

Temas transectoriales

Formación y extensión agrarias

De lo que se trata no es solamente de desarrollar estrategias de agricultura sostenible, sino también de que los productores y productoras estén en condiciones de llevarlas a la práctica. Para ello se necesitan métodos de extensión agrícola adecuados a las condiciones locales, así como nuevas vías de formación agrícola no universitaria. Las posibilidades que ofrece la tecnología de información y comunicación pueden desempeñar en esto un papel importante.

El cambio climático y la agricultura

La agricultura se ve seriamente afectada por el cambio climático, al que por otra parte contribuye también con un 15 % del total de las emisiones de gases de efecto invernadero. El aumento de las temperaturas, los cambios en el régimen de precipitaciones, el incremento de las inundaciones y sequías y el ascenso del nivel del mar influyen en los sistemas de explotación agrícola y en la producción. En las regiones tropicales y subtropicales de muchos países en desarrollo, los efectos son negativos y comprometen la alimentación y los ingresos de las explotaciones, pertenecientes en su mayoría a pequeños agricultores. Los productores y productoras deben adaptarse a estos cambios para asegurarse la subsistencia. El objetivo del programa sectorial es difundir nuevos métodos de adaptación climática, aparte de los ya existentes, e introducir medidas de mitigación dentro el marco de una agricultura sostenible.

Las mujeres en la agricultura

Las mujeres desempeñan un papel destacado en la agricultura y suelen poseer amplios conocimientos y experiencia en materia de seguridad alimentaria. El riesgo de que las niñas y mujeres padezcan hambre es tanto menor cuanto mejores sean sus posibilidades de acceso al conocimiento, la tierra, el crédito y otros medios de producción. El acceso equitativo de ambos géneros a estos bienes traería aparejado un incremento considerable de la productividad agrícola y una mejora significativa de la seguridad alimentaria para toda la familia. El objetivo es contribuir al diseño de estrategias con perspectiva de género para el aprovechamiento sostenible de los recursos, asegurando que se preste la debida atención a la contribución de las mujeres.

Nuestras actividades y prestaciones

1. Asesoramiento del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)

- » A solicitud del BMZ, apoyo para la elaboración de aportes técnicos en procesos nacionales e internacionales
- » A petición del BMZ, representación en instancias y eventos

2. Cooperación con proyectos y programas de cooperación técnica

- » A petición, asesoramiento a proyectos y programas en los temas de nuestra competencia
- » Se ofrecen de forma integrada lecciones aprendidas, instrumentos y enfoques que se revisan y evalúan con vistas a su posterior difusión.

3. Discusión y desarrollo ulterior de estrategias con otras instituciones de la cooperación alemana para el desarrollo

- » Fomento de un intercambio de experiencias en materia de agricultura sostenible entre los actores de la cooperación alemana para el desarrollo
- » Se ponen a disposición de la cooperación bilateral alemana para el desarrollo recomendaciones relacionadas con casos específicos.

Contacto para información e interconexión

Dr. Stephan Krall
 T + 49 (0) 6196 79 - 1416
 F + 49 (0) 6196 79 - 801416
 E stephan.krall@giz.de
 I www.giz.de/sustainable-agriculture

Publicado por
 Deutsche Gesellschaft für
 Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Domicilios de la sociedad
 Bonn y Eschborn,
 Alemania

Programa sectorial agricultura sostenible (NAREN)
 Friedrich-Ebert-Allee 40 Dag-Hammarskjöld-Weg 1 - 5
 53113 Bonn 65760 Eschborn
 Alemania Alemania
 T +49 (0) 228 44 60 - 0 T +49 (0) 6196 79 - 0
 F +49 (0) 228 44 60 - 1766 F +49 (0) 6196 79 - 1115

naren@giz.de
 www.giz.de/sustainable-agriculture

Diseño
 Ira Olaleye, Eschborn, Alemania

Impreión
 Top Kopie GmbH, Frankfurt am Main, Alemania
 Impreso en papel certificado FSC

Créditos fotográficos
 Título: ©GIZ/Charlotte Häuser, Pág. 2: ©GIZ/Klaus Wohlmann,
 Pág. 4: ©GIZ/Uwe Scholz, Pág. 5: ©GIZ/Klaus Wohlmann

Versión
 Agosto de 2014

La GIZ es responsable del contenido de la presente publicación.

Por encargo del
 Ministerio Federal alemán de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)
 División Desarrollo rural; agricultura; seguridad alimentaria

Direcciones de las dos sedes del
 BMZ

BMZ Bonn	BMZ Berlin im Europahaus
Dahlmannstraße 4	Stresemannstraße 94
53113 Bonn	10963 Berlin
Alemania	Alemania
T +49 (0) 228 99 535 - 0	T +49 (0) 30 18 535 - 0
F +49 (0) 228 99 535 - 3500	F +49 (0) 30 18 535 - 2501

poststelle@bmz.bund.de
 www.bmz.de



Agricultura sostenible



El programa

El Programa sectorial agricultura sostenible (NAREN) cubre las áreas de sistemas de producción sostenibles, recursos genéticos, materias primas renovables, uso de la tierra, agua, clima, protección poscosecha, ganadería, asesoramiento y género en el sector agrícola. Trabaja por encargo del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) a nivel suprarregional y ofrece sus servicios en todo el mundo.

Nuestro objetivo

Para aumentar la productividad agrícola se recurre a menudo a medidas a corto plazo no sostenibles. De ahí que nuestro objetivo sea desarrollar aportes técnicos y estrategias para la sostenibilidad en el sector agrícola, poniendo énfasis en el aumento de la productividad, e integrarlos en las estrategias nacionales e internacionales.

Antecedentes

La demanda mundial de alimentos experimenta un aumento constante a causa del crecimiento continuo de la población, mientras que la superficie agrícola útil y el acceso al agua dulce son limitados. Al mismo tiempo, la

productividad agrícola disminuye en muchos de nuestros países contraparte a consecuencia de los cambios climáticos. Dado que alrededor de las tres cuartas partes de los habitantes de los países en desarrollo viven directa o indirectamente de la agricultura, esta alteración de las condiciones marco repercute directamente en la situación de pobreza. La creciente demanda de materias primas agrarias para la generación de energía, por ejemplo, viene a aumentar también la presión sobre los recursos agrícolas.

Ámbitos temáticos prioritarios

■ Sistemas de producción sostenibles

Para el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales los agricultores precisan técnicas mejoradas (“mejores prácticas”) que puedan aplicar en sus explotaciones. El programa sectorial NAREN ofrece métodos que permiten, sobre todo a los pequeños agricultores, aumentar sus ingresos respetando al mismo tiempo los recursos naturales. Entre ellos figuran técnicas de labranza conservadora, medidas de protección contra la erosión, la agricultura ecológica, la agrosilvicultura y cadenas de valor eficientes.

■ Recursos genéticos en la agricultura

Los recursos genéticos en la agricultura contribuyen, en el marco de la producción agrícola, a la alimentación, el sustento y la conservación del espacio vital de la población. Las pequeñas explotaciones agrarias dependen de la diversidad agrícola para asegurar su supervivencia incluso en condiciones climáticas difíciles. La agrobiodiversidad es también el requisito indispensable para la selección de nuevas variedades adaptadas de plantas cultivadas y de razas de animales domésticos que estén en condiciones de hacer frente a los desafíos del futuro, tales como los que plantean la aparición de nuevos mercados y el cambio climático.

■ Materias primas renovables

Debido a las metas de protección del clima y a la carestía del petróleo, viene creciendo en todo el mundo la demanda de recursos renovables para su utilización como material y como fuente de energía. Sobre todo en países en desarrollo se aprecia un gran potencial para su cultivo. Ello ofrece oportunidades de ingresos adicionales para las zonas rurales, pero el consiguiente aumento de la presión sobre los recursos naturales entraña también riesgos sociales y ecológicos, sobre todo para los sectores más pobres de la población. El objetivo debe ser, pues, la producción y utilización sostenible de los recursos renovables teniendo en cuenta el derecho a la alimentación.

■ Uso de la tierra

El suelo es un factor crítico de producción no renovable y constituye, al mismo tiempo, la base para la diversidad biológica. Por ello, las medidas de conservación y mejoramiento de la fertilidad de los suelos, así como de su protección, son parte integrante de una agricultura sostenible. El objetivo con vistas al aseguramiento de la alimentación es aumentar la productividad agrícola.

■ El agua en la agricultura

Agua es otro recurso esencial para la agricultura y la ganadería. Alrededor del 70% del agua dulce de los lagos, ríos y de la capa freática se consume en la agricultura. Debido a la disponibilidad limitada del recurso del agua, crece el número de conflictos en torno a su utilización. El objetivo es impedir el uso excesivo y la degradación de este recurso natural.



■ Protección poscosecha

La reducción de las pérdidas poscosecha es, además del aumento de la producción, otro de los elementos importantes para incrementar la productividad agrícola y reducir la presión sobre el medio ambiente. La huella ecológica que dejan las pérdidas evitables de alimentos en los países en desarrollo es considerable. Dichas pérdidas se producen a lo largo de toda la cadena de valor. De ahí que las medidas para reducirlas deban incluir a los productores, los comerciantes y las empresas transformadoras. Las medidas abarcan el mejoramiento de las técnicas de cosecha, la construcción de almacenes adecuados, el desarrollo de la infraestructura y el perfeccionamiento de los procesos de transformación, así como medidas de capacitación a todos los niveles.

■ Ganadería sostenible

Tanto la demanda como la producción de productos animales van en aumento en todo el mundo. Pero este continuo crecimiento no se da simultáneamente en todo los continentes. La demanda futura estimada es enorme. A este crecimiento contribuyen en gran medida las empresas privadas que forman parte de complejas cadenas de valor, aunque también desempeñan un papel importante pequeños ganaderos que cuentan con un número menor de cabezas de animales, como es el caso de los muchos grupos de pastores nómades dedicados a la ganadería extensiva. El objetivo es facilitar el acceso al mercado a los pequeños ganaderos, y sobre todo a los grupos de pastores, ayudándolos a mejorar la calidad y la cantidad de sus productos.