

Samenwerk Saatgut, Artenvielfalt und Samendatenbanken

Eine transdisziplinäre Aufarbeitung mit Fachpapieren und Werkzeugen

Wie lange bleibt Saatgut keimfähig? Wem gehört eine Sorte? Welche Datenbanken gibt es, und was kann eine Gemeinschaft selbst erhalten? Das Paket beantwortet diese Fragen mit belegten Fachpapieren und mit Werkzeugen, die im Browser rechnen.

18

Fachpapiere, Deutsch und Englisch

13

Werkzeuge im Browser

19

Datenschichten mit Beleglage

Was enthalten ist

- Fachpapiere zu Lebensdauer, Recht, Datenbanken, Genetik der Erhaltung, Gentechnik und neuen genomischen Techniken, Marktkonzentration und Artensterben, als Markdown und gesetztes PDF
- ein ausdrücklich gekennzeichnete Standpunkt des Verfassers mit Gegenpositionen, dazu Glossar und Normenregister
- Werkzeuge ohne Konto und ohne Netzverbindung: Lebensdauerrechner, Saatgutrecht-Check, Risikoregister, Erhaltungsplaner, Sammlungsverwaltung und weitere
- Arbeitsvorlagen: Aufnahmebogen, Lagerbuch, Rückgabeformular
- Konzepte für Saatgutbibliothek, Erhaltungsnetzwerk und Bildungsmodul sowie ein Buchkonzept

Für wen

- Saatgutbibliotheken und Erhaltungsnetzwerke
- Schulen, Erwachsenenbildung, Gartenvereine
- Gartenbau und Landwirtschaft
- Verwaltung, Beratung und Recht

Wie gearbeitet wurde

Jede Aussage trägt eine Fundstelle oder ist als nicht geprüft gekennzeichnet. Die Papiere P12 bis P18 wurden in zwei gesonderten Durchgängen gegengeprüft; der Prüflauf des Pakets umfasst 3.263 Einzelprüfungen ohne Befund. Eine Durchsicht durch Fachpersonen steht noch aus; offene Punkte sind in der Übergabe einzeln ausgewiesen.

Erhaltungswege je Saatverhalten				
Jeder Bestand braucht einen Hauptweg und einen davon unabhängigen Sicherungsweg				
	orthodox	intermediär	rekalzitrant	klonal oder samenlos
Samenbank	Hauptweg	eingeschränkt	nicht geeignet	nicht geeignet
Feldgenbank	eingeschränkt	Hauptweg	Hauptweg	Hauptweg
In-vitro-Kultur	nicht geeignet	eingeschränkt	geeignet	Hauptweg
Kryokonservierung	eingeschränkt	geeignet	geeignet	Hauptweg
In situ und on farm	geeignet	geeignet	Hauptweg	geeignet
Botanischer Garten und Arboretum	eingeschränkt	geeignet	geeignet	geeignet

Rund 8 Prozent der Pflanzenarten bilden rekalzitranter Saatgut; bei den vom Aussterben bedrohten Arten 36 Prozent.

Quelle: Wyse, Dickie und Willis 2018; Paris u. a. 2020; CGIAR. Eignungsstufen sind vergleichende Einordnungen. Datenschicht erhaltungswege.json. SAMEN-PROV0001

Eignung von sechs Erhaltungsweisen je Saatverhalten (Abbildung 9 des Pakets)

Lizenz. Texte: alle Rechte vorbehalten, offen lesbar. Werkzeuge und Datenschichten: MIT-Lizenz.

Die Werkzeuge rechnen nur im Browser; Eingaben werden weder übertragen noch gespeichert. Die Ergebnisse ordnen ein und ersetzen weder eine Keimprüfung noch eine Rechts- oder Fachberatung.