Von Verbandsmitgliedern verwendete Software und Ausrüstung

(Ausschnitt von Dokument [UPOV/INF/22/11](https://www.upov.int/edocs/infdocs/de/upov_inf_22.pdf))

***Bitte füllen Sie die Tabellen a) bis g) gegebenenfalls mit Information zu Ihrer Verwendung von Software/Ausrüstung, die Sie nicht entwickelt oder angepasst haben aus***

|  |  |
| --- | --- |
| ***INFORMATIONEN EINREICHENDE BEHÖRDE:*** | ***[bitte ausfüllen]*** |

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](mailto: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](mailto: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](mailto:sops@i.ua) | UA | Alle Arten |
| 25. Oktober 2024 | Verfahrensdaten | Datenbank für administrative und technischen Sortendaten für Registrierung und/oder Züchterrechte | CCAF – Zentrum für Saat- und Pflanzgut E-mail: [marina.zoric@hapih.hr](mailto:marina.zoric@hapih.hr) | HR | Alle Arten |
| 29. Oktober 2015 | MS Office Professional Plus 2010 | Antragsverwaltung und Datenbank | Abteilung für Züchterrechte E-Mail: [benzionz@moag.gov.il](mailto:benzionz@moag.gov.il) | IL | Alle Arten |
| 25. Oktober 2020 | Si.Inase | Verwaltung der Datenbank | Nationales Saatgutinstitut (INASE) – Uruguay E-Mail: [fboschi@inase.uy](mailto: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 | 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](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:Mmangieri@inase.gob.ar) | AR | Alle Arten |
| 25. Oktober 2024 | Java | Datenbank für Verwaltungsdaten zu Pflanzensorten und öffentliches Online-Register | Schwedisches Zentralamt für Landwirtschaft E-mail: [vaxtsort@jordbruksverket.se](mailto:vaxtsort@jordbruksverket.se) | SE | Alle Arten |
| 25. Oktober 2024 | 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](mailto:dpuv.dise@senave.gov.py) | PY | Alle Arten |
|  | ***[bitte*** | ***ausfüllen...*** | ***…*** | ***…*** | ***…]*** |

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](mailto:thomas.brodek@bundessortenamt.de) | DE | Alle Arten |
| 25. Oktober 2024 | e-Antrag | Elektronische Antragstellung für Schutz von Pflanzenzüchtungen | Schwedisches Zentralamt für Landwirtschaft E-mail: [vaxtsort@jordbruksverket.se](mailto:vaxtsort@jordbruksverket.se) | SE | Alle Arten |
| 29. Oktober 2015 | PDF | Antragstellung für Sortenschutz | Nationales Saatgutinstitut (INASE) - Uruguay E-Mail: [fboschi@inase.uy](mailto: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](mailto:galizaga@ofinase.go.cr) | CR | Alle Arten |
| 28. Oktober 2016 | eAkte | Elektronisches Bearbeitungs- und Ablagesystem für Sortenakten | Bundessortenamt E-Mail: [thomas.brodek@bundessortenamt.de](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:Mmangieri@inase.gob.ar) | AR | Alle Arten |
|  | ***[bitte*** | ***ausfüllen...*** | ***…*** | ***…*** | ***…]*** |

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](mailto: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@gossortrf.ru](mailto:gsk@gossortrf.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](mailto: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](mailto:sops@i.ua) | UA | 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 |
| 21. September 2021 | SI.INASE | Datenbank zur Kontrolle von in Uruguay kommerzialisierten Bezeichnungen | Nationales Saatgutinstitut (INASE) - Uruguay E-Mail: [fboschi@inase.uy](mailto: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](mailto:Mmangieri@inase.gob.ar) | AR | Alle Arten |
| 25. Oktober 2024 | Nationales automatisiertes Informationssystem für die Prüfung und Registrierung von Sorten (NAIS) | Überprüfung der Sortenbezeichnungen in den nationalen Verfahren nach den phonetischen Regeln | Staatliche Inspektion für die Prüfung und den Schutz von Pflanzenzüchtungen von Belarus E-mail: [belsort@mail.ru](mailto:belsort@mail.ru) | BY | Alle Arten |
|  | ***[bitte*** | ***ausfüllen...*** | ***…*** | ***…*** | ***…]*** |

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](mailto: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](mailto: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 | Zentrum für estnische ländliche Forschung und Wissen (METK) E-Mail : [sordi@metk.agri.ee](mailto:sordi@metk.agri.ee) | EE | Alle Arten |
| 28. Oktober 2022 | STATSIMG | Statistische Analyse (COYU und COYD) | National Plant Variety Office  E-mail: [martin.tlaskal@ukzuz.cz](mailto:martin.tlaskal@ukzuz.cz) | CZ | Raps, Gräser und Luzerne |
| 28. Oktober 2022 | Microsoft Excel | Anbauprüfung | Naktuinbouw E-mail: [teamsupport@rasraad.nl](mailto:teamsupport@rasraad.nl) | NL | Alle betroffenen Arten |
| 25. Oktober 2024 | 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](mailto:ivan.varnica@hapih.hr) | HR | Weizen, Gerste, Soja, Mais |
| 25. Oktober 2024 | 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 – SENAVE E-mail: [dpuv.dise@senave.gov.py](mailto:dpuv.dise@senave.gov.py) | PY | Soja und Weizen |
| 25. Oktober 2024 | Datenbank für Sorten­beschreibung (Microsoft Excel) | Sammlung von Sorten und Datenbank für Sortenbeschreibungen | Herr Ramón Martínez García  E-mail: [ramon.martinez8@carm.es](mailto:ramon.martinez8@carm.es) | ES | Rebe |
| 28. Oktober 2022 | GenStat | Statistische Analyse (COYU und COYD) | Naktuinbouw E-mail: [teamsupport@rasraad.nl](mailto: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](mailto:sops@i.ua) | UA | Alle Arten |
|  | ***[bitte*** | ***ausfüllen...*** | ***…*** | ***…*** | ***…]*** |

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](mailto:thomas.brodek@bundessortenamt.de) | DE | Alle Arten |
| 29. Oktober 2015 | PANASONIC CF-U1 TOUGHBOOK | Datenerfassung | CAAF - Zentrum für Saat- und Pflanzgut E-mail: [ivan.varnica@hapih.hr](mailto:ivan.varnica@hapih.hr) | HR | Gerste, Mais, Soja, Weizen |
| 28. Oktober 2016 | PANASONIC CF-U1 TOUGHBOOK | Datenerfassung | Finnische Behörde für Lebensmittel und Sicherheit E-Mail: [Kaarina.paavilainen@evira.fi](mailto:Kaarina.paavilainen@evira.fi) | FI | Hauptsächlich fremdbefruchtete Pflanzen |
| 26. Oktober 2017 | PANASONIC FZ-G1 TOUGHPAD | Datenerfassung | SASA E-Mail: [lesley.mccarthy@sasa.gov.scot](mailto: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](mailto: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](mailto:m.rebarz@coboru.gov.pl) | PL | Alle Arten |
| 28. Oktober 2022 | Handheld | Datenerfassung und –übertragung an *Navision Business Central* | Naktuinbouw Correo-e: [teamsupport@rasraad.nl](mailto: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](mailto: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](mailto:belsort@mail.ru) | BY | Alle Arten |
|  | ***[bitte*** | ***ausfüllen...*** | ***…*** | ***…*** | ***…]*** |

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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:martin.tlaskal@ukzuz.cz) | CZ | Raps, Erbse |
| 28. Oktober 2022 | GenStat | Statistiks und Bildanalyse für betroffene Arten | Naktuinbouw E-mail: [teamsupport@rasraad.nl](mailto:teamsupport@rasraad.nl) | NL | Alle betroffenen Arten |
|  | ***[bitte*** | ***ausfüllen...*** | ***…*** | ***…*** | ***…]*** |

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](mailto:fboschi@inase.uy); [mmenoni@inase.uy](mailto:mmenoni@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](mailto:sops@i.ua) | UA | Alle Arten |
| 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](mailto:eloponto@inase.gob.ar); [mmangieri@inase.gob.ar](mailto: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. |
|  | ***[bitte*** | ***ausfüllen...*** | ***…*** | ***…*** | ***…]*** |

\* \* \* \* \*