

UPOV/INF/22/11 Draft 1**Original:** englisch**Datum:** 5. September 2024**ENTWURF
(Überarbeitung)****VON VERBANDSMITGLIEDERN VERWENDETE SOFTWARE UND AUSRÜSTUNG***Vom Verbandsbüro erstelltes Dokument**zu prüfen vom**Technischen Ausschuss, Verwaltungs- und Rechtsausschuss, und vom Rat in 2024**Haftungsausschluss: dieses Dokument gibt nicht die Grundsätze oder eine Anleitung der UPOV wieder***Anmerkung zum Entwurf**

Durchgestrichener (hervorgehobener) Wortlaut gibt die Streichung aus dem Wortlaut von Dokument [UPOV/INF/22/10](#) an.

Unterstrichener (hervorgehobener) Wortlaut gibt die Einfügung in den Wortlaut von Dokument [UPOV/INF/22/10](#) an.

1. Anforderungen

1.1. Die Verbandsmitglieder werden um Informationen über Software/Ausrüstung ersucht, die auf der Grundlage aufgenommen werden sollen, dass sie zu Zwecken des Sortenschutzes verwendet werden.

1.2. Jedes Verbandsmitglied, das Software/Ausrüstung zur Aufnahme in dieses Dokument vorschlägt, sollte folgende Informationen erteilen:

Titel der Software/Ausrüstung
Funktion (kurze Zusammenfassung)
Quelle und Kontaktdaten
Kategorie(n) der Verwendung (vergleiche Abschnitt 3 unten)

2. Verfahren für die Einbeziehung von Software/Ausrüstung

2.1. Die von den Verbandsmitgliedern zur Aufnahme in dieses Dokument vorgeschlagene Software/Ausrüstung wird zunächst dem Technischen Ausschuss (TC) vorgelegt.

2.2. Der TC wird dann entscheiden, ob er:

- (a) vorschlägt, die Informationen in das Dokument aufzunehmen;
- (b) andere maßgebliche Organe um weitere Anleitung ersucht (z.B. Verwaltungs- und Rechtsausschuss (CAJ) und Technische Arbeitsgruppen (TWP)); oder
- (c) vorschlägt, die Informationen nicht in das Dokument aufzunehmen.

2.3. Fällt die Empfehlung des TC, und anschließend die des Verwaltungs- und Rechtsausschusses (CAJ), positiv aus, wird die Software/Ausrüstung in einem Entwurf des Dokuments aufgelistet, der dann vom Rat im Hinblick auf seine Annahme geprüft werden soll.

3. Kategorien von Software/Ausrüstung

Zur Unterstützung der Nutzer werden Informationen über Software/Ausrüstung in folgenden Kategorien erteilt:

Verwaltung von Anträgen
Online-Antragssysteme
Überprüfung von Sortenbezeichnungen
DUS-Anbauprüfung und Datenanalyse
Datenerfassung und -übertragung
Bildanalyse
biochemische und molekulare Daten

4. Informationen über die Nutzung durch die Verbandsmitglieder

4.1. Jährlich wird ein Rundschreiben an die Verbandsmitglieder gerichtet, in dem sie ersucht werden, Informationen über die Nutzung der in diesem Dokument enthaltenen Software/Ausrüstung zu erteilen.

4.2. Die Informationen über die Nutzung der Software/Ausrüstung durch die Verbandsmitglieder sind in den Spalten „Verbandsmitglied(er), das (die) die Software/Ausrüstung benutzt (benutzen)“ und „Anwendung durch den (die) Nutzer“ angegeben. Was die Angabe der „Anwendung durch den (die) Nutzer“ betrifft, können die Verbandsmitglieder beispielsweise Pflanzen oder Pflanzentypen angeben, für die die Software/Ausrüstung genutzt wird.

5. Haftungsausschluss

Dieses Dokument erteilt Auskünfte über die von Verbandsmitgliedern verwendete Software und Ausrüstung. Weder die UPOV noch die mitwirkende Behörde sind für die Arbeitsleistung der Software oder Ausrüstung verantwortlich.

MEMBERS OF THE UNION AND ISO CODES / MEMBRES DE L'UNION ET CODES ISO /
VEBANDSMITGLIEDER UND ISO-CODES / MIEMBROS DE LA UNIÓN Y CÓDIGOS ISO

ISO	English	français	deutsch	Español
AL	Albania	Albanie	Albanien	Albania
AM ¹	Armenia	Arménie	Armenien	Armenia
AR	Argentina	Argentine	Argentinien	Argentina
AT	Austria	Autriche	Österreich	Austria
AU	Australia	Australie	Australien	Australia
AZ	Azerbaijan	Azerbaïdjan	Aserbajdschan	Azerbaïdjan
BA	Bosnia and Herzegovina	Bosnie-Herzégovine	Bosnien-Herzegowina	Bosnia y Herzegovina
BE	Belgium	Belgique	Belgien	Bélgica
BG	Bulgaria	Bulgarie	Bulgarien	Bulgaria
BO	Bolivia (Plurinational State of)	Bolivie (État plurinational de)	Bolivien (Plurinationaler Staat)	Bolivia (Estado Plurinacional de)
BR	Brazil	Brésil	Brasilien	Brasil
BY	Belarus	Bélarus	Belarus	Belarús
CA	Canada	Canada	Kanada	Canadá
CH	Switzerland	Suisse	Schweiz	Suiza
CL	Chile	Chili	Chile	Chile
CN	China	Chine	China	China
CO	Colombia	Colombie	Kolumbien	Colombia
CR	Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica
CZ	Czechia	Tchéquie	Tschechien	Chequia
DE	Germany	Allemagne	Deutschland	Alemania
DK	Denmark	Danemark	Dänemark	Dinamarca
DO	Dominican Republic	République dominicaine	Dominikanische Republik	República Dominicana
EC	Ecuador	Équateur	Ecuador	Ecuador
EE	Estonia	Estonie	Estland	Estonia
EG	Egypt	Égypte	Ägypten	Egipto
ES	Spain	Espagne	Spanien	España
FI	Finland	Finlande	Finnland	Finlandia
FR	France	France	Frankreich	Francia
GB	United Kingdom	Royaume-Uni	Vereinigtes Königreich	Reino Unido
GE	Georgia	Géorgie	Georgien	Georgia
GH	Ghana	Ghana	Ghana	Ghana
HR	Croatia	Croatie	Kroatien	Croacia
HU	Hungary	Hongrie	Ungarn	Hungría
IE	Ireland	Irlande	Irland	Irlanda
IL	Israel	Israël	Israel	Israel
IS	Iceland	Islande	Island	Islandia
IT	Italy	Italie	Italien	Italia
JO	Jordan	Jordanie	Jordanien	Jordania
JP	Japan	Japon	Japan	Japón
KE	Kenya	Kenya	Kenia	Kenya
KG	Kyrgyzstan	Kirghizistan	Kirgisistan	Kirguistán
KR	Republic of Korea	République de Corée	Republik Korea	República de Corea
LT	Lithuania	Lituanie	Litauen	Lituania
LV	Latvia	Lettonie	Lettland	Letonia
MA	Morocco	Maroc	Marokko	Marruecos
MD	Republic of Moldova	République de Moldova	Republik Moldau	República de Moldova
ME	Montenegro	Monténégro	Montenegro	Montenegro
MK	North Macedonia	Macédoine du Nord	Nordmazedonien	Macedonia del Norte
MX	México	Mexique	Mexiko	México

¹ EN: New member as of March 2, 2024
FR: Nouveau membre depuis le 2 mars 2024
DE: Neues Mitglied seit 2. März 2024
ES: Nuevo miembro desde el 2 de marzo de 2024.

ISO	English	français	deutsch	Español
NI	Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua
NL	Netherlands (Kingdom of the)	Pays-Bas (Royaume des)	Niederlande (Königreich der)	Países Bajos (Reino de los)
NO	Norway	Norvège	Norwegen	Noruega
NZ	New Zealand	Nouvelle-Zélande	Neuseeland	Nueva Zelandia
OA	African Intellectual Property Organization (OAPI)	Organisation Africaine de la Propriété Intellectuelle (OAPI)	Afrikanische Organisation für geistiges Eigentum (OAPI)	Organización Africana de la Propiedad Intelectual (OAPI)
OM	Oman	Oman	Oman	Omán
PA	Panama	Panama	Panama	Panamá
PE	Peru	Pérou	Peru	Perú
PL	Poland	Pologne	Polen	Polonia
PT	Portugal	Portugal	Portugal	Portugal
PY	Paraguay	Paraguay	Paraguay	Paraguay
QZ	European Union	Union européenne	Europäische Union	Unión Europea
RO	Romania	Roumanie	Rumänien	Rumania
RS	Serbia	Serbie	Serbien	Serbia
RU	Russian Federation	Fédération de Russie	Russische Föderation	Federación de Rusia
SE	Sweden	Suède	Schweden	Suecia
SG	Singapore	Singapour	Singapur	Singapur
SI	Slovenia	Slovénie	Slowenien	Eslovenia
SK	Slovakia	Slovaquie	Slowakei	Eslovaquia
TN	Tunisia	Tunisie	Tunesien	Túnez
TR	Türkiye	Türkiye	Türkiye	Türkiye
TT	Trinidad and Tobago	Trinité-et-Tobago	Trinidad und Tobago	Trinidad y Tobago
TZ	United Republic of Tanzania	République-Unie de Tanzanie	Vereinigte Republik Tansania	República Unida de Tanzania
UA	Ukraine	Ukraine	Ukraine	Ucrania
US	United States of America	États-Unis d'Amérique	Vereinigte Staaten von Amerika	Estados Unidos de América
UY	Uruguay	Uruguay	Uruguay	Uruguay
UZ	Uzbekistan	Ouzbékistan	Usbekistan	Uzbekistán
VC	Saint Vincent and the Grenadines	Saint-Vincent-et-les Grenadines	St. Vincent und die Grenadinen	San Vicente y las Granadinas
VN	Viet Nam	Viet Nam	Vietnam	Viet Nam
ZA	South Africa	Afrique du Sud	Südafrika	Sudáfrica

VON VERBANDSMITGLIEDERN VERWENDETE SOFTWARE UND AUSRÜSTUNG

a) Verwaltung von Anträgen

Datum hinzugefügt	Titel der Software/Ausrüstung	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Verbandsmitglied, das die Software/Ausrüstung benutzt	Anwendung durch den (die) Nutzer
29. Oktober 2015	Verfahrensdaten	Datenbank für administrative Sortendaten	Bundessortenamt E-Mail: thomas.brodek@bundessortenamt.de	DE	Alle Arten
28. Oktober 2022	Verfahrensdaten	Datenbank für administrative Sortendaten	Research Centre for Cultivar Testing E-mail: m.rebarz@coboru.gov.pl	PL	Alle Arten
27. Oktober 2023	Verfahrensdaten	Datenbank für administrative Sortendaten	Ukrainisches Institut für die Prüfung von Pflanzenzüchtungen E-mail : sops@i.ua	UA	Alle Arten
	<u>Verfahrensdaten</u>	<u>Datenbank für administrative und technischen Sortendaten für Registrierung und/oder Züchterrechte</u>	<u>CCAF – Zentrum für Saat- und Pflanzgut</u> E-mail: marina.zoric@hapih.hr	<u>HR</u>	<u>Alle Arten</u>
29. Oktober 2015	MS Office Professional Plus 2010	Antragsverwaltung und Datenbank	Abteilung für Züchterrechte E-Mail: benzionz@moag.gov.il	IL	Alle Arten
25. Oktober 2020	Si.Inase	Verwaltung der Datenbank	Nationales Saatgutinstitut (INASE) – Uruguay E-Mail: fboschi@inase.uy	UY	Alle Arten
28. Oktober 2016	Sword Ptolemy	Fallverwaltungssystem für geistiges Eigentum, das folgende Funktionen unterstützt: Beurteilung von Sortenschutzrechten und Prüfung von Anträgen sowie administrative Aufgaben im Zusammenhang mit Anträgen und der Erteilung von Schutzrechten; Verwaltung sämtlicher Aufzeichnungen im Zusammenhang mit diesen Tätigkeiten, einschließlich Schriftverkehr, Dokumentation und Transaktionsverläufen. Vergleiche auch b) unten.	http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy	NZ	Alle Arten

Datum hinzugefügt	Titel der Software/Ausrüstung	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Verbandsmitglied, das die Software/Ausrüstung benutzt	Anwendung durch den (die) Nutzer
2. November 2018	Oracle	Verwaltung der Datenbank	CCAFRA Institut für Saat- und Pflanzgut E-Mail: marina.zoric@hephs.hr	HR	Alle Arten
2. November 2018	Microsoft Office Excel	Datenbank für die Überwachung des Prozesses der Eintragung von Pflanzensorten	Servicio Nacional de Derechos Intelectuales - SENADI E-Mail: www.propiedadintelectual.gob.ec	EC	Alle Arten
1. November 2019	Próton	Datenbank für administrative Sortendaten	Serviço Nacional de Proteção de Cultivares (SNPC) E-Mail: snpc@agricultura.gov.br	BR	Alle Arten
1. November 2019	Elektronisches Programm AVETIS	Datenbank für administrative Sortendaten	Staatliche Pflanzendienststelle des Landwirtschaftsministeriums der Republik Litauen E-Mail: info@vatzum.lt	LT	Alle Arten
28. Oktober 2022	Navision Business Central	Datenbank für administrative und technische Sortendaten für Registrierung und/oder Züchterrechte	The Board for plant varieties E-mail: teamsupport@rasraad.nl	NL	Alle betroffenen Arten
27. Oktober 2023	Nationales automatisiertes Informationssystem für die Prüfung und Registrierung von Sorten (NAIS)	Datenbank mit administrativen und technischen Daten von Anträgen auf Schutz und nationale Listung, einschließlich Informationen zur VCU- und DUS-Prüfung	Staatliche Inspektion für die Prüfung und den Schutz von Pflanzenzüchtungen von Belarus E-mail: belsort@mail.ru	BY	Alle Arten
27. Oktober 2023	Verwaltungssystem der DRV	Verwaltung von Datenbank des Büros für Pflanzenregistrierung (DRV)	Nationales Saatgutinstitut (INASE) - Argentinien E-Mail: mmangieri@inase.gob.ar	AR	Alle Arten
	Java	Datenbank für Verwaltungsdaten zu Pflanzensorten und öffentliches Online-Register	Schwedisches Zentralamt für Landwirtschaft E-mail: vaxtsort@jordbruksverket.se	SE	Alle Arten
	Eingangsschreibtischsystem Integriertes Samensystem (SISEM)	Datenbank zur Überwachung der Registrierung von Pflanzensorten Datenbank zur Erfassung von Informationen zu Anträgen auf Sortenregistrierung	Nationaler Dienst für Pflanzen- und Saatgutqualität und -gesundheit – SENAVE E-mail: dpuv.dise@senave.gov.py	PY	Alle Arten

b) Online-Antragssysteme

Datum hinzugefügt	Titel der Software/Ausrüstung	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Verbandsmitglied, das die Software/Ausrüstung benutzt	Anwendung durch den (die) Nutzer
29. Oktober 2015	eAntrag	Elektronische Antragstellung für Sortenschutz und Zulassung einschließlich qualifizierter elektronischer Signatur	Bundessortenamt E-Mail: thomas.brodek@bundessortenamt.de	DE	Alle Arten
	<u>e-Antrag</u>	<u>Elektronische Antragstellung für Schutz von Pflanzenzüchtungen</u>	<u>Schwedisches Zentralamt für Landwirtschaft</u> E-mail: vaxtsort@jordbruksverket.se	<u>SE</u>	<u>Alle Arten</u>
29. Oktober 2015	PDF	Antragstellung für Sortenschutz	Nationales Saatgutinstitut (INASE) - Uruguay E-Mail: fboschi@inase.uy	UY	Alle Arten
28. Oktober 2016	Office (Word) und PDF	Elektronische Antragstellung für Sortenschutz und Zulassung einschließlich qualifizierter elektronischer Signatur	Nationales Saatgutbüro, Sortenregister E-Mail: galizaga@ofinase.go.cr	CR	Alle Arten
28. Oktober 2016	eAkte	Elektronisches Bearbeitungs- und Ablagesystem für Sortenakten	Bundessortenamt E-Mail: thomas.brodek@bundessortenamt.de	DE	Alle Arten
28. Oktober 2016	Sword Ptolemy	Fallverwaltungssystem für geistiges Eigentum, das folgende Funktionen unterstützt: Beurteilung von Sortenschutzrechten und Prüfung von Anträgen sowie administrative Aufgaben im Zusammenhang mit Anträgen und der Erteilung von Schutzrechten; Verwaltung sämtlicher Aufzeichnungen im Zusammenhang mit diesen Tätigkeiten, einschließlich Schriftverkehr, Dokumentation und Transaktionsverläufen. Vergleiche auch a) unten.	http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy	NZ	Alle Arten
1. November 2019	CultivarWeb	- Elektronisches Antragstellungssystem für Sortenschutz - Verwaltung von Anträgen - elektronische Signatur - Gebührenverwaltung	Serviço Nacional de Proteção de Cultivares (SNPC) E-Mail: snpc@agricultura.gov.br	BR	Alle Arten
25. Oktober 2020	VATIS	Elektronische Anträge für Züchterrechte und nationale Liste Sprache: Litauisch und englisch	The State Plant Service under the Ministry of Agriculture of the Republic of Lithuania: E-Mail: info@vatzum.lt	LT	Alle Arten
27. Oktober 2023	Plattform Remote-Prozeduren (TAD)	Antrag auf Eintragung in das Nationale Register für Schutz von Pflanzenzüchtungen und in das Nationale Sortenregister	Nationales Saatgutinstitut (INASE) - Argentinien E-Mail: mmangieri@inase.gob.ar	AR	Alle Arten

c) Überprüfung von Sortenbezeichnungen

Datum hinzugefügt	Titel der Software/Ausrüstung	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Verbandsmitglied, das die Software/Ausrüstung benutzt	Anwendung durch den (die) Nutzer
29. Oktober 2015	Ähnlichkeit von Sortenbezeichnungen	Prüfen von Sortenbezeichnungen in nationalen Verfahren nach phonetischen Regeln	Bundessortenamt E-Mail: thomas.brodek@bundessortenamt.de	DE	Alle Arten
26. Oktober 2017	Ähnlichkeit von Sortenbezeichnungen	Prüfen von Sortenbezeichnungen in nationalen Verfahren nach phonetischen Regeln in Ergänzung zur Prüfung	State Commission of the Russian Federation for Selection Achievements Test and Protection E-Mail: gsk@gosortrf.ru	RU	Alle Arten
28. Oktober 2022	Ähnlichkeit von Sortenbezeichnungen	Prüfen von Sortenbezeichnungen in nationalen Verfahren	Research Centre for Cultivar Testing E-mail: m.rebarz@coboru.gov.pl	PL	Alle Arten
27. Oktober 2023	Ähnlichkeit von Sortenbezeichnungen	Prüfen von Sortenbezeichnungen in nationalen Verfahren	Ukrainisches Institut für die Prüfung von Pflanzenzüchtungen E-mail : sops@i.ua	UA	Alle Arten
28. Oktober 2016	Sword Accepto	Suchinstrument für Marken und Geschmacksmuster, das die Suche nach früherer Verwendung vorgeschlagener Bezeichnungen unterstützt.	http://intellect.sword-group.com/Home/Accepto	NZ	Alle Arten
21. September 2021	SI.INASE	Datenbank zur Kontrolle von in Uruguay kommerzialisierten Bezeichnungen	Nationales Saatgutinstitut (INASE) - Uruguay E-Mail: fboschi@inase.uy	UY	Alle Arten
27. Oktober 2023	COMPARA	Ermöglicht den Vergleich der vorgeschlagenen Sortenbezeichnung mit der Datenbank der in Argentinien registrierten und im Registrierungsprozess befindlichen Sorten	Nationales Saatgutinstitut (INASE) - Argentinien E-Mail: mmangieri@inase.gob.ar	AR	Alle Arten
	<u>Nationales automatisiertes Informationssystem für die Prüfung und Registrierung von Sorten (NAIS)</u>	<u>Überprüfung der Sortenbezeichnungen in den nationalen Verfahren nach den phonetischen Regeln</u>	<u>Staatliche Inspektion für die Prüfung und den Schutz von Pflanzenzüchtungen von Belarus</u> E-mail: belsort@mail.ru	<u>BY</u>	<u>Alle Arten</u>

d) DUS-Anbauprüfung und Datenanalyse

Datum hinzugefügt	Titel der Software/Ausrüstung	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Verbandsmitglied, das die Software/Ausrüstung benutzt	Anwendung durch den (die) Nutzer
29. Oktober 2015	Register (DUS)	Anbauplanung, Datenerfassung, Listenerstellung, Unterscheidungsprogramm, COY-D und COY-U, Sortenbeschreibung	Bundessortenamt E-Mail: thomas.brodek@bundessortenamt.de	DE	Alle Arten
29. Oktober 2015	INFOSTAST, R und GAIA	Prüfung der Sortendifferenzierung und Analyse der Ergebnisse	Nationales Saatgutinstitut (INASE) - Uruguay E-Mail: fboschi@inase.uy	UY	Alle Arten

Datum hinzugefügt	Titel der Software/Ausrüstung	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Verbandsmitglied, das die Software/Ausrüstung benutzt	Anwendung durch den (die) Nutzer
28. Oktober 2016	SAS und R	Gestaltung und Analyse		KE	Alle Arten
26. Oktober 2017	Register (DUS)	Anbauplanung, Datenerfassung,>Listenerstellung, COY-D und COY-U,Sortenbeschreibung	Zentrum für estnische ländliche Forschung und Wissen (METK) E-Mail : sordi@metk.agri.ee	EE	Alle Arten
2. November 2018	Microsoft Access und Excel	Anbauprüfung, statistische Analyse, Erstellung von Berichten und Sortenbeschreibungen.	Microsoft	SE	Zuckerrübenhybride und Hybridkomponenten
2. November 2018	SPSS	Statistische Analyse (nicht COYD)	IBM	SE	Zuckerrübenhybride und Hybridkomponenten
28. Oktober 2022	DUSGEL (EXCEL+VBA+UI)	1.Überprüfung anormaler Daten durch Validierung, Boxplot und Standardabweichungsverfahren. 2.Analyse der Homogenität durch Abweicher, relative Varianz, COYU. 3.Umwandlung ursprünglicher Daten in Noten durch festgelegte Skala und geänderten tatsächlichen Wert von Standardsorten. 4.Analyse der Beständigkeit durch COYS und Bilder. 5.Analyse der Unterscheidbarkeit auf Noten-, Daten- und Fotoebene. 6. Verfahren zur Überprüfung von Merkmalen und Anbauprüfung durch CorrelCh, QLFrDis, QNFrDis, EstDat und EstRat.	China: Herr Kun Yang E-mail: yangkun@caas.cn	GN	Mais, Tomato, Gurke, Kürbis, Garten Bohne, Spargelbohne, Chrysantheme, Kohl, Pfeffer, Petunie, Lycoris, Yamswurzel, Karotte, Zwiebel
28. Oktober 2022	STATSIMG	Statistische Analyse (COYU und COYD)	National Plant Variety Office E-mail: martin.tlaskal@ukzuz.cz	CZ	Raps, Gräser und Luzerne
28. Oktober 2022	Microsoft Excel	Anbauprüfung	Naktuinbouw E-mail: teamsupport@rasraad.nl	NL	Alle betroffenen Arten
	Microsoft Excel	Prüfungsplanung, Erstellung von Berichten und Sortenbeschreibungen, Untersuchung der Sortendifferenzierung und Analyse der Ergebnisse	CAAF - Zentrum für Saat- und Pflanzgut E-mail: ivan.varnica@hapih.hr	HR	Weizen, Gerste, Soja, Mais
	Microsoft Excel	Gestaltung der Verteilung von DUS-Feldprüfungen gemäß den UPOV-Richtlinien für die zu prüfenden Arten	Nationaler Dienst für Pflanzen- und Saatgutqualität und -gesundheit – SENAWE E-mail: dpuv.dise@senave.gov.py	PY	Soja und Weizen
	Datenbank für Sortenbeschreibung (Microsoft Excel)	Sammlung von Sorten und Datenbank für Sortenbeschreibungen	Herr Ramón Martínez García E-mail: ramon.martinez8@carm.es	ES	Rebe

Datum hinzugefügt	Titel der Software/Ausrüstung	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Verbandsmitglied, das die Software/Ausrüstung benutzt	Anwendung durch den (die) Nutzer
28. Oktober 2022	GenStat	Statistische Analyse (COYU und COYD)	Naktuinbouw E-mail: teamsupport@rasraad.nl	NL	Alle betroffenen Arten
27. Oktober 2023	Webanwendungs-programm für DUS- und VCU-Tests / R scripts und Shiny	Gestaltung von Feld-DUS-Prüfungen, Datenerfassung, Auswahl der Referenzsorten für DUS, Sortenbeschreibung/Statistische Analyse	Ukrainisches Institut für die Prüfung von Pflanzenzüchtungen E-mail : sops@i.ua	UA	Alle Arten

e) Datenerfassung und –übertragung

Datum hinzugefügt	Titel der Software/Ausrüstung	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Verbandsmitglied, das die Software/Ausrüstung benutzt	Anwendung durch den (die) Nutzer
29. Oktober 2015	Reg.mobile	Mobile Datenerfassung mit Übernahme des Lageplans und Datenübertragung an PC	Bundessortenamt E-Mail: thomas.brodek@bundessortenamt.de	DE	Alle Arten
29. Oktober 2015	PANASONIC CF-U1 TOUGHBOOK	Datenerfassung	Kroatien E-Mail: bojan.markovic@hcvphs.hr CAAF - Zentrum für Saat- und Pflanzgut E-mail: ivan.varnica@hapih.hr	HR	<u>Gerste, Mais, Soja, Weizen</u>
28. Oktober 2016	PANASONIC CF-U1 TOUGHBOOK	Datenerfassung	Finnische Behörde für Lebensmittel und Sicherheit E-Mail: Kaarina.paavilainen@evira.fi	FI	Hauptsächlich fremdbefruchtete Pflanzen
26. Oktober 2017	PANASONIC FZ-G1 TOUGH PAD	Datenerfassung	SASA E-Mail: lesley.mccarthy@sasa.gov.scot	GB	Alle Arten
29. Oktober 2015	Motorola MC55A0 PDA	Datenerfassung für Feld-DUS-Prüfung	Abteilung für Züchterrechte E-Mail: benzionz@moag.gov.il	IL	Alle Arten
28. Oktober 2022	Mobile Field Register	Datenerfassung, Übertragung der Prüfungsdefinition von der Datenbank	Research Centre for Cultivar Testing Correo-e: m.rebarz@coboru.gov.pl	PL	Alle Arten
28. Oktober 2022	Handheld	Datenerfassung und –übertragung an <i>Navision Business Central</i>	Naktuinbouw Correo-e: teamsupport@rasraad.nl	NL	Alle betroffenen Arten
27. Oktober 2023	Handheld	Datenerfassung, Übertragung an die zentrale Datenbank	Ukrainisches Institut für die Prüfung von Pflanzenzüchtungen E-mail : sops@i.ua	UA	Alle Arten
27. Oktober 2023	Nationales automatisiertes Informationssystem für die Prüfung und Registrierung von Sorten (NAIS)	Datenerfassung an Prüfstellen und Übermittlung der Daten an die zentrale Inspektionsdatenbank	Staatliche Inspektion für die Prüfung und den Schutz von Pflanzenzüchtungen von Belarus E-mail: belsort@mail.ru	BY	Alle Arten

f) Bildanalyse

Datum hinzugefügt	Titel der Software/Ausrüstung	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Verbandsmitglied, das die Software/Ausrüstung benutzt	Anwendung durch den (die) Nutzer
29. Oktober 2015	Bildanalyse	Automatisierte Messung von Blattmerkmalen an unterschiedlichen Pflanzenarten	Bundessortenamt E-Mail: thomas.brodek@bundessortenamt.de	DE	Mitarbeiter Bundessortenamt
21. September 2021	Bildanalyse	Automatisierte Messung von Blatt- und Blütenblättermerkmalen	Variety Testing Department E-Mail: lubomir.basta@uksup.sk	SK	Raps
26. Oktober 2017	IMAGIN	Automatisierte Messung von Blattmerkmalen an unterschiedlichen Pflanzenarten	Biomathematics and Statistics Scotland E-Mail: a.roberts@bioss.ac.uk	GB	Erbse, Pastinake, Möhre, Brassica
1. November 2019	STATSIMG	Automatisierte Messung von Blattmerkmalen an unterschiedlichen Pflanzenarten	National Plant Variety Office E-Mail: martin.tlaskal@ukzuz.cz	CZ	Raps, Erbse
28. Oktober 2022	GenStat	Statistiks und Bildanalyse für betroffene Arten	Naktuinbouw E-mail: teamsupport@rasraad.nl	NL	Alle betroffenen Arten

g) Biochemische und molekulare Daten

Datum hinzugefügt	Titel der Software/Ausrüstung	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Verbandsmitglied, das die Software/Ausrüstung benutzt	Anwendung durch den (die) Nutzer
29. Oktober 2015	NTSYSpc (version 2.21m)	Multivariates Programm zur Datenanalyse	Applied Biostatistics, Inc.	KR	Clustering-Analyse für die Entwicklung von DNS-Markern
21. September 2021	Applied Biosystems/Excel	Bestimmung allelischer Varianten jedes SNP des vorgegebenen Sets zur Identifizierung von Sojabohnensorten	Nationales Saatgutinstitut (INASE) - Uruguay E-Mail: fboschi@inase.uy ; mnenoni@inase.uy	UY	Verschiedene Sorten auf molekular Ebene mit allelischen Varianten durch SNP in Sojabohnen zu bestimmen
27. Oktober 2023	R scripts	Berechnung genetischer Distanzen	Ukrainisches Institut für die Prüfung von Pflanzenzüchtungen E-mail : sops@i.ua	UA	Alle Arten

Datum hinzugefügt	Titel der Software/Ausrüstung	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Verbandsmitglied, das die Software/Ausrüstung benutzt	Anwendung durch den (die) Nutzer
27. Oktober 2023	Molekulare Datenbank	Plattform, die die Erstellung molekularer Datenbanken nach Arten und die Berechnung genetischer Abstände nach Sortenpaaren ermöglicht	Nationales Saatgutinstitut (INASE) - Argentinien E-Mail: eloponto@inase.gob.ar ; mmangieri@inase.gob.ar	AR	Die mit dieser Plattform berechneten genetischen Abstände werden für Vergleiche, die morphologische und molekulare Abstände kombinieren, in die GAIA-Software hochgeladen. Derzeit wird es für Sojabohnen, Reis und Baumwolle verwendet.

[Ende des Dokuments]