

ZENTRALSTELLE FÜR AGRARDOKUMENTATION UND –INFORMATION (ZADI)

Informationszentrum Biologische Vielfalt (IBV), Bonn

Im Jahr 2000 hat das BMVEL die „Konzeption zur Erhaltung und nachhaltigen Nutzung genetischer Ressourcen für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten“ veröffentlicht. Diese Konzeption bildet die Grundlage für nationale Fachprogramme zur Erhaltung und nachhaltigen Nutzung der landwirtschaftlichen Biodiversität, deren Umsetzung nur unter Beteiligung einer Vielzahl von Partnern aus der Praxis, Wissenschaft, Wirtschaft, Verwaltung und Öffentlichkeit möglich ist. Dafür sind umfangreiche Mechanismen zur Information, Beratung und Koordination erforderlich. Zu diesem Zweck wurde am 8. März 2002 das Informationszentrum Biologische Vielfalt (IBV) in der ZADI, der wissenschaftlichen Informationseinrichtung des BMVEL, gegründet.

Die Bundesregierung verfolgt das Ziel, die landwirtschaftliche Produktion stärker als bislang an den wirtschaftlichen, sozialen und ökologischen Prinzipien der Nachhaltigkeit auszurichten. Die Land-, Forst- und Fischereiwirtschaft sollen damit auch einen größeren Beitrag zur Erhaltung der Kulturlandschaft und der biologischen Vielfalt mit ihren natürlichen Ressourcen leisten. Während im Bereich der abiotischen Faktoren die Umweltbilanz in den letzten Jahren erheblich verbessert werden konnte, nimmt die biologische Vielfalt weiter ab. Diese Entwicklung soll gestoppt werden.

Biologische Vielfalt

Im hier verwendeten Sinne erstreckt sich die biologische Vielfalt auf die Vielfalt der Ökosysteme, die Artenvielfalt sowie die Vielfalt innerhalb einzelner Arten, soweit sie für die Ernährung, Land-, Forst- und Fischereiwirtschaft genutzt werden. Sie schließt die dabei nutzbaren genetischen Ressourcen mit ein.

Funktionen des IBV

Das Informationszentrum Biologische Vielfalt (IBV) unterstützt als zentrale Informationsstelle die beteiligten Akteure, um Synergien zu nutzen und die Effizienz ihrer Bemühungen zu steigern. Das IBV ist aus dem früheren Informationszentrum

Genetische Ressourcen (IGR) hervorgegangen. Seine Aktivitäten umfassen unter anderem folgende Bereiche:

News

Neben den aktuellen News auf der IBV-Homepage (www.zadi.de/ibv/) informieren die IBV-Schlagzeilen regelmäßig über Wissenswertes zur landwirtschaftlichen Biodiversität.

Informationssystem Genetische Ressourcen (GENRES)

Das Internet-Fachportal GENRES verweist auf nationale und internationale Informationsangebote zu pflanzen-, tier-, forst-, mikrobiellen und aquatischen genetischen Ressourcen sowie zu rechtlich-politischen Rahmenbedingungen. GENRES wird verstärkt zu einem effizienten Monitoring-Werkzeug über die nationalen Aktivitäten in diesen Bereichen ausgebaut.

Datenbanken

Das IBV bietet zusammen mit geeigneten Partnern nationale und internationale Online-Datenbanken an; unter anderem die nationalen Inventare zu Beständen und Sammlungen pflanzen-, tier-, forst-, mikrobieller und aquatischer genetischer Ressourcen in Deutschland (Informationsplattform XGRDEU), das Bundesinformationssystem Genetische Ressourcen (BIG) und das Informationssystem für frei zugängliche Evaluierungsdaten pflanzengenetischer Ressourcen in der Bundesrepublik Deutschland (EVA).

Nationale Fachprogramme

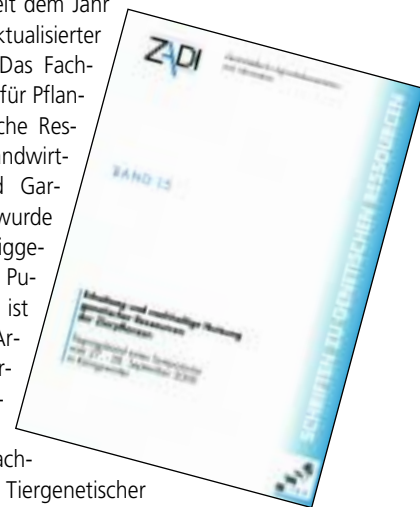
Im Rahmen der Umsetzung der nationalen Fachprogramme zu genetischen Ressourcen unterstützt das IBV das BMVEL durch Koordinationsaufgaben. Das Programm für Forstgenetische Ressourcen liegt seit dem Jahr 2000 in aktualisierter Form vor. Das Fachprogramm für Pflanzengenetische Ressourcen (Landwirtschaft und Gartenbau) wurde 2002 fertiggestellt; eine Publikation ist derzeit in Arbeit. Ein erster Rohentwurf für ein Fachprogramm Tiergenetischer Ressourcen wurde durch eine Expertengruppe, in der das IBV vertreten ist, vorgelegt. Es ist beabsichtigt, das Programm im Laufe des Jahres 2002 fertigzustellen und als Teil des Nationalen Berichts zum Weltzustandsbericht zu tiergenetischen Ressourcen der FAO zu übergeben. Mit den Vorbereitungen für ein Fachprogramm aquatischer Genressourcen wurde begonnen.

Kooperation im Rahmen des ECP/GR

Das Europäische Kooperationsprogramm für pflanzengenetische Ressourcen (ECP/GR) ist eine Plattform für die gesamteuropäische Zusammenarbeit. Zur Unterstützung der deutschen Partner führt das IBV Vor- und Nachbereitungen der ECP/GR-Sitzungen durch.

Schriften zu Genetischen Ressourcen

Die Schriftenreihe bietet eine Plattform zur Information der Wissenschaft, Praxis, Entscheidungsträger und interessierten Öffentlichkeit. Sie erscheint in aperiodischer Folge und publiziert Tagungsberichte und Einzelveröffentlichungen in ge-





Informationen online auf der Homepage des Informationszentrums Biologische Vielfalt (IBV)

drucker Form und als Online-Version im Internet.

Symposien

Gemeinsam mit wechselnden Partnern führt das IBV seit 10 Jahren jährliche Symposien zu verschiedenen Themen durch.

Forschung und Entwicklung

Um seine Aufgaben wahrnehmen zu können führt das IBV Forschungs- und Entwicklungsvorhaben durch, die dem Ausbau der eigenen Informationsdienstleistungen dienen. Dazu gehört insbesondere die Weiterentwicklung von Multi-Host-Suchsystemen zur Nutzung dezentraler Datenbanken. Diese Werkzeuge können künftig auch für die Europäische Informationsplattform pflanzengenetischer Ressourcen (EPGRIS), die zentrale Dokumentation tiergenetischer Ressourcen (TGRDEU) oder das Zentralregister biologischer Forschungssammlungen (ZE-FOD) eingesetzt werden. Zur Steigerung der Nutzerfreundlichkeit und wissenschaftlichen Verwertbarkeit von Informationen wird am Einsatz von Geographischen Informationssystemen (GIS-Applikationen) gearbeitet. Darüber hinaus erstellt das IBV eine Metadatenbank von

Geoinformationen im Geschäftsbereich des BMVEL mit einer Schnittstelle zu GeoMIS.Bund (Geoinformationen im Bereich des Bundes).

Beratung

Das IBV erfüllt ein breites Spektrum von Beratungsdienstleistungen. Schwerpunkte der vergangenen Zeit waren:

- Beratung des BMVEL bei den Regierungsverhandlungen zum Internationalen Vertrag der FAO über pflanzengenetische Ressourcen, in Fragen zum Zugang zu genetischen Ressourcen, zu relevanten EU-Verordnungen sowie zu spezifischen Themen der Agrobiodiversität. In Teilen dieser Themen arbeitet das IBV mit Kollegen innerhalb der Senatsarbeitsgruppe „Biodiversität“ zusammen.
- Beratung anderer Bundesministerien (u.a. BMZ, BMU, BMBF) im Rahmen der internationalen Agrarforschung und den damit verbundenen Maßnahmen zur Erhaltung und Nutzung genetischer Ressourcen, des Clearing-House-Mechanismus des Übereinkommens über die Biologische Vielfalt sowie der weltweiten Bemühungen zum Auf- und Ausbau von Informationsnetzen zur Biologischen Vielfalt, u.a. der Global Biodiversity Information Facility (GBIF);

- Beratung von öffentlichen und privaten Einrichtungen, Experten und Verbänden bei Maßnahmen zur Erhaltung und Nutzung genetischer Ressourcen;
- Beratung bei der Durchführung multilateraler Maßnahmen, u.a. im Rahmen der FAO und des ECP/GR oder bilateraler Maßnahmen, u. a. mit Rußland und den USA.



Dr. Frank Begemann
und Dr. Eberhard
Münch, Zentralstelle
für Agrardokumentation
und -information (ZADI), Informationszentrum Biologische Vielfalt (IBV),
Villichgasse 17, 53177 Bonn, E-mail:
begemann@zadi.de, muench@zadi.de

Aufgaben des IBV:

- Sammlung, Dokumentation und Bereitstellung von Informationen für nationale Stellen und im Rahmen von EU- und internationalen Aufgaben;
- Beratung des Bundesministeriums für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft und anderer Ressorts sowie der Bundesländer, soweit diese betroffen sind, zu allgemeinen Fragen bei Fördermaßnahmen und politischen Entscheidungen im Bereich genetischer Ressourcen;
- Wahrnehmung technisch-administrativer Koordinationsaufgaben im Rahmen nationaler, internationaler und EU-Maßnahmen und Programme;
- Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zur Information und Dokumentation genetischer Ressourcen, einschließlich der Gewinnung und Bereitstellung von Informationen zur Verbesserung von Maßnahmen zur Erhaltung und nachhaltigen Nutzung genetischer Ressourcen;
- Sekretariat für den zu berufenden Beirat für genetische Ressourcen für Ernährung, Land- und Forstwirtschaft.