedad

Otro de los aspectos abordados en los grupos de trabajo es que si bien los medios tecnológicos para producir de forma más eficiente y con menos riesgos para el medio ambiente existen, necesitamos una voluntad política y una voluntad social para poner en práctica estos medios.

Según los ponentes de Basf, la sostenibilidad en agricultura significa conseguir mayores rendimientos con menos superficie de cultivo, agua y energía, pero asegurando la rentabilidad de los cultivos. Es necesario encontrar un punto común entre las

con representación pública y privada para observar el funcionamiento de este tipo de cultivos, concretamente con maíz tolerante a la sequía. Los derechos de libre acceso de Basf y Monsanto han permitido validar genes para el desarrollo de variedades locales, que permiten fijar población en sitios que, tras un tiempo de explotación agrícola y la disminución de la producción por falta de agua, quedarían de otro modo deshabitados.

En definitiva podríamos concluir que para avanzar hacia una agricultura sostenible es importante desarrollar productos y servicios que faciliten el trabajo de los agricultores en el complejo reto al que se enfrentan día a día, y para esto es fundamental la construcción de modelos de desarrollo basados en una realidad social y agrícola. ●



AGRITECO//
8ª FERIA DE LA TECNOLOGÍA AGRARIA
DEL MEDITERRÁNEO



PABELLÓN I
Horario de 10:00 a 20:00 h.