

Wissenstransfer & weltweite Kooperationen für die Pflanzengesundheit



Wulf Menzel, Anja Butgereitt, Paolo Margaria und Stephan Winter

Erhebung, Digitalisierung und Nutzbarmachung globaler Virusdaten

Pflanzenviren Informations App - PlaViT

- Räumliche und zeitliche Erfassung von Viren im natürlichen Habitat
- Verbreitungskarten
- Wirtspflanzenspektrum, Symptombilder
- Virusvektoren, Identifizierungsschlüssel, Bilder
- Genomische Virusdaten
- Virusdiagnosereagenzien und Methoden



DSMZ
Digital Diversity

Q-bank

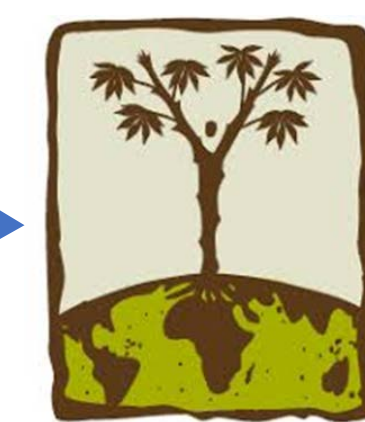
Quarantäne Erreger

CABI

Invasive Viren

EVAg

Humane, tierische & pflanzenpathogene Viren



CassavaBase
Phänotypisierung von virusresistenten Sorten

Wissenstransfer & Forschungszusammenarbeit zum Management von Virusepidemien

Globale Vernetzung mit Anwendern und Gremien

- Workshops in Virusdiagnose & angewandter Feldforschung
- EFSA Pest Risk Assessment & Management
- ICTV Taxonomie Arbeitsgruppen
- DIN Arbeitsausschuss Referenzmaterialien
- QM Arbeitskreis der Pflanzenschutzdienste
- Organisation von Proficiency Tests



Zusammenarbeit mit internationalen Forschungszentren, Züchtung & Pflanzenschutzorganisationen

- CIAT, IITA, FAO, World Vegetable Center
- Julius Kühn-Institut (JKI)
- Nationale Pflanzenschutzorganisationen



Förderung des globalen Austauschs von gesunden Pflanzen

- Interkontinentale „Transit-Quarantäne“ für Züchtungsmaterial
- Diagnostische Vorschriften
- Harmonisierte Infektionsverfahren
- Resistenzprüfung

