UPOV
Internationaler Verband zum Schutz von Pflanzenzüchtungen

G

UPOV/INF/16/13

Original: englisch
Datum: 25. Oktober 2024

AUSTAUSCHBARE SOFTWARE

Vom Rat
auf seiner achtundfünfzigsten ordentlichen Tagung
am 25. Oktober 2024
angenommenes Dokument

1. Anforderungen für austauschbare Software

1.1 Die Verbandsmitglieder werden aufgefordert, Software anzubieten, die auf der Grundlage in dieses Dokument aufgenommen werden soll, dass die Software anderen Verbandsmitgliedern, vorbehaltlich festgelegter Bedingungen (z. B. Software wird geliefert, jedoch keine Installation oder laufende Wartung usw. vorgesehen), zur Verfügung gestellt wird.

1.2 Die Verbandsmitglieder können Software anbieten, die sie nicht selbst entwickelt haben, sofern das Verbandsmitglied, das die Software anbietet, die Software für die beschriebene Funktion verwendet hat. Es können insbesondere gemeinsam entwickelte Software, frei verfügbare Softwarepakete sowie Pakete, die um kommerzielle Softwareprodukte herum aufgebaut sind, einbezogen werden, sofern die Rechte des geistigen Eigentums eingehalten und die einschlägigen Informationen bezüglich dieser Aspekte in den in der Spalte „Bedingung für die Bereitstellung“ enthaltenen Informationen erfaßt werden.

1.3 Informationen über folgendes sollten von Verbandsmitgliedern erteilt werden, die Software zur Aufnahme in das Dokument UPOV/INF/16 anbieten:

Name des Programms
Programmiersprache
Funktion (kurze Zusammenfassung)
Quelle und Kontaktdaten
Nutzungskategorie(n) (vergleiche Abschnitt 3 „Softwarekategorien“)

2. Verfahren für die Einbeziehung der Software

Die von den Verbandsmitgliedern zur Aufnahme in das Dokument UPOV/INF/16 angebotene Software wird insbesondere der Technische Arbeitsgruppe für Prüfmethoden und –techniken (TWM) zur Überprüfung vorgelegt. Aufgrund dieser Vorlage an die TWM und der Erfahrung der Verbandsmitglieder gibt die TWM eine Empfehlung an den Technischen Ausschuß (TC) darüber ab, ob diese Software in das Dokument UPOV/INF/16 aufgenommen werden soll. Fällt die Empfehlung des TC und des Verwaltungs- und Rechtsausschusses (CAJ) positiv aus, wird die Software in einem Entwurf des Dokuments UPOV/INF/16 aufgelistet, der vom Rat im Hinblick auf seine Annahme geprüft werden soll. Das Dokument UPOV/INF/16 wird vom Rat angenommen.

3. Softwarekategorien

Zur Unterstützung der Nutzer werden in folgenden Kategorien Informationen über die austauschbare Software erteilt:

a) Verwaltung von Anträgen
b) Online-Antragssysteme
c) Überprüfung von Sortenbezeichnungen
d) DUS-Anbauprüfung und Datenanalyse
e) Datenerfassung und -übertragung
f) Bildanalyse
g) 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 Dokument UPOV/INF/16 enthaltenen Software zu erteilen.

4.2 Die Informationen über die Nutzung der Software durch die Verbandsmitglieder sind in den Spalten „Verbandsmitglied(er), das (die) die Software 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 genutzt wird.

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	Aserbaidschan	Azerbaiyán
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 Tanzanía
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

*****

AUSTAUSCHBARE UPOV-SOFTWARE

a) Verwaltung von Anträgen

Datum hinzugefügt	Name des Programms	Programmier-sprache	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Bedingung für die Bereitstellung	Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)	Anwendung durch den (die) Nutzer
24. Oktober 2013	ZAJVKA	SQL Windows	Information über Anträge (Name und Adresse der Antragsteller, vorgeschlagene Bezeichnung, Datum der Antragstellung usw.) und Eintragung (Bezeichnung, Datum der Eintragung)	Russische Föderation: Staatliche Kommission der Russischen Föderation für die Prüfung und den Schutz von Züchtungsergebnissen, Valentin Sherbina, Leiter der Abteilung für Informationstechnologie E-Mail: gsk@gossortrf.ru	Nur auf Russisch verfügbar	RU	Alle Arten

b) Online-Antragssysteme

Datum hinzugefügt	Name des Programms	Programmier-sprache	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Bedingung für die Bereitstellung	Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)	Anwendung durch den (die) Nutzer

c) Überprüfung von Sortenbezeichnungen

Datum hinzugefügt	Name des Programms	Programmier-sprache	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Bedingung für die Bereitstellung	Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)	Anwendung durch den (die) Nutzer

d) DUS-Anbauprüfung und Datenanalyse

Datum hinzugefügt	Name des Programms	Programmier-sprache	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Bedingung für die Bereitstellung	Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)	Anwendung durch den (die) Nutzer
21. Oktober 2010	DUSTNT	FORTRAN 90	Allgemeines Programm für die Analyse der Daten aus DUS-Anbauprüfungen: Enthält Erleichterungen für die COY-Analyse sowie zahlreiche multivariate Analyseverfahren	Vereinigtes Königreich: Frau Trudyann Kelly E-Mail: info@afbini.gov.uk		EE	Gräser und Gemüse
						FI	Gräser, Rotklee, Weißklee, Rübsen, Roggen
						GB	Gräser, Erbse (Futter und Gemüse), Pastinak, Kohlrübe, Zwiebel, Rosenkohl, Möhre und andere Gemüsearten, Winterraps, Zuckerrübe, Bohne, Sommerraps, Kohl, Lein
						KE	Mais
						NZ	Gräser, Brassica, Weizen, Gerste, Gemüseerbsen
						PL	Raps, Gräser
						SK	Gräser, Klee, Raps
						VN	Mais, Blumen, Reis, Tomate, Kartoffel, Sojabohne, Gemüse und andere Arten
21. Oktober 2010	GAIA	Windev	Berechnet Sortenvergleiche für die Verwaltung von Vergleichssammlungen	Frankreich: E-Mail: christelle.lavaud@geves.fr		AR	Sojabohne, Rebe, Anis, Haselnuss, Saflor, Paulownia, Hopfen, Hanf, Reis, Baumwolle
						BR	Sojabohne, Weizen
						CZ	Mais, Weizen, Gerste, Hafer und Erbse
						FR	Mohrenhirse, Zuckerrübe, Mais, Weizen, Gerste, Hafer, Raps, Sonnenblume, Triticale, Erbse
						HR	Gerste, Mais, Sojabohne, Weizen
						UY	Alle Arten

Datum hinzugefügt	Name des Programms	Programmier-sprache	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Bedingung für die Bereitstellung	Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)	Anwendung durch den (die) Nutzer
25. Oktober 2020	Rechner für Abweicher	Excel	Berechnet die höchste zulässige Anzahl von Abweichern für Prüfungen in einer und zwei Perioden zusammen mit damit im Zusammenhang stehenden statistischen Risiken	Vereinigtes Königreich: Herr Adrian Roberts E-Mail: a.roberts@bioss.ac.uk und https://www.upov.int/edocs/mdocs/upov/en/twc_37/twc_37_5_annex_ii.xlsx		GB PL	Alle Arten Alle Arten
28. Oktober 2022	PATHOSTAT	Excel	Entscheidungshilfe durch die Einbindung von Statistiken in die Auswertung der Testergebnisse zur Schädlingsresistenz von Pflanzensorten	Frankreich: Frau Sophie Perrot E-Mail: sophie.perrot@geves.fr und PATHOSTAT | (geves.fr)	Als Webdienst verfügbar / kein Download	FR	Gemüsearten
25. Oktober 2024	DUSCEL	EXCEL+VBA+UI	1. Prüfungsplanung 2. Überprüfung abnormaler Daten durch Validierung, Boxplot und Standardabweichungs-methoden 3. Analyse der Homogenität durch Abweicher, relative Varianz, COYU 4. Konvertierung von Originaldaten in Noten nach Standardsorten 5. Analyse der Stabilität durch COYS 6. Analyse der Unterscheidbarkeit anhand von Notizen, Messdaten und Bildern 7. Methoden zur Überprüfung von Merkmalen und Versuchen durch Korrelationskoeffizient, Häufigkeitsverteilung durch Noten oder Messdaten 8. Schätzung des optimalen Stichprobenumfangs 9. Bildkontrolle, -verarbeitung und -analyse	China: Herr Kun Yang E-mail: yangkun@caas.cn	DUSCEL3.0 und 3.5 sind kostenlos zur Verfügung gestellt. DUSCEL4.0 wird gegen Bezahlung zur Verfügung gestellt. Bitte Kontakt aufnehmen für weitere Informationen.	CN	Alle Arten

e) Datenerfassung und –übertragung

Datum hinzugefügt	Name des Programms	Programmier-sprache	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Bedingung für die Bereitstellung	Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)	Anwendung durch den (die) Nutzer
21. Oktober 2010	SIRIUS	Windev	Handgehaltene Datenerfassungssoftware	Frankreich: E-Mail: christelle.lavaud@geves.fr		FR	Mohrenhirse, Zuckerrübe, Mais, Weizen, Gerste, Hafer, Raps, Sonnenblume, Triticale, Erbse, Gräser

f) Bildanalyse

Datum hinzugefügt	Name des Programms	Programmier-sprache	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Bedingung für die Bereitstellung	Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)	Anwendung durch den (die) Nutzer
24. Oktober 2013	AIM	Windows	Bildverarbeitungssoftware	Frankreich: E-Mail: christelle.lavaud@geves.fr		FR	Raps, Sonnenblume, Hortensie, Lein, Erbsen, Möhren, Mais, Winterweizen, Orchideen

g) Biochemische und molekulare Daten

Datum hinzugefügt	Name des Programms	Programmier-sprache	Funktion (kurze Zusammenfassung)	Quelle und Kontaktdaten	Bedingung für die Bereitstellung	Verbandsmitglied(er), das (die) die Software benutzt (benutzen)	Anwendung durch den (die) Nutzer

[Ende des Dokuments]