



A Partnership for Research and Development Germany and the CGIAR



Germany-CGIAR Partnership

Germany joined the Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR) in 1971. As a founding member, Germany is one of the strongest supporters of the alliance, influencing CGIAR policies, and enjoying a long-standing, fruitful and growing partnership.

The focus of German official development assistance has been on food security, poverty alleviation, and the conservation and sustainable use of natural resources. Each of these goals is closely aligned with the goals of the CGIAR. Germany is among the top five investors in the CGIAR contributing financial, scientific, human and technical resources.

CGIAR works closely with the German Federal Ministry of Economic Cooperation and Development (BMZ). In addition to BMZ, CGIAR research is linked to the Federal Ministry of Consumer Protection, Food and Agriculture (BMVEL), Federal Ministry for the Environment (BMU), and the Federal Ministry for Education and Research (BMBF). CGIAR collaborates with the German Agency for Technical Cooperation (GTZ), Advisory Service on Agricultural Research for Development (BEAF), German Foundation for International Development (DSE), and others.



“The fight against hunger and poverty has to be put at the very top of the political agenda all across the world.”

— Johannes Rau
President of Germany

German scientists and development specialists have played key supporting roles in CGIAR affairs, including the reform program designed to increase development impact, strengthen partnerships, and streamline governance.

A snapshot of the Germany-CGIAR partnership in 2003 shows a German agricultural economist, Prof. Dr. Joachim von Braun leading the International Food Policy Research Institute (IFPRI), and six German scientists serving on the Boards of CGIAR Centers. In addition, close to 50 German scientists and researchers are on the staff of CGIAR Centers. As part of the reforms, a concerted effort to strengthen scientific cooperation and knowledge-sharing was launched; seven German researchers are participating in the post-doctoral program, and two development economists have been seconded to the CGIAR Secretariat, a unit of the System Office.

The CGIAR Centers collaborate with leading German universities and advanced research institutes (Universities of Göttingen, Giessen, Hamburg, Hannover, Kiel, Max Planck Institute-Marburg, and others) on crop, livestock and fisheries improvement, agroforestry, forestry, food policies, and other themes. Currently, Germany supports over 40 projects at the CGIAR Centers.

Some examples of development impacts resulting from the Germany-CGIAR partnership include:

- Over 20 million subsistence farmers cultivate sorghum and millet in large parts of drought-prone southern Africa. ICRISAT launched the “Sorghum and Millet Improvement Program” (SMIP). Twenty improved sorghum varieties and ten millet varieties were released in eight countries in the region. In Zimbabwe, one improved variety is grown on 30 percent of the country’s sorghum area (www.icrisat.org).
- Rice is the world’s most important food crop, and rice demand is increasing in west Africa. The International Network for Genetic Evaluation of Rice (INGER-Africa) is strengthening scientific cooperation and delivering results. Of the nearly 200 improved rice varieties released in the region, about 40 percent have their origins in CGIAR varieties. In Ghana, of the 80 percent of improved rice varieties planted in rainfed areas, more than half is planted with CGIAR material. Conservative estimates indicate that rice improvements contribute \$374 million per year to the regional economy. Over 40 percent of this gain is attributable to CGIAR rice research (www.irri.org, www.warda.org)
- Wheat is the most widely grown cereal grain, and a staple food grain for 35 percent of the world’s population, providing more calories and protein than any other crop. During the late 1990s, about 80 percent of wheat area in developing countries was planted to CIMMYT-related varieties and crosses. Returns to international wheat breeding research are high. In monetary terms, it is estimated that the total economic benefits in developing countries is about \$2.5 billion annually for research costs that never exceeded \$70 million annually (www.cimmyt.org).
- Alex Kahi, an ILRI scientist trained at the University of Hohenheim won the 2001 “Promising Young Scientist” Award (www.cgiar.org).





***Nourishing
the Future
through
Scientific
Excellence***

The Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR)

CGIAR is a strategic alliance of countries, international and regional organizations, and private foundations supporting 16 international agricultural research Centers that work with national agricultural research systems, the private sector and civil society. The alliance mobilizes agricultural science to reduce poverty, foster human well-being, promote agricultural growth, and protect the environment.

Agriculture, the key to development

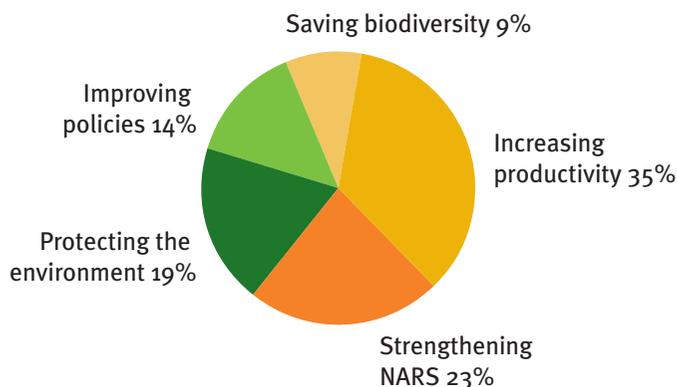
In a world where 75 percent of poor people depend on agriculture to survive, poverty cannot be reduced without investment in agriculture. Many of the countries with the strongest agricultural sectors have a record of sustained investment in agricultural science and technology. The evidence is clear, research for development generates agricultural growth and reduces poverty.

Agricultural research benefits people and the planet

Agricultural research for development has a record of delivering results. The science that made possible the Green Revolution of the 1960s and 1970s was largely the work of CGIAR Centers and their national agricultural research partners. The scientists' work not only increased incomes for small farmers, it enabled the preservation of millions of hectares of forest and grasslands, conserving biodiversity and reducing carbon releases into the atmosphere. CGIAR's research agenda is dynamic, flexible, and responsive to emerging development challenges. The research portfolio has evolved from the original focus on increasing productivity in individual critical food crops. Today's approach recognizes that biodiversity and environment research are also key components in the drive to enhance sustainable agricultural productivity. Our belief in the fundamentals remains as strong as ever: agricultural growth and increased farm productivity in developing countries creates wealth, reduces poverty and hunger and protects the environment.



CGIAR Priority Investments 2002



Agricultural research is delivering results

The CGIAR's more recent outstanding achievements include

- Quality protein maize, a more nutritious type of maize bred for improved human health. QPM is being planted on one million hectares in 20 countries
- New Rices for Africa or NERICAs which combine the ruggedness of local African rice species with the high productivity traits of Asian rice are transforming agriculture in the humid West Africa region. In Guinea alone, NERICAs are planted on 90,000 hectares saving an estimated \$10 million in rice import bills
- CGIAR and its partners are rehabilitating Afghanistan's agriculture. A major seed supply distribution program has been implemented, and technical assistance is being provided to rebuild agriculture devastated by years of war, strife, and drought
- Integrated aquaculture/agriculture techniques resulting in increased rice and fish production in Asia through new strains of tilapia that grow 60 per cent faster
- Training over 75,000 developing country scientists and researchers
- Reducing pesticide use in developing countries by promoting integrated pest management and biological control methods
- Adoption of zero or low-till farming practices in Africa and Asia, minimizing soil erosion and boosting farm incomes and productivity.
- Enabling African producers to exploit international pigeonpea markets
- Agroforestry initiatives developed with community organizations in Asia and Africa
- CGIAR researchers have won the World Food Prize for 3 years in a row



CGIAR's Evolving Research Agenda





These successes notwithstanding, future challenges are daunting. World population is expected to reach 9 billion people by 2050. Food demand is expected to more than double in a similar time frame. Some 30 percent of irrigated lands are already degraded, and water use is expected to increase by 50 percent over the next 30 years. Science-based solutions for sustaining productivity increases while protecting ecosystems are key to addressing these challenges.

Increasing sustainable productivity, strengthening science-for-development partnerships, protecting the environment

The CGIAR was created in 1971. Today more than 8,500 CGIAR scientists and staff are working in over 100 countries. CGIAR research addresses every critical component of the agricultural sector including—agroforestry, biodiversity, food, forage and tree crops, pro-environment farming techniques, fisheries, forestry, livestock, food policies and agricultural research services. Thirteen of 16 Centers are headquartered in developing countries. Africa continues to be a priority for CGIAR research. CGIAR research partnerships help achieve the Millennium Development Goals and support major international conventions (Biodiversity, Climate Change, and Desertification). The knowledge generated by the CGIAR is made freely available to all.

The CGIAR has five areas of focus

- Increasing productivity (of crops, livestock, fisheries, forests and the natural resource base)
- Strengthening national systems (through joint research, policy support, training and knowledge-sharing)
- Protecting the environment (by developing new technologies that make more prudent use of land, water, and nutrients and help reduce agriculture's adverse impacts on ecosystems)
- Saving biodiversity (collecting, characterizing and conserving genetic resources—the CGIAR holds in public trust one of the world's largest seed collections freely available to all)
- Improving policies (with a major impact on agriculture, food, health, the spread of new technologies and the management and conservation of natural resources)

A Twenty-first Century Alliance

Major reforms designed to strengthen science, extend the alliance, streamline governance and maximize impact are gaining ground and yielding benefits. The innovative Challenge Program initiative is designed to address global and regional issues of critical importance such as combating micronutrient deficiencies that affect more than three billion people and addressing water scarcity by improving water use efficiency in agriculture. Challenge Programs are facilitating collaborative research and helping mobilize knowledge, technology and resources.

The CGIAR alliance is open to all countries and organizations sharing a commitment to a common research agenda and willing to invest financial support, and human and technical resources. In 2002, four new members joined the alliance and membership is poised to grow further.

CGIAR members contributed \$337 million in 2002, the single-largest public goods investment in mobilizing science for the benefit of poor farming communities worldwide.

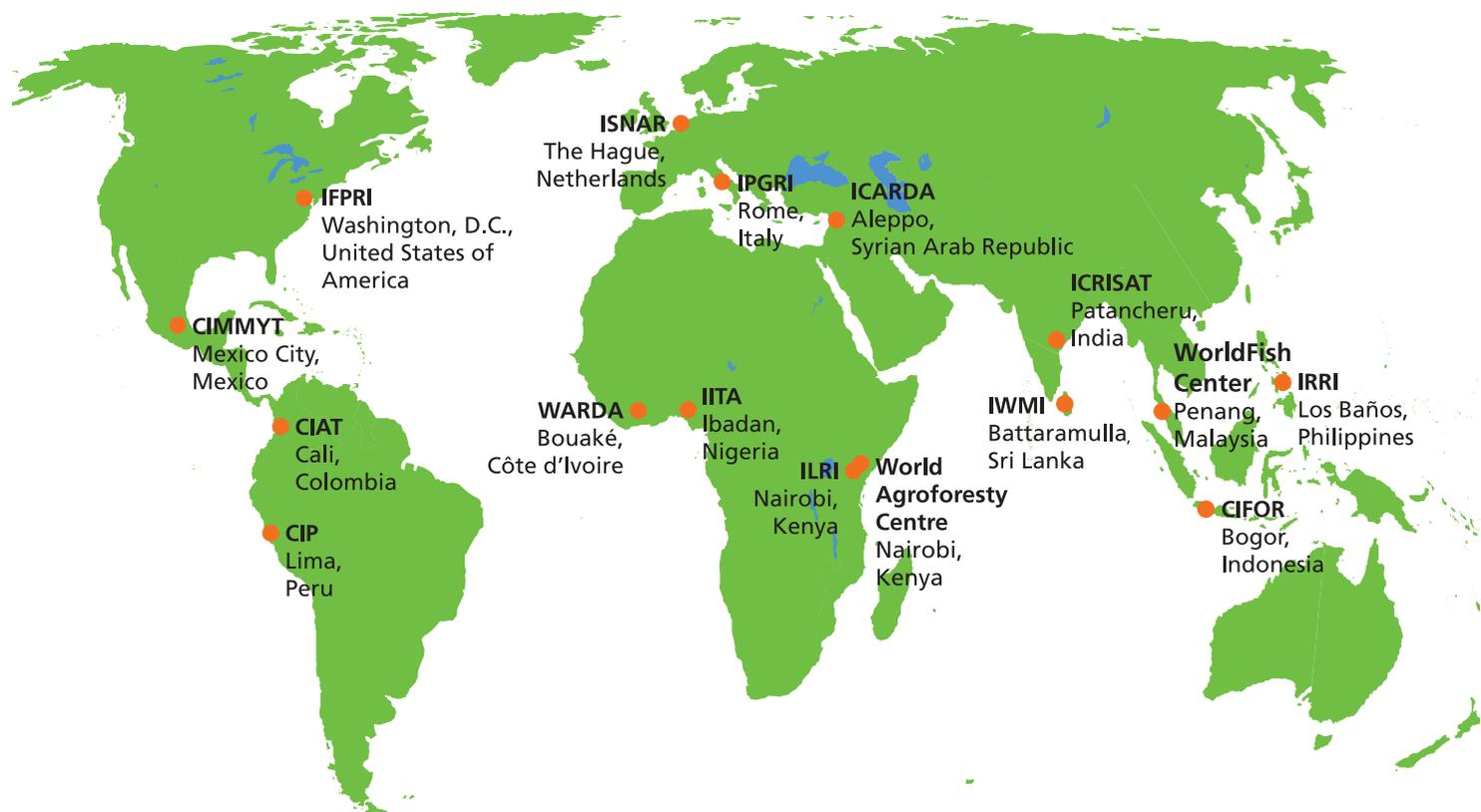


Research is a Collaborative Enterprise

The CGIAR's achievements would not be possible without the support and commitment of the 62 members and many hundreds of partner organizations who together form the growing CGIAR alliance.

CGIAR Members

African Development Bank	Indonesia	Pakistan
Arab Fund for Economic and Social Development	Inter-American Development Bank	Peru
Asian Development Bank	International Development Research Centre	Philippines
Australia	International Fund for Agricultural Development	Portugal
Austria	Islamic Republic of Iran	Rockefeller Foundation
Bangladesh	Ireland	Romania
Belgium	Israel	Russian Federation
Brazil	Italy	South Africa
Canada	Japan	Spain
China	Kellogg Foundation	Sweden
Colombia	Kenya	Switzerland
Commission of the European Community	Republic of Korea	Syngenta Foundation for Sustainable Agriculture
Côte d'Ivoire	Luxembourg	Syrian Arab Republic
Denmark	Malaysia	Thailand
Arab Republic of Egypt	Mexico	Uganda
Finland	Morocco	United Kingdom
Food and Agriculture Organization of the United Nations	Netherlands	United Nations Development Programme
Ford Foundation	New Zealand	United Nations Environment Programme
France	Nigeria	United States of America
Germany	Norway	World Bank
India	OPEC Fund for International Development	



CGIAR-supported Centers

International Center for Tropical Agriculture (CIAT)
www.ciat.cgiar.org

Center for International Forestry Research (CIFOR)
www.cifor.org

International Maize and Wheat Improvement Center (CIMMYT)
www.cimmyt.org

International Potato Center (CIP)
www.cipotato.org

International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA)
www.icarda.org

International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics (ICRISAT)
www.icrisat.org

International Food Policy Research Institute (IFPRI)
www.ifpri.org

International Institute of Tropical Agriculture (IITA)
www.iita.org

International Livestock Research Institute (ILRI)
www.cgiar.org/ilri

International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI)
www.ipgri.org

International Rice Research Institute (IRRI)
www.irri.org

International Service for National Agricultural Research (ISNAR)
www.isnar.cgiar.org

International Water Management Institute (IWMI)
www.cgiar.org/iwmi

West Africa Rice Development Association– The Africa Rice Center (WARDA)
www.warda.org

World Agroforestry Centre (ICRAF)
www.worldagroforestrycentre.org

WorldFish Center (ICLARM)
www.worldfishcenter.org



www.cgiar.org



CGIAR Secretariat
A Unit of the CGIAR System Office
1818 H Street, NW
Washington, DC 20433, USA
tel 1 202 473 8951
fax 1 202 473 8110
email cgiaar@cgiar.org



English

Deutsch





CGIAR Sekretariat
A Unit of the CGIAR System Office
1818 H Street, NW
Washington, DC 20433, USA
tel 1 202 473 8951
fax 1 202 473 8110
email cgiar@cgiar.org

www.cgiar.org



CGIAR unterstützte Zentren



International Center for Tropical Agriculture (CIAT)
www.ciat.cgiar.org

International Center for Maize and Wheat Improvement Center (CIMMYT)
www.cimmyt.org

International Potato Center (CIP)
www.cipotato.org

International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA)
www.icarda.org

International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics (ICRISAT)
www.icrisat.org

International Food Policy Research Institute (IFPRI)
www.ifpri.org

International Institute of Tropical Agriculture (IITA)
www.iita.org

International Livestock Research Institute (ILRI)
www.cgiar.org/ilri

International Plant Genetic Resources Institute (IPGRI)
www.ipgri.org

International Rice Research Institute (IRRI)
www.irri.org

International Service for National Agricultural Research (ISNAR)
www.isnar.cgiar.org

International Water Management Institute (IWMI)
www.cgiar.org/iwmi

West Africa Rice Development Association–The Africa Rice Center (WARDA)
www.warda.org

World Agroforestry Centre (ICRAF)
www.worldagroforestrycentre.org

WorldFish Center (CLARM)
www.worldfishcenter.org

Eine Institution für das 21. Jahrhundert

Bedeutende Reformen zur Stärkung von Wissenschaft und Forschung, zur Erweiterung des Bündnisses, zur effizienteren Gestaltung von Führungs- und Kontrollstrukturen, sowie zur Maximierung der entwicklungsfördernden Wirkung von Agrarforschung, werden gegenwärtig umgesetzt und tragen bereits Früchte. Die innovative „Challenging Programm“-Initiative soll Probleme von regionaler und globaler Tragweite lösen helfen. Beispiele hierfür sind der Kampf gegen die Unterversorgung mit Mikronährstoffen, von der mehr als drei Milliarden Menschen betroffen sind, oder die Lösung des Problems knapper Wasserressourcen durch eine effizientere Wassernutzung in der Landwirtschaft. Die „Challenging Programme“ erleichtern die Realisierung kollaborativer Forschungsansätze und tragen zur Mobilisierung von Wissen, Technologien und Ressourcen bei.

Die CGIAR steht allen Ländern und Organisationen offen, die sich zur gemeinsamen Forschungsagenda bekennen und bereit sind, dafür finanzielle Mittel sowie menschliche und technische Ressourcen aufzubringen. Im Jahr 2002 schlossen sich vier neue Mitglieder dem Bündnis an, und die Mitgliederzahl soll weiter wachsen.

Im gleichen Jahr stellten die CGIAR-Mitglieder insgesamt 337 Millionen Euros zur Verfügung. Dies ist die höchste Einzelinvestition in die Landwirtschaft zu Gunsten Armer und von der Landwirtschaft abhängiger Menschen.



Ungachtet dieser Erfolge birgt die Zukunft gewaltige Herausforderungen. Die Weltbevölkerung wird bis zum Jahr 2050 auf voraussichtlich neun Milliarden Menschen anwachsen. Im selben Zeitraum wird sich der Nahrungsmittelbedarf, aller Voraussicht nach, mehr als verdoppeln. Rund 30 Prozent der bewässerten Flächen sind bereits degradiert, und es wird erwartet, dass der Wasserverbrauch in den nächsten 30 Jahren um 50 Prozent steigt. Wissenschaftlich entwickelte Lösungen, die weitere Produktivitätssteigerungen ermöglichen und gleichzeitig die Ökosysteme schützen, sind entscheidend für die Bewältigung dieser Herausforderungen.

Produktivität nachhaltig steigern, Partnerschaften im Rahmen der „Wissenschaft für Entwicklung“ stärken, die Umwelt schützen

Die CGIAR wurde im Jahr 1971 gegründet. Heute sind mehr als 8.500 Wissenschaftlerinnen und Mitarbeiterinnen in über 100 Ländern in den CGIAR Forschungszentren tätig. Die Forschungen der CGIAR richten sich auf alle wichtigen Bereiche des Agrarsektors, darunter Agroforstwirtschaft, Artenvielfalt, Ernährung, Viehfutter und Baumfrüchte, umweltschonende Anbaumethoden, Fischereiwirtschaft, Forstwirtschaft, Viehwirtschaft, Ernährungspolitik und Agrarforschungsdienstleistungen. Dreizehn von 16 Zentren haben ihren Sitz in Entwicklungsländern. Die regionale Forschungspriorität der CGIAR liegt nach wie vor in Afrika. Forschungspartnerschaften der CGIAR tragen zum Erreichen der Millenniumsziele („Millennium Development Goals“) bei und unterstützen wichtige internationale Konventionen (z.B. Konventionen zu Biodiversität, Klimawandel und Wüstenbildung). Das von der CGIAR geschaffene Expertenwissen steht der Allgemeinheit zur Verfügung.

Die CGIAR verfolgt fünf Zielsetzungen

- Produktivität steigern (in Ackerbau, Viehzucht und Fischereiwirtschaft mit Blick auf die natürlichen Ressourcen)
- Nationale Forschungssysteme stärken (durch gemeinsame Projekte, Strategien, Bildungsangebote und Weitergabe von Wissen)
- Umwelt schützen (durch Entwicklung neuer Technologien, die zu einer umsichtigeren Nutzung von Land, Wasser und Nährstoffen führen und einen negativen Einfluss der Landwirtschaft auf die Ökosysteme verringern)
- Artenvielfalt bewahren (genetische Ressourcen sammeln, charakterisieren und erhalten – die CGIAR-Zentren verwahren treuhänderisch und zu gemeinnützigen Zwecken die weltgrößten Sammlungen von Samen und Saatgut, die für jedermann zugänglich ist)
- Politik verbessern (Politik mit wesentlichem Einfluss auf Landwirtschaft, Ernährung, Gesundheit und Ausbreitung neuer Technologien sowie Management und Schutz natürlicher Ressourcen)

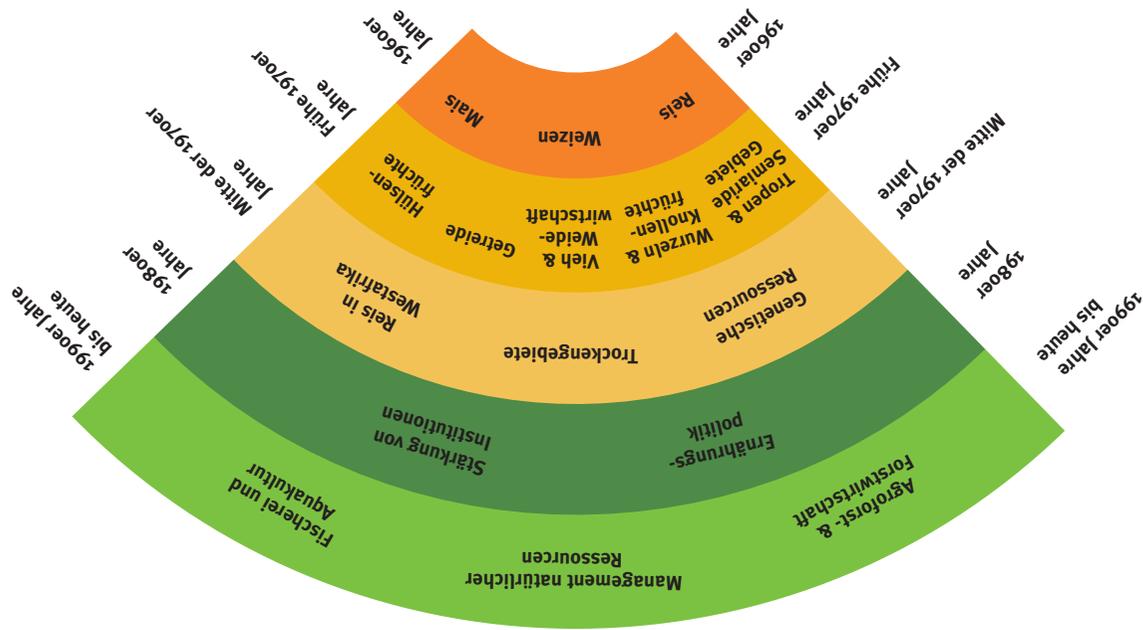


Agroforstung liefert Resultate

Herausragende Erfolge der CGIAR-Zentren aus jüngerer Zeit sind unter anderem:

- Eine hochwertige, eiweißreiche und damit besonders nahrhafte Maissorte, die zu einer besseren Ernährungssituation führt und die Gesundheit der Menschen verbessert. Heute wird dieser Mais in 20 Ländern auf einer Gesamtfläche von einer Million Hektar angebaut.
- Neu gezüchtete Reissorten, auch NERICA (New Rice for Africa) genannt, vereinen die Vorzüge widerstandsfähiger afrikanischer mit denen ertragreicher asiatischer Sorten. Sie verändern die Landwirtschaft in den feuchten Tropen Westafrikas. Allein in Guinea wird NERICA auf 90.000 Hektar Ackerfläche angebaut. Dadurch sind weniger Reisimporte notwendig, so dass insgesamt gut zehn Millionen Euro eingespart werden können.
- Die CGIAR und ihre Partner tragen zum Wiederaufbau der Landwirtschaft in Afghanistan bei. So wurde zum Beispiel ein weitreichendes Programm zur Saatgutverteilung ins Leben gerufen. Ferner unterstützt die CGIAR den Wiederaufbau der von den jahrelangen Kriegen, Unruhen und Dürren in Mitleidenschaft gezogenen Landwirtschaft durch technische Zusammenarbeit.
- In die Landwirtschaft integrierte Aquakultur-Verfahren führen zu einer Steigerung der Reis- und Fischproduktion in Asien, wobei letztere von neuen, schneller (bis zu 60 Prozent) wachsenden Tilapia-Arten profitierte.
- Aus- und Weiterbildungsangebote wurden von über 75.000 Forscherinnen und Wissenschaftlerinnen aus Entwicklungsländern genutzt.
- Der Einsatz von Pestiziden in Entwicklungsländern wurde durch Förderung der integrierten Schädlingsbekämpfung und biologischer Bekämpfungsmethoden erheblich reduziert.
- In Afrika und Asien wurden Anbaumethoden mit reduzierter Bodenbearbeitung eingeführt. Das half, Kosten zu senken und steigerte gleichzeitig die Produktivität.
- Es wurden Möglichkeiten für afrikanische Produzenten geschaffen, internationale Märkte für die Straucherbse (Pigeonpea) zu erschließen.
- In Asien und Afrika wurden in Zusammenarbeit mit Organisationen auf Gemeindeebene agroforstwirtschaftliche Initiativen entwickelt.
- Dreimal in Folge wurden CGIAR-Forscher mit dem Welternährungspreis („World Food Prize“) ausgezeichnet.

Die Forschungsagenda der CGIAR im Wandel



Die Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR)

CGIAR ist ein strategisches Bündnis von Staaten, internationalen und regionalen Organisationen und privaten Stiftungen. Dieses Bündnis unterstützt 16 internationale Agrarforschungszentren, welche eng mit nationalen Agrarforschungseinrichtungen, dem privaten Sektor und nichtstaatlichen Organisationen kooperieren. Die CGIAR nutzt neueste Erkenntnisse der Agrarwissenschaft, um Armut zu reduzieren, die Ernährung und Gesundheit der Menschen nachhaltig zu verbessern, landwirtschaftliches Wachstum zu fördern und zum Umweltschutz beizutragen.

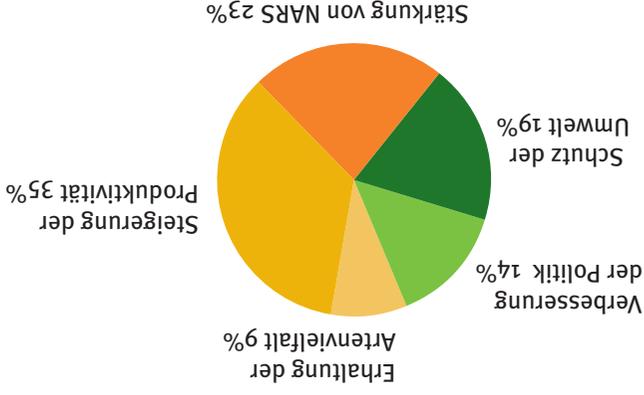
Landwirtschaft – der Schlüssel zur Entwicklung

In einer Welt, in der dreiviertel der Armen von der Landwirtschaft abhängen, ist Armutsbekämpfung nur mit Investitionen in die Landwirtschaft möglich. Viele Länder mit starkem Agrarsektor haben in der Vergangenheit nachhaltig in Agrarwissenschaften und -technologien investiert. Das spricht eine klare Sprache: Entwicklungsforschung führt zu Wachstum in der Landwirtschaft und verringert die Armut.

Agrarforschung zum Wohle der Menschen und der Umwelt

Die Agrarforschung für Entwicklung liefert seit vielen Jahren überzeugende Ergebnisse. Die Erfolge der Grünen Revolution der 1960er und 1970er Jahre wären ohne die Arbeit der CGIAR-Zentren und deren Forschungspartner in den einzelnen Ländern nicht möglich gewesen. Dadurch sind nicht nur die Einkommen von kleinbäuerlichen Betrieben in Entwicklungsländern gestiegen, sondern darüber hinaus konnten Millionen von Hektar Wald- und Wiesenflächen geschützt werden, so dass die Artenvielfalt bewahrt blieb und der Ausstoß von CO₂ in die Atmosphäre verringert wurde. Die Forschungsagenda der CGIAR-Zentren verändert sich fortlaufend mit neuen globalen Herausforderungen. Die Bandbreite der Forschung hat zugenommen und erschöpft sich längst nicht mehr in der anfänglichen Fokussierung auf Produktivitätssteigerungen einzelner wichtiger Nahrungspflanzen. Heute ist klar, dass die Produktivität in der Landwirtschaft nur dann nachhaltig verbessert werden kann, wenn solche wichtigen Aspekte wie Schutz der Artenvielfalt und Umwelforschung mit berücksichtigt werden. Nach wie vor gilt: Eine höhere Agrarproduktivität in Entwicklungsändern verringert Armut und Hunger, schützt die Umwelt und ist der Motor wirtschaftlicher Entwicklung.

Vorrangige Investitionen der CGIAR im Jahr 2002



**Nachhaltige
Ernährungssicherung
durch Forschung**



Zu den Ergebnissen der Partnerschaft zwischen Deutschland und der CGIAR zählen u. a.:

- ICRIASAT startete das „Sorghum and Millet Improvement Program“ (SMIP) zur Unterstützung der über 20 Millionen kleinbäuerlichen Betriebe im immer wieder durch Dürre bedrohten südlichen Afrika. Zwanzig verbesserte Sorghum- und zehn Hirsesorten wurden in acht Ländern der Region eingeführt und inzwischen mit Erfolg angebaut. In Simbabwe wird eine neue Sorte auf 30 Prozent der gesamten Sorghum-Anbaufläche des Landes angebaut (www.icrisat.org).

- Reis ist das wichtigste Nahrungsmittel weltweit. Die Nachfrage nach Reis nimmt in Westafrika stetig zu. Das „International Network for Genetic Evaluation of Rice“ (INGER-Africa) verstärkt die wissenschaftliche Kooperation. Von den fast 200 verbesserten Reissorten, die in der Region angebaut werden, sind ungefähr 40 Prozent auf die Arbeit der CGIAR zurückzuführen. In Ghana wird von den 80 Prozent der verbesserten Reissorten, die im Regenfeldbau angebaut werden, mehr als die Hälfte mit CGIAR-Material bepflanzt. Vorsichtigen Schätzungen zufolge können diese Verbesserungen jährlich 374 Millionen Euro zur Wirtschaftsleistung in der Region beitragen. Mit über 40 Prozent hat die CGIAR-Reisforschung entscheidenden Anteil an diesem Erfolg (www.irri.org, www.warda.org).



- Weizen ist die am meisten angebaute Getreideart und stellt für ein Drittel der Weltbevölkerung ein wichtiges Grundnahrungsmittel dar. Weizen bietet mehr Kalorien und Protein als jedes andere Getreide. Ende der 1990er Jahre wurden ca. 80 Prozent der Weizenanbaufläche in Entwicklungsländern mit CIMMYT-Sorten und deren Kreuzungen bepflanzt. Die Erträge der internationalen Weizenzuchtforsschungen sind sehr hoch. Bei jährlichen Gesamtinvestitionen im Wert von ungefähr 70 Millionen Euro, erzielt das internationale Weizenzuchtssystem einen wirtschaftlichen Nutzen von über 2,5 Milliarden Euro (www.cimmyt.org).

- Der an der Universität Hohenheim ausgebildete IRLI-Wissenschaftler Alex Kahi wurde 2001 mit dem Titel „Promising Young Scientist“ ausgezeichnet (www.cgiar.org).



Die Partnerschaft zwischen Deutschland und der CGIAR

Deutschland war 1971 Gründungsmitglied der Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR) und ist heute einer ihrer engagiertesten Förderer. Durch Mitarbeit auf verschiedenen Ebenen entstand eine bewährte Partnerschaft.

Die staatliche deutsche Entwicklungszusammenarbeit konzentriert sich auf die Bereiche Ernährungssicherung, Armutsbekämpfung sowie Schutz und nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen. Jedes dieser Ziele steht mit den Zielen der CGIAR in enger Verbindung. Deutschland leistet sowohl finanzielle, wissenschaftliche, technische als auch personelle Beiträge zur CGIAR und gehört zu den größten Gebern.

Die CGIAR kooperiert eng mit dem Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ). Außerdem ist die CGIAR an gemeinsamen Forschungsprojekten mit dem Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft (BMVEL), dem Bundesumweltministerium (BMU) und dem Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) beteiligt. Darüber hinaus arbeitet die CGIAR mit der Deutschen Gesellschaft für Technische

Zusammenarbeit (GTZ), hier
or allem mit dem GTZ-Projekt
„Beratungsgruppe
Entwicklungsorientierte
Agrarforschung“ (BEAF),
InWEnt - Internationale
Weiterbildung und
Entwicklung gGmbH - und
weiteren Organisationen
zusammen.

„Der Kampf gegen Armut und Hunger gehört an die erste Stelle auf der politischen Tagesordnung.“

Deutsche Wissenschaftlerinnen und Entwicklungsexperten nehmen seit vielen Jahren Schlüsselrollen bei der Unterstützung der CGIAR ein, z. B. beim Reformprogramm, das die Wirkungen erhöhen, Partnerschaften stärken und die Verwaltung vereinfachen soll.

Eine Momentaufnahme der Partnerschaft zwischen Deutschland und der CGIAR im Jahr 2003 belegt die enge Vernetzung: Prof. Dr. Joachim von Braun, ein führender deutscher Agrarökonom, leitet das International Food Policy Research Institute (IFPRI), und sechs deutsche Wissenschaftler sind Mitglieder in Aufsichtsräten von weiteren CGIAR-Zentren. Insgesamt arbeiten fast 50 deutsche Wissenschaftlerinnen und Forscherinnen an diesen Zentren. Im Zuge weiterer Reformen werden die wissenschaftliche Kooperation und die gemeinsame Verwendung von Wissen (Knowledge-Sharing) gefördert. Sieben deutsche Wissenschaftlerinnen nehmen am Postdoktorandenprogramm teil. Außerdem wurden eine Entwicklungsökonomin und ein Entwicklungsökonom beim CGIAR-Sekretariat angestellt.

Die CGIAR-Zentren arbeiten mit führenden deutschen Universitäten und Forschungseinrichtungen (z.B. den Universitäten Bonn, Göttingen, Gießen, Hamburg, Hannover und Kiel sowie dem Max-Planck-Institut Marburg) in den Bereichen Pflanzen- und Tierproduktion sowie Fischerei, Agrarforstwirtschaft, Forstwirtschaft, Ernährungspolitik und anderen Themenfeldern zusammen. Aktuell unterstützt Deutschland mehr als 40 Projekte an diesen internationalen Agrarforschungszentren.





Partnerschaft
für Forschung
und Entwicklung
Deutschland
und die CGIAR