

To the point
The Bayer CropScience Position

Agricultura Sostenible

Nuestra contribución



Bayer CropScience

Agricultura Sostenible: Necesidad Económica y Oportunidad para Bayer CropScience

Bayer CropScience es una empresa líder en el ámbito de las ciencias de las plantas cuya experiencia técnica y comercial lleva aparejada una gran responsabilidad con respecto al desarrollo sostenible. Entre las competencias de la compañía se encuentran el desarrollo y suministro de tecnologías y soluciones orientadas al incremento de la productividad de los cultivos, a la mejora de la calidad de las cosechas y a la reducción de pérdidas debidas a plagas, enfermedades y malezas. Estas tecnologías incluyen productos para la protección de los cultivos y productos para la salud pública, semillas obtenidas por métodos tradicionales así como semillas mejoradas mediante biotecnología vegetal. Todos ellos desempeñan un papel importante en la optimización del uso de los recursos naturales para hacer frente a necesidades globales en lo referente a la producción de alimentos, forrajes y fibras, a la protección del medio ambiente, a la mejora del nivel de vida de los agricultores y, con ello, del desarrollo rural.

La gran variabilidad de los sistemas agrícolas a nivel mundial hace necesario el desarrollo de soluciones locales apropiadas. Esta publicación presenta la estrategia de Bayer CropScience para contribuir a este proceso.

Bayer CropScience considera que la maximización de su contribución en pro de una agricultura sostenible es una cuestión de negocios, esencial para la sostenibilidad de la empresa a mediano y largo plazo. La adopción de un enfoque estratégico y concertado permitirá a Bayer CropScience mejorar su performance económica, social y medioambiental. Esto se debería lograr demostrando capacidad de liderazgo y cimentando la credibilidad y, simultáneamente, mejorar además las ventajas competitivas de la empresa mediante el desarrollo de soluciones y enfoques innovadores.

La Posición de Bayer CropScience

- Bayer CropScience apoya la agricultura sostenible y contribuye a su implementación mediante actividades de Investigación y Desarrollo (I&D) de técnicas agrícolas y soluciones innovadoras.
- Bayer CropScience está comprometida a los principios de Responsible Care® para todos sus productos y que promueve una supervisión de producto durante todo su ciclo de vida (Product Stewardship). Esta incluye una extensiva evaluación de riesgo por parte de I&D y fabricación. También incluye la distribución, el uso y la eliminación responsables del producto.
- Bayer CropScience presta su apoyo al Manejo Integrado de Cultivos (MIC), por su importancia para la agricultura sostenible a nivel de agricultor. Con sus tecnologías y servicios, la empresa contribuye a incrementar la productividad y la calidad mediante un manejo mejorado de los cultivos. Dentro del MIC, el manejo integrado de plagas o MIP apunta a la utilización óptima de medidas culturales, recursos biológicos, biotecnológicos y agroquímicos en el manejo de plagas, enfermedades y malezas.
- Bayer CropScience es activa en diversas iniciativas para promover buenas prácticas agrícolas y servicios tales como educación a nivel comunal y programas de capacitación. Dichos servicios son realizados en todo el mundo por los grupos de asesoramiento técnico de la compañía, en colaboración con diversos otros interesados.
- Bayer CropScience presta su contribución a los esfuerzos internacionales para mejorar en la cadena alimentaria la trazabilidad, la transparencia y la confianza del consumidor en la calidad y la seguridad de los alimentos.
- Bayer CropScience provee tecnologías para los sistemas de cultivo integrados, convencionales y orgánicos y respalda la coexistencia de ellos, siempre que el uso de todas estas tecnologías en cualquiera de estos sistemas sea sostenible y se ajuste a las reglamentaciones y a la legislación vigente.
- Bayer CropScience ratifica a la "eco-agricultura"¹ en el manejo del paisaje. Esta forma de acercamiento favorece la conservación de una red de biodiversidad coherente, permite simultáneamente un incremento de la productividad agrícola y mejora las condiciones de vida rural.



Actividades Clave de Bayer CropScience en pro de una Agricultura Sostenible

La principal contribución de Bayer CropScience claramente consiste en el aporte de tecnologías innovadoras para el manejo de cultivos. Además, la empresa desempeña un importante papel en lo referente a una mayor conservación de recursos naturales y al mismo tiempo comparte su experiencia en política y comercio internacional, como se indica en la **figura 1**.

La responsabilidad de encausar las numerosas facetas y todos los desafíos de una agricultura sostenible debe ser compartida por diferentes grupos de intereses, especialmente a través de la cadena de valores, ya que cada uno de ellos tiene conocimientos y experiencia en áreas específicas para ofrecer.

Durante el año 2003 se llevó a cabo un proceso interno y externo de consulta de grupos de intereses en colaboración con la organización no gubernamental londinense Stakeholder Forum for Our Common Future. Gracias a este proceso de consulta, Bayer CropScience pudo identificar y desarrollar tres áreas clave de actividad para maximizar su contribución al desarrollo de la agricultura sostenible. Estas áreas de actividad forman el

marco de la estrategia internacional corporativa de Bayer CropScience en materia de agricultura sostenible, a ser consolidada mediante planes de acción regionales y nacionales. Con estas actividades, Bayer CropScience aspira a convertirse en un valioso «compañero de crecimiento» y se adhiere a los siguientes principios básicos: dejar plena libertad de elección, operar con transparencia y respetar la diversidad.

Tres áreas claves de actividad:

1. Desarrollar tecnologías agrícolas y soluciones innovadoras

Mediante considerables y continuas inversiones en investigación y desarrollo, Bayer CropScience proporciona una gran variedad de tecnologías, servicios y soluciones que contribuyen a un planteamiento integral. Estas tecnologías incluyen productos para protección de cultivos y para sanidad pública, semillas obtenidas de forma tradicional y semillas mejoradas mediante biotecnología vegetal. Tienen por objetivo cubrir

las necesidades de los agricultores en todos los mercados y proporcionarles la mejor tecnología disponible dentro de las variadas condiciones locales específicas de uso a nivel mundial.

2. Implementar la supervisión del producto: un enfoque por ciclo de vida (Product Stewardship)

Las responsabilidades de Bayer CropScience van más allá del desarrollo de tecnologías agrícolas. La empresa también se ha comprometido a promover el manejo por ciclo completo del producto. Actividades de supervisión de producto son parte integral del proceso de comercialización de Bayer CropScience, y son una contribución a la agricultura sostenible. Estas actividades incluyen la extensiva evaluación de riesgos para el ser humano y el medioambiente durante toda la fase de investigación y desarrollo del producto, la aplicación de procesos de fabricación más limpios que preserven los recursos naturales, así como la promoción de la distribución, aplicación y eliminación responsable del producto.

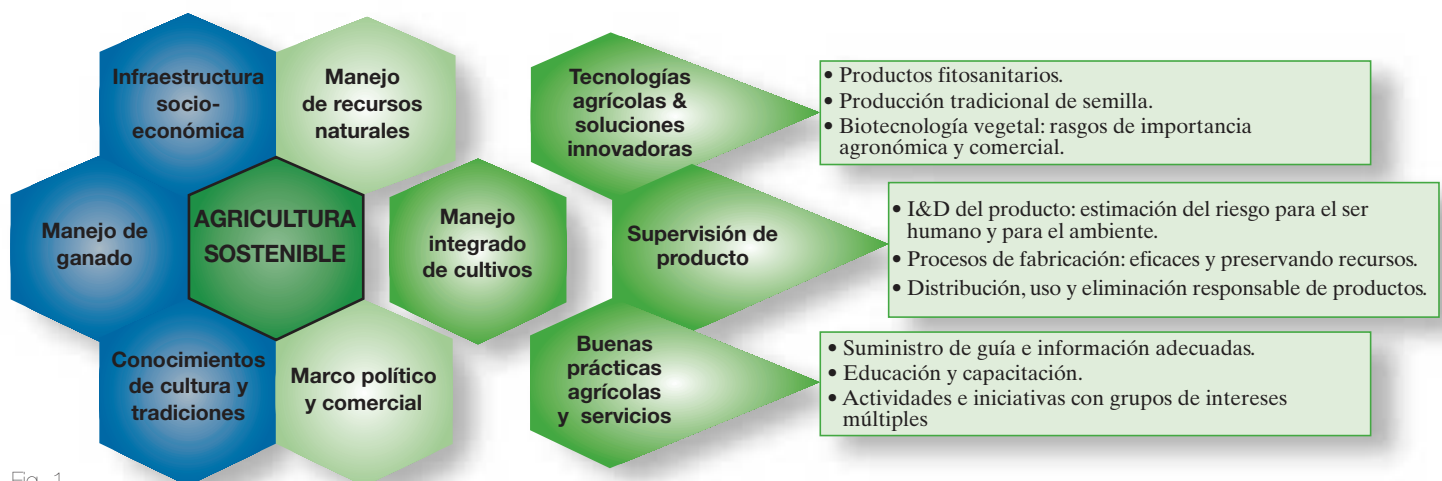


Fig. 1

3. Promover buenas prácticas agrícolas y servicios

Bayer CropScience está involucrada en diversas iniciativas destinadas a fomentar la adopción de buenas prácticas agrícolas en todo el mundo. Entre estas se incluyen actividades de capacitación en manejo integral tanto de cultivos como del ecosistema y también el uso eficiente y responsable de técnicas agrícolas. Estas actividades son conducidas por los equipos de asesoramiento técnico de la empresa en colaboración con diversos grupos de intereses tales como asociaciones comerciales, organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, agencias internacionales para el desarrollo, representantes de la industria agro-alimenticia y organizaciones de agricultores y de operarios agrícolas. Bayer CropScience apoya decididamente el trabajo conjunto de grupos múltiples de interesados, ya que considera que estas actividades sirven para conjuntar de forma efectiva la experiencia, desarrollando e implementando enfoques innovativos localmente adaptados, y expandir su alcance a todos aquellos que lo necesiten.

I&D de tecnologías agrícolas innovadoras



Pasos futuros:

Aunque Bayer CropScience ya participa en una serie de actividades en cada una de estas tres áreas clave, será preciso respaldarlas aún más estableciendo objetivos y mecanismos para verificar su progreso. Mediante la revisión de actividades ya existentes y de casos modelo se establecerá una base para impulsar otras iniciativas innovadoras, desarrollar una acción más conjunta y estimular la comunicación entre los grupos de intereses tanto internos como externos. Pasos futuros incluirán la incorporación de la estrategia internacional de agricultura sostenible a los planes de acción nacionales y regionales, el desarrollo de indicadores de rendimiento para medir el progreso y su verificación periódica por parte de los grupos múltiples de intereses internos y externos.

Fabricación



“La agricultura cumple una función decisiva en la satisfacción de las necesidades de una

población mundial cada vez mayor y está indisolublemente vinculada a la erradicación de la pobreza, especialmente en los países en desarrollo. Es indispensable fortalecer el papel de la mujer en el desarrollo rural, la agricultura, la nutrición y la seguridad alimentaria, en todos sus niveles y en todos sus aspectos. La agricultura y el desarrollo rural sostenible son fundamentales para que pueda aplicarse un criterio integrado encaminado a lograr de manera ecológicamente sostenible el incremento de la producción de alimentos y el mejoramiento de la seguridad alimentaria y de los alimentos.”

La Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible. Johannesburgo, 2002 ²

Capacitación y educación



Buenas prácticas agrícolas: borduras de cultivo con diversidad de plantas silvestres

La Contribución de Bayer CropScience al Desarrollo Sostenible

Acción es requerida en cada una de las áreas en las que impacta la actividad humana, para conservar los recursos naturales y para seguir una vía de desarrollo que «satisfaga las necesidades de la generación actual sin sacrificar las perspectivas de generaciones futuras para satisfacer las suyas³». «El desafío clave

es la conversión del concepto de desarrollo sostenible a una realidad cotidiana para los seres humanos de todo el mundo» (Kofi Annan, Secretario General de las Naciones Unidas). Para beneficio del agricultor, del consumidor, del medio ambiente y de la empresa, Bayer CropScience se ha comprometido a mejorar de forma conti-

nua su gama de productos y su performance. Al mismo tiempo que mejoran la competitividad de la empresa y el valor para sus accionistas, las soluciones agrícolas de Bayer CropScience contribuyen a sostener a cada uno de los tres pilares del desarrollo sostenible, como se puede ver en la **figura 2**.

Fig. 2



Contexto: Desafíos Clave para la Agricultura Sostenible y para el Desarrollo Rural

Una agricultura sostenible requiere un adecuado equilibrio entre viabilidad económica, responsabilidad medioambiental y aceptación social.

Las demandas de consumo para alimentos, forrajes y fibras textiles crecen conforme va aumentando la población y según se va incrementando el desarrollo económico. Si se toma en cuenta que las mejores tierras ya están bajo cultivo, el mejorar la productividad y la rentabilidad de los sistemas agrícolas existentes y conservar la sanidad del ecosistema constituye un desafío clave.

No existe solución única y óptima para hacer frente a todos los desafíos de una agricultura sostenible. Los agricultores deberían tener la posibilidad de aplicar la mejor combinación de técnicas y estrategias disponibles, adaptadas para cubrir sus necesidades de la mejor forma posible dentro de las condiciones climáticas, culturales, políticas y socio-económicas de su entorno. Combinando métodos tradicionales acreditados y conocimientos locales con tecnologías y estrategias innovadoras se obtendrán sinergias que se podrán capitalizar y los recursos se podrán emplear de forma más eficiente.

La implementación a nivel de agricultor ha de estar encuadrada dentro de un marco político y socio-económico de apoyo que incluya tanto una infraestructura rural mejorada como un sistema de educación. La entrada y el acceso a los mercados, niveles mejorados de educación básica y mecanismos de mercado que valoren la calidad de los bienes producidos son de igual importancia.



Desafíos clave

- Satisfacer las necesidades de alimentos, forrajes y fibras.
- Optimizar la utilización de recursos naturales.
- Mejorar la productividad y el aprovechamiento de los sistemas agrícolas ya existentes.
- Proteger y mejorar el medio ambiente.
- Integrar la utilización óptima de las técnicas disponibles.
- Mantener y mejorar la viabilidad económica de las explotaciones agrícolas y de la economía rural.
- Mejorar la calidad de vida de los agricultores y de la sociedad en un todo.
- Crear un entorno político y socio-económico solidario.

Publicado por:

Bayer CropScience AG
Corporate Communications
Producido por: Grupo Sostenibilidad

Concepto y contacto:

Annik Dollacker
Alfred-Nobel-Str. 50
D-40789 Monheim (Alemania)
Correo electrónico:
SustAg@bayercropscience.com
www.bayercropscience.com

© Bayer CropScience 2004

Referencias y otras lecturas

- ¹ McNeely, J. A., and Scherr, S. J., (2002): Ecoagriculture: Strategies to Feed the World and Save Wild Biodiversity; ISBN 1-55963-645-9
- ² La Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible (2002), Johannesburgo; Plan de Implementación www.un.org/esa/sustdev/documents/WSSD_POI_PD/English/POIToc.htm
- ³ Naciones Unidas (1992): Agenda 21: www.un.org/esa/sustdev/documents/agenda21/index.htm
- FAO (2002): FAO Código internacional de conducta para la distribución y utilización de plaguicidas www.fao.org/waicent/FaolInfo/Agricult/AGP/AGPP/Pesticid/Code/Download/Code.doc
- La Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible (2002): A Framework for Action on Agriculture: WEHAB Working Group 2002 http://www.johannesburgsummit.org/html/documents/summit_docs/wehab_papers/wehab_agriculture.pdf
- Holliday, C.O.; Schmidheiny, S.; Watts, P., (2002): Walking the Talk: The Business Case for Sustainable Development; ISBN 1-874719-50-0