|  |  |
| --- | --- |
|  | G |
| Internationaler Verband zum Schutz von Pflanzenzüchtungen |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UPOV/INF/22/5 Draft 1Original: englischDatum: 7. September 2018 |

|  |
| --- |
| **ENTWURF****(ÜBERARBEITUNG)** |

Von Verbandsmitgliedern verwendete Software und Ausrüstung

vom Verbandsbüro erstelltes Dokument

zu prüfen

vom Technischen Ausschuß auf seiner vierundfünfzigsten Tagung
am 29. und 30. Oktober 2018 in Genf,

vom Verwaltungs- und Rechtsausschuß auf seiner fünfundsiebzigsten Tagung
am 31. Oktober 2018 in Genf

und vom Rat auf seiner zweiundfünfzigsten ordentlichen Tagung
am 2. November 2018 in Genf

Haftungsausschluss: dieses Dokument gibt nicht die Grundsätze oder eine Anleitung der UPOV wieder

|  |
| --- |
| Anmerkung zum Entwurf**Hervorgehobener Wortlaut** gibt die Einfügung in den Wortlaut der vorherigen Version an (UPOV/INF/22/4) |

1. Anforderungen

* 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.
	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:

1. vorschlägt, die Informationen in das Dokument aufzunehmen;
2. andere maßgebliche Organe um weitere Anleitung ersucht (z.B. Verwaltungs- und Rechtsausschuß (CAJ) und Technische Arbeitsgruppen (TWP)); oder
3. 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

* 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(er), das (die) die Software benutzt (benutzen) | Anwendung durch den (die) Nutzer |
| 29. Oktober 2015 | Verfahrensdaten | Datenbank für administrative Sortendaten | BundessortenamtE-Mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de | DE | Alle Arten |
| 29. Oktober 2015 | MS Office Professional Plus 2010 | Antragsverwaltung und Datenbank | Abteilung für ZüchterrechteE-Mail: benzionz@moag.gov.il | IL | Alle Arten |
| 29. Oktober 2015 | Access | Verwaltung der Datenbank | Instituto Nacional de semillasE-Mail: ~~gcamps@inase.org.uy~~ smoure@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 PflanzgutE-mail: marina.zoric@hcphs.hr  | HR | Alle Arten |
| 2. November 2018 | Microsoft Office Excel | Datenbank zur Überwachung von Pflanzensorten | Servicio Nacional de Derechos Intelectuales - SENADI[www.propiedadintelectual.gob.ec](http://www.propiedadintelectual.gob.ec) | EC | Alle Arten |

b) Online-Antragssysteme

| Datum hinzugefügt | Titel der Software/Ausrüstung | Funktion (kurze Zusammenfassung) | Quelle und Kontaktdaten | Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen) | Anwendung durch den (die) Nutzer |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29. Oktober 2015 | eAntrag | Elektronische Antragstellung für Sortenschutz und Zulassung einschließlich qualifizierter elektronischer Signatur  | BundessortenamtE-Mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de  | DE | Alle Arten |
| 29. Oktober 2015 | PDF  | Antragstellung für Sortenschutz | Instituto Nacional de semillasE-Mail: ~~gcamps@inase.org.uy~~ smoure@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 Vegetalesgalizaga@ofinase.go.cr | CR | Alle Arten |
| 28. Oktober 2016 | eAkte | Elektronisches Bearbeitungs- und Ablagesystem für Sortenakten | BundessortenamtE-Mail: uwe.meyer@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) oben. | <http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy> | NZ | Alle Arten |

c) Überprüfung von Sortenbezeichnungen

| Datum hinzugefügt | Titel der Software/Ausrüstung | Funktion (kurze Zusammenfassung) | Quelle und Kontaktdaten | Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen) | Anwendung durch den (die) Nutzer |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29. Oktober 2015 | Ähnlichkeit von Sortenbezeichnungen  | Prüfen von Sortenbezeichnungen in nationalen Verfahren nach phonetischen Regeln | BundessortenamtE-Mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de  | DE | Alle Arten |
| 28. Oktober 2016 | Sword Acsepto | Suchinstrument für Marken und Geschmacksmuster, das die Suche nach früherer Verwendung vorgeschlagener Bezeichnungen unterstützt. | <http://intellect.sword-group.com/Home/Acsepto> | 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 ProtectionE-mail: gossort@gossort.com | RU | Alle Arten |

d) DUS-Anbauprüfung und Datenanalyse

| Datum hinzugefügt | Titel der Software/Ausrüstung | Funktion (kurze Zusammenfassung) | Quelle und Kontaktdaten | Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen) | Anwendung durch den (die) Nutzer |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29. Oktober 2015 | Register (DUS) | Anbauplanung, Datenerfassung, Listenerstellung, Unterscheidungsprogramm, COY-D und COY-U, Sortenbeschreibung | BundessortenamtE-Mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de  | DE | Alle Arten  |
| ~~29. Oktober 2015~~ | ~~GAIA~~ | ~~Prüfung und Analyse der Ergebnisse~~ | ~~Instituto Nacional de semillas~~~~E-Mail:~~ ~~gcamps@inase.org.uy~~ | ~~UY~~ | ~~Alle Arten~~ |
| 29. Oktober 2015 | INFOSTAST | Prüfung und Analyse der Ergebnisse | Instituto Nacional de semillasE-Mail: ~~gcamps@inase.org.uy~~ smoure@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 CentreE-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 |

e) Datenerfassung und -übertragung

| Datum hinzugefügt | Titel der Software/Ausrüstung | Funktion (kurze Zusammenfassung) | Quelle und Kontaktdaten | Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen) | Anwendung durch den (die) Nutzer |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29. Oktober 2015 | Reg.mobile | Mobile Datenerfassung mit Übernahme des Lageplans und Datenübertragung an PC | BundessortenamtE-Mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de  | DE | Alle Arten |
| 29. Oktober 2015 | PANASONIC CF-U1 TOUGHBOOK | Datenerfassung | KroatienE-Mail: bojan.markovic@hcphs.hr  | HR | Mais |
| 29. Oktober 2015 | Motorola MC55A0 PDA | Datenerfassung für Feld-DUS-Prüfung | Abteilung für ZüchterrechteE-Mail: benzionz@moag.gov.il | IL | Alle Arten |
| 28. Oktober 2016 | PANASONIC CF-U1TOUGHBOOK | Datenerfassung | Finnische Behörde für Lebensmittel und SicherheitE-Mail: Kaarina.paavilainen@evira.fi | FI | Hauptsächlich fremdbefruchtete Pflanzen |
| 26. Oktober 2017 | PANASONIC FZ-G1TOUGHPAD | Datenerfassung | SASAEmail: Tom.Christie@sasa.gsi.gov.uk  | GB | Alle Arten |

f) Bildanalyse

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum hinzugefügt | Titel der Software/Ausrüstung | Funktion (kurze Zusammenfassung) | Quelle und Kontaktdaten | Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen) | Anwendung durch den (die) Nutzer |
| 29. Oktober 2015 | Bildanalyse | Automatisierte Messung von Blattmerkmalen an unterschiedlichen Pflanzenarten | BundessortenamtE-Mail: uwe.meyer@bundessortenamt.de  | DE | Mitarbeiter Bundessortenamt |
| 26. Oktober 2017 | IMAGIN | Automatisierte Messung von Blattmerkmalen an unterschiedlichen Pflanzenarten | Biomathematics and Statistics ScotlandEmail: a.roberts@bioss.ac.uk | GB | Erbse, Pastinake, Brassica |

g) Biochemische und molekulare Daten

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Datum hinzugefügt | Titel der Software/Ausrüstung | Funktion (kurze Zusammenfassung) | Quelle und Kontaktdaten | Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen) | 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 |

[Ende des Dokuments]