

UPOV/INF/22/9 Draft 1**Original:** englisch**Datum:** 10. August 2022**ENTWURF
(Überarbeitung)****VON VERBANDSMITGLIEDERN VERWENDETE SOFTWARE UND AUSRÜSTUNG***Vom Verbandsbüro erstelltes Dokument**zu prüfen vom**Technischen Ausschuss, Verwaltungs- und Rechtsausschuss, und vom Rat in 2022**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/22/8](#) an.

Unterstrichener (hervorgehobener) Wortlaut gibt die Einfügung in den Wortlaut von Dokument [UPOV/INF/22/8](#) 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.

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
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	Instituto Nacional de semillas 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
2. November 2018	Oracle	Verwaltung der Datenbank	CCAFRA-Institut für Saat- und Pflanzgut E-Mail: marina.zoric@hcphs.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
	<u>Verfahrensdaten</u>	<u>Datenbank für administrative Sortendaten</u>	<u>Research Centre for Cultivar Testing</u> E-mail: m.rebarz@coboru.gov.pl	<u>PL</u>	<u>Alle Arten</u>
	<u>Navision Business Central</u>	<u>Datenbank für administrative und technische Sortendaten für Registrierung und/oder Züchterrechte</u>	<u>The Board for plant varieties</u> E-mail: teamsupport@rasraad.nl	<u>NL</u>	<u>Alle betroffenen Arten</u>

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
29. Oktober 2015	PDF	Antragstellung für Sortenschutz	Instituto Nacional de semillas 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	Oficina Nacional de Semillas. Registro de Variedades Vegetales 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

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
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
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@gossortrf.ru	RU	Alle Arten
21. September 2021	SI.INASE	Datenbank zur Kontrolle von in Uruguay kommerzialisierten Bezeichnungen	Instituto Nacional de semillas E-Mail: fboschi@inase.uy	UY	Alle Arten
	<u>Ähnlichkeit von Sortenbezeichnungen</u>	<u>Prüfen von Sortenbezeichnungen in nationalen Verfahren</u>	<u>Research Centre for Cultivar Testing</u> E-mail: m.rebarz@coboru.gov.pl	<u>PL</u>	<u>All species</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	Instituto Nacional de semillas E-Mail: fboschi@inase.uy	UY	Alle Arten
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	Agricultural Research Centre E-Mail : sordi@pmk.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

Datum hinzugefügt	Titel der Software/Ausrüstung	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Verbandsmitglied, das die Software/Ausrüstung benutzt	Anwendung durch den (die) Nutzer
	<u>DUSCEL (EXCEL+VBA+UI)</u>	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	CN	Mais, Tomate, Gurke, Kürbis, Garten Bohne, Spargelbohne, Chrysantheme, Kohl, Pfeffer, Petunie, Lycoris, Yamswurzel, Karotte, Zwiebel
	<u>STATSIMG</u>	Statistische Analyse (COYU und COYD)	National Plant Variety Office E-mail: martin.tlaskal@ukzuz.cz	CZ	Raps, Gräser und Luzerne
	<u>Excel</u>	Anbauprüfung	Naktuinbouw E-mail: teamsupport@rasraad.nl	NL	Alle betroffenen Arten
	<u>GenStat</u>	Statistische Analyse (COYU und COYD)	Naktuinbouw E-mail: teamsupport@rasraad.nl	NL	Alle betroffenen 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@hcphs.hr	HR	Mais
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 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
	<u>Mobile Field Register</u>	Datenerfassung, Übertragung der Prüfungsdefinition von der Datenbank	Research Centre for Cultivar Testing Correo-e: m.rebarz@coboru.gov.pl	PL	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
	<u>Handheld</u>	<u>Datenerfassung und –übertragung an Navision Business Central</u>	<u>Naktuinbouw</u> Correo-e: teamsupport@rasraad.nl	<u>NL</u>	<u>Alle betroffenen Arten</u>

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
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 ; david.hampol@ukzuz.cz	CZ	Raps, Erbse
21. September 2021	Bildanalyse	Automatisierte Messung von Blatt- und Blütenblättermerkmalen	Variety Testing Department E-Mail: lubomir.basta@uksup.sk	SK	Raps
	<u>GenStat</u>	<u>Statistiks und Bildanalyse für betroffene Arten</u>	<u>Naktuinbouw</u> E-mail: teamsupport@rasraad.nl	<u>NL</u>	<u>Alle betroffenen Arten</u>

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	Instituto Nacional de Semillas E-Mail: fboschi@inase.uy ; mnenoni@inase.uy	UY	Verschiedene Sorten auf molekular Ebene mit allelischen Varianten durch SNP in Sojabohnen zu bestimmen