



Datenblatt SSC

Ergebnis

Nachweis der Ähnlichkeit landwirtschaftlicher Standorteigenschaften bei zwei Anbau- bzw. Versuchsgebieten

Produkte

- Quick Check: Eignungsprüfung, ob zwei Gebiete zur Erarbeitung eines SSC geeignet sind
- Transferanalyse: Ähnlichkeitsuntersuchung auf der Grundlage prozessierter Satellitenbilder und paarweise Analyse der NDVI-Verläufe
- StandardSSC: Ähnlichkeitsuntersuchung auf der Grundlage prozessierter Satellitenbilder und anderer von EPPO empfohlener Parameter
- Risk evaluation: Vergleichende Risikobewertung für den Schädlings- und Krankheitsbefall zwischen Anbaugebieten auf der Grundlage prozessierter Satellitenbilder und frei konfigurierbarer Parameter
- Optimierte zonale Versuchsplanung: Agrarwissenschaftlich und wirtschaftlich optimierte Ermittlung von geeigneten Versuchsstandorten innerhalb einer EU Zone zur gegenseitigen Anerkennung

Verfahren

- Identifikation landwirtschaftlich bewirtschafteter Flächen
- Lokalisierung landwirtschaftlich bewirtschafteter Flächen auf den Satellitenbildern
- Ermittlung von Niveau und Verlauf der durchschnittlichen Biomasseentwicklung
- Untersuchung der Biomasseentwicklung unterschiedlicher Gebiete auf Ähnlichkeit
- Ähnlichkeitsanalyse weiterer Parameter, wie Boden, Wetter, Ertragsniveau etc.
- Bewertung und Dokumentation der Ergebnisse in einem SSC

Ausprägungen

- Nachweis der Ähnlichkeit zwischen zwei definierten Anbaugebieten
- Identifikation eines beliebigen Gebietes, das zu einem vorgegebenen Gebiet ähnliche Standorteigenschaften aufweist



Anwendungen

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

Verwendete Daten

- Satellitenbilder
- Wetter
- Klima
- Boden
- Anbaupraktiken
- Landnutzung
- Phänologie
- Agrarstatistik

Lieferzeit

- 4 – 8 Wochen