

Aufbau eines Berichts- und Monitoringsystems für die *in-situ*-Erhaltung genetischer Ressourcen der den Kulturpflanzen verwandten Wildarten (CWR) in Brandenburg

Ziel des Vorhabens

Das Vorhaben zielt darauf ab, die Erhaltung, Förderung und nachhaltige Nutzung von *in-situ*-Ressourcen von Pflanzen (Plant Genetic Resources - PGR) durch eine transparente Dokumentation und Information zu unterstützen. Im Fokus der Erfassung stehen die wildlebenden Verwandten der Kulturpflanzen (*Crop Wild Relatives* - CWR) zur Sicherung der Genpools potenzieller Nutzpflanzen.

Es soll ein modellhaftes Berichts- und Monitoringsystem für Brandenburg entwickelt werden, welches später auch auf andere Bundesländer übertragen werden kann. Damit wird eine langfristige Datengrundlage für nationale und internationale Berichtspflichten geschaffen.

Laufzeit

01.05.2007 – 31.04.2010

Projektpartner

Landesumweltamt Brandenburg (LUA), Fachhochschule Eberswalde (FHE), Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde (LFE)

Förderung

Das Projekt wird im Rahmen der Förderung von Modell- und Demonstrationsvorhaben im Bereich der Erhaltung und innovativen Nutzung der Biologischen Vielfalt durchgeführt und von der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) gefördert.

Angestrebte Ergebnisse

- Liste der relevanten den Kulturpflanzen verwandten Wildarten von PGR in Brandenburg
- Aufarbeitung historischer Sorten- und Artendaten
- Konzept für eine modellhafte Datenstruktur zur *In-situ*-Dokumentation in Brandenburg.
- Implementierung eines IT-gestützten Verfahrens zur Zusammenführung aller Daten aus den für CWR und *on-farm*-relevanten Datenquellen in Brandenburg
- Modellhafte Durchführung von statistischen Auswertungen und Aggregation von Daten für die Berichterstattung auf Landes- und Bundesebene.
- Konzeption und Durchführung der Weiterleitung von Daten über eine im Rahmen des Vorhabens entwickelte Schnittstelle an das *in-situ*-Inventar auf Bundesebene (PGRDEU - Datenbank zur Dokumentation pflanzengenetischer Ressourcen bei der BLE).
- Datengrundlage für das Management einer langfristig abgesicherten Nutzung von PGR
- Veröffentlichung von Empfehlungen zur Übertragbarkeit der *in-situ*-Dokumentation auf andere Bundesländer.

Kontakte:

Projektleiter:

Rudi Vögel, Landesumweltamt Brandenburg

E-mail: Rudi.Voegel@Lua.Brandenburg.de

Prof. Dr. Pierre L. Ibisch, Fachbereich für Wald und Umwelt, Fachhochschule Eberswalde

E-mail: pibisch@fh-eberswalde.de

Prof. Dr. Alfred Schultz, Fachbereich für Wald und Umwelt, Fachhochschule Eberswalde

E-mail: aschultz@fh-eberswalde.de

Inka Schwand, Fachbereich für Wald und Umwelt, Fachhochschule Eberswalde,

E-mail: ischwand@fh-eberswalde.de

Till Kirchner, Fachbereich für Wald und Umwelt, Fachhochschule Eberswalde,

E-mail: tkirchner@fh-eberswalde.de

Dr. Ralf Kätzel, Landeskompetenzzentrum Forst Eberswalde

E-mail: Ralf.Kaetzel@lfe-e.brandenburg.de

Andreas Reichling, Landesumweltamt Brandenburg

E-mail: andreas.reichling@lfe-e.brandenburg.de