



Produktfamilie SSC

Ergebnisse

Identifikation von regionalen Ähnlichkeiten oder Unterschieden von

- Befallsrisiken und
- landwirtschaftlicher Standorteigenschaften

in Anbau- bzw. Versuchsgebieten landwirtschaftlicher Feldversuche der Agrochemie-industrie

Standardprodukte

- Quick Check (QC):
Eignungsprüfung, ob zwei Gebiete zur Erarbeitung eines SSC geeignet sind
- Transfer Analyse (TA):
Eignungsprüfung, ob mehrere Gebiete zur Erarbeitung eines SSC geeignet sind
- Site Similarity Certificate (SSC):
Zertifikat, das die Ähnlichkeit von Anbau- oder Versuchsgebieten nachweist
- Optimized Zonal Trial Planning (OZTP):
 - Ermittlung des regionalen Befallsrisikos für kombinierte Feldversuche
 - Auswahl, Beschreibung und Analyse geeigneter Versuchsstandorte
 - ex ante Identifikation von Substitutionsgebieten

zur Optimierung der Versuchsplanung über mehrere Länder, EPPO- oder EU-Zonen oder zur Optimierung der Versuchsinfrastruktur des zonalen Versuchsprogramms



Verfahren

- Identifikation landwirtschaftlich bewirtschafteter Regionen
- Selektion der fruchtartenspezifischen Hauptanbauregionen
- Lokalisierung landwirtschaftlich bewirtschafteter Gebiete auf Satellitenbildern
- Ermittlung von Niveau und Verlauf der durchschnittlichen Biomasseentwicklung
- Untersuchung der Biomasseentwicklung unterschiedlicher Gebiete auf Ähnlichkeit
- Analyse von Wetterparametern in definierten Phänologiephasen
- Analyse weiterer Parameter, wie Boden, Bewässerung, Ertragsniveau etc.
- Darstellung der Ergebnisse in Karten, Grafiken, Tabellen und Bildern
- Analyse, Bewertung, Beschreibung und textliche Dokumentation der Ergebnisse
- Zusammenfassung der Ergebnisse

Ausprägungen

- Identifikation von Substitutionsmöglichkeiten zwischen zwei oder mehreren Anbaugebieten
- Zertifizierung der Ähnlichkeit von Anbau- oder Versuchsgebieten zur Übertragung von Versuchsergebnissen im Rahmen eines Biological Assessment Dossier (BAD)
- Wissenschaftlich nachvollziehbare Identifikation geeigneter Versuchsstandorte basierend auf *EPPO PP 1/278(1) Principles of zonal data production and evaluation*
- Wissenschaftlich nachvollziehbare Ermittlung von Substitutionsgebieten bereits vor der Versuchsdurchführung

Anwendungen

- Kompensation von Lücken in Versuchsdaten
- Substitution oder zusätzliche Absicherung von Feldversuchen
- Optimierung der strategischen Planung von Versuchsstandorten im Hinblick auf Unterschiedlichkeit oder auf Substituierbarkeit aufgrund von Ähnlichkeiten
- Ähnlichkeitsanalysen von Anbaugebieten über Grenzen von EPPO-Zonen und Ländern hinweg und zwischen der Nord- und Südhalbkugel zur zeitlichen Reduktion von Feldversuchen auf ein Jahr
- Suche nach Versuchsgebieten mit ähnlicher Standortcharakteristik (1 : n)