

TECHNISCHE VRAGENLIJST GERST

Departement

Landbouw en Visserij

T +32 2 214 48 48

info@lv.vlaanderen.be

www.vlaanderen.be/landbouw/rassenlijsten

Waarvoor dient dit formulier? / A quoi sert ce formulaire / What is this form used for?

Technische vragenlijst in te vullen in verband met een aanvraag voor inschrijving op de Belgisch rassenlijst (gebaseerd op de technische vragenlijst van het protocol voor OHB onderzoek van het CPVO:)

Questionnaire technique à remplir en relation avec une demande d'inscription au catalogue Belge (établi sur base du questionnaire technique du protocole technique de l'OCVV)

Technical questionnaire to be completed in connection with an application for the Belgian Variety List (based on the technical questionnaire for the DUS examination of CPVO)

CPVO/TP-019/5 - 19/03/2019: <https://cpvo.europa.eu/en/applications-and-examinations/technical-examinations/technical-protocols>

1. Soort / Espèce / Species

Hordeum vulgare L. GERST / ORGE / BARLEY

Andere (specificeren) / Autre (veuillez préciser) / Other (please specify):

2. Aanvrager(s)/ Demandeur(s) / Applicant(s)

Bedrijf / Entreprise / Company:

Contactpersoon / Personne de contact / Contact person:

Adres / Adresse / Address:

Tel:

E-mail:

3. Voorgestelde benaming en kwekersreferentie / Dénomination proposée et référence de l'obteneur / Proposed denomination and breeder's reference

Voorgestelde benaming / Dénomination proposée / Proposed denomination

Kwekersreferentie / Référence de l'obteneur / Breeder's reference

4. Inlichtingen over de oorsprong, de instandhouding en de vermeerdering van het ras / Renseignements sur l'origine, le maintien et la multiplication de la variété / Information on origin, maintenance and reproduction of the variety

4.1 Selectieschema (deze vragen kunnen vertrouwelijk zijn)/ Schéma de sélection (cettes questions pourront rester confidentielles / Breeding scheme (these questions could be confidential)

4.1.1. Kruising / Hybridation / Crossing

Gecontroleerde kruising (ouderlijnen aanduiden) / hybridation contrôlée (indiquer les variétés parentales) / controlled

x

Vrouwelijke ouderlijn / parent femelle / female parent line

Mannelijke ouderlijn / parent mâle / male parent line

Deels bekende kruising (bekende ouderlijn(en) aanduiden) / hybridation à généalogie partiellement connue (indiquer les

X

Vrouwelijke ouderlijn / parent femelle / female parent line

Mannelijke ouderlijn / parent mâle / male parent line

Onbekende kruising / hybridation à généalogie inconnue / unknown cross

4.1.2. Mutatie (ouderlijnen aanduiden) / Mutation (indiquer la variété parentale) / Mutation (indicate parent variety)

4.1.3. Ontdekking en ontwikkeling (aanduiden waar en wanneer ontdekt en de ontwikkelingsmethode) / Découverte et développement (indiquer le lieu et la date de la découverte, ainsi que la méthode de développement) / Discovery and development (please state where and when discovered and how developed)

4.1.4. Andere informatie betreffende de oorsprong van het ras / Autre information concernant l'origine de la variété / Other information on the origin on the variety

4.2 Vermeerderingsmethode van het ras / Méthode de multiplication de la variété / Method of propagating the variety

4.2.1. Zaad vermeerderde rassen/ Variétés reproduites par voie sexuée / Seed propagated varieties

Zelfbestuiving /Autofécondation / self-pollination

Hybride / Hybride/ Hybrid

Andere (specificeren) / Autre (veuillez préciser) / Other (please specify)

4.2.2. Andere vermeerderingsmethode/ Autre méthode de multiplication / Other method of propagation

4.3 In geval van hybride rassen moet het selectieschema worden opgegeven. Het moet de gegevens bevatten van alle ouderlijnen die betrokken zijn bij de vermeerdering van de hybride, b.v. / Dans le cas de variétés hybrides, le schéma de production de l'hybride doit être indiqué. Il convient d'indiquer en détail toutes les lignées parentales pour la multiplication de l'hybride, par exemple / In the case of hybrid varieties the production scheme should be provided. This should provide details of all the parent lines required for propagating the hybrid e.g.

4.3.1. Enkelvoudige hybride / Hybride simple / Single Hybrid

X

Vrouwelijke ouderlijn / parent femelle / female parent line

Mannelijke ouderlijn / parent mâle / male parent line

4.3.2. Drieweghybride / Hybride trois voies / Three-Way Hybrid

Enkelvoudige hybride (hieronder) gebruikt als vrouwelijke ouderlijn / hybride simple (ci-après) utilisé comme parent femelle / single hybrid (below) used as female parent

X

Mannelijke ouderlijn / parent mâle / male parent line

X

Enkelvoudige hybride (hieronder) gebruikt als mannelijke ouderlijn / hybride simple (ci-après) utilisé comme parent mâle / single hybrid (below) used as male parent)

Vrouwelijke ouderlijn / parent femelle / female parent line / weiblicher Elternteil

Enkelvoudige hybride / Hybride simple / Single Hybrid / Einfachhybride

X

Vrouwelijke ouderlijn / parent femelle / female parent line

Mannelijke ouderlijn / parent mâle / male parent line

4.3.3. Dient de informatie betreffende de gegevens met betrekking tot de componenten van hybride rassen inbegrepen hun teeltmodaliteiten confidentieel te worden behandeld? / Faut-il traiter de façon confidentielle certaines informations en rapport avec les données sur les composants des variétés hybrides y compris des données relatives à leur mode de culture ? / Shall the information on data relating to components of hybrid varieties including data related to their cultivation be treated as confidential?

ja / oui / yes

nee / non / no

Indien ja, gelieve de informatie op een apart bestand te geven waar duidelijk staat aangegeven dat het vertrouwelijke informatie betreft / Si oui, veuillez donner ces informations sur un fichier séparé sur lequel vous aurez mentionné clairement qu'il s'agit de données confidentielles / If yes, please give this information on a separate file stating the information is confidential.

5. Aan te duiden eigenschappen van het ras (gelieve met een kruisje het beste niveau van uitdrukking aan te duiden) Voor meer detail zie het CPVO protocol o.m. het nummer tussen aanhalingstekens refereert naar het CPVO nummer

Caractères de la variété à indiquer (prière de marquer d'une croix le niveau d'expression approprié)

Pour plus de détail voir le protocole OCVV e.a. le numéro entre parenthèses renvoie au numéro de l'OCVV

Characteristics of the variety to be given (please mark the state of expression which best corresponds)

For more details cfr CPVO protocol i.e. the number between brackets refers to the CPVO number

5.1 (4) Onderste bladeren: beharing van de bladscheden / Feuilles de la base: pilosité de la gaine / Lowest leaves: hairiness of leaf sheath

Kenmerken / Caractères / Characteristics	Voorbeeld / Exemple / Example
<input type="checkbox"/> 1. afwezig / absente / absent	Grace (S), California (W)
<input type="checkbox"/> 9. aanwezig / présente / present	Henriette (W)

5.2 (7) Tijdstip van aarvorming / Époque d'épaisson/ Time of ear emergence

Kenmerken / Caractères / Characteristics	Voorbeeld / Exemple / Example
<input type="checkbox"/> 1. zeer vroeg / très précoce / very early	-
<input type="checkbox"/> 2. zeer vroeg tot vroeg / Très précoce à précoce / very early to early	-
<input type="checkbox"/> 3. vroeg / précoce / early	Lily (S), Meseta (W)
<input type="checkbox"/> 4. vroeg tot middelmatig / précoce à moyenne / early to medium	-
<input type="checkbox"/> 5. middelmatig / moyenne / medium	Natasia (S), California (W)
<input type="checkbox"/> 6. middelmatig tot laat / moyenne à tardive / medium to late	-
<input type="checkbox"/> 7. laat / tardive / late	Saffron (W)
<input type="checkbox"/> 8. laat tot zeer laat / tardive à très tardive / late to very late	-
<input type="checkbox"/> 9. zeer laat / très tardive / very late	-

5.3 (9) Kafnaalden: intensiteit anthocyaankleuring van de top / Barbes: pigmentation anthocyanique des pointes / Awns: anthocyanin coloration of tips

Kenmerken / Caractères / Characteristics	Voorbeeld / Exemple / Example
<input type="checkbox"/> 1. afwezig of zeer zwak / nulle ou très faible / absent or very weak	California (W)
<input type="checkbox"/> 2. zeer zwak tot zwak / très faible à faible / very weak to weak	-
<input type="checkbox"/> 3. zwak / faible / weak	Pirona (S), Lomerit (W)
<input type="checkbox"/> 4. zwak tot gemiddeld / faible à moyenne / weak to medium	-
<input type="checkbox"/> 5. gemiddeld / moyenne / medium	Ebson (S), Marielle (W)

- | | |
|---|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> 6. gemiddeld tot sterk / moyenne à forte / medium to strong | - |
| <input type="checkbox"/> 7. sterk / forte / strong | Grace (S), Semper (W) |
| <input type="checkbox"/> 8. sterk tot zeer sterk / forte à très forte / strong to very strong | - |
| <input type="checkbox"/> 9. zeer sterk / très forte / very strong | Willma (S) |

5.4 (13) Plant: lengte / Plante: longueur / Plant: length

Kenmerken / Caractères / Characteristics	Voorbeeld / Exemple / Example
<input type="checkbox"/> 1. zeer kort / très courte / very short	-
<input type="checkbox"/> 2. zeer kort tot kort / très courte à courte / very short to short	-
<input type="checkbox"/> 3. kort / courte / short	Frontier (S), Findora (W)
<input type="checkbox"/> 4. Kort tot middelmatig / courte à moyenne / short to medium	-
<input type="checkbox"/> 5. middelmatig / moyenne / medium	Quench (S), Henriette (W)
<input type="checkbox"/> 6. middelmatig tot lang / moyenne à longue / medium to long	-
<input type="checkbox"/> 7. lang / longue / long	Pirona (S), Semper (W)
<input type="checkbox"/> 8. lang tot zeer lang / longue à très longue / long to very long	-
<input type="checkbox"/> 9. zeer lang / très longue / very long	-

5.5 (14) Aar: aantal rijen / Épi: nombre de lignes / Ear: number of rows

Kenmerken / Caractères / Characteristics	Voorbeeld / Exemple / Example
<input type="checkbox"/> 1. twee / deux / two	Grace (S), California (W)
<input type="checkbox"/> 2. zes / six / six	Oslok (S), Henriette (W)

5.6 (15) Aar: ontwikkeling van steriele aartjes / Épi: développement d'épillets stériles / Ear: development of sterile spikelets

Kenmerken / Caractères / Characteristics	Voorbeeld / Exemple / Example
<input type="checkbox"/> 1. Afwezig of rudimentair / absent ou rudimentaires / none or rudimentary	Grace (S), California (W)
<input type="checkbox"/> 2. volledig / complet / full	Quench (S), Casanova (W)

5.7 (24) Korrel: rhachilla type beharing / Grain: type de pilosité de la baguette / Grain: rachilla hair type

Kenmerken / Caractères / Characteristics	Voorbeeld / Exemple / Example
<input type="checkbox"/> 1. kort / courte / short	Quench (S), KWS Joy (W)
<input type="checkbox"/> 2. lang / longue / long	Grace (S), California (W)

5.8 (26) Korrel: type / Grain: type / Grain: type

Kenmerken / Caractères / Characteristics	Voorbeeld / Exemple / Example
<input type="checkbox"/> 1. zonder kafje / sans glume / non-husked	Pirona (S)
<input type="checkbox"/> 9. met kafje / avec glume / husked	Grace (S), Henriette (W)

5.9 (27) Korrel: beharing van de groeve / Grain: pilosité du sillon / Grain: hairiness of ventral furrow

Kenmerken / Caractères / Characteristics	Voorbeeld / Exemple / Example
<input type="checkbox"/> 1 afwezig / absente / tapering	Grace (S), Henriette (W)
<input type="checkbox"/> 9 aanwezig / présente / parallel sided	Saffron (W)

5.10 (29) Ontwikkelings-type / Type de développement / Seasonal type

Kenmerken / Caractères / Characteristics	Voorbeeld / Exemple / Example
<input type="checkbox"/> 1. winter type / type hiver / winter type	Henriette (W)
<input type="checkbox"/> 2. alternatief type / type alternatif / alternative type	Farandole (W)
<input type="checkbox"/> 3. zomer type / type printemps / spring type	Grace (S), Cierzo, Genie (W)

6. Verwante rassen en verschillen t.o.v. deze rassen / Variétés voisines et différences par rapport à ces variétés / Similar varieties and differences from these varieties

Informatie over verwante rassen kan vergelijkbare rassen helpen identificeren en een bijkomende testperiode vermijden / Veuillez noter que des informations sur des variétés similaires peuvent aider à identifier des variétés comparables et peuvent éviter une période d'essai supplémentaire / Please note that information on similar varieties may help to identify comparable varieties and can avoid an additional period of testing

6.1 Zijn er gekende verwante rassen / Y a-t-il des variétés similaires connues? / Are there any similar varieties known?

ja / oui / yes / ja nee / non / no / nein

Benaming van het verwante ras / Dénomination de la variété voisine / Denomination of similar variety	Kenmerk waardoor het verwante ras verschillend is / Caractère par lequel la variété voisine diffère / Characteristic in which the similar variety is different (*)	Uitdrukkingsniveau voor het verwante ras / Niveau d'expression pour la variété voisine / State of expression of similar variety	Uitdrukkingsniveau voor het kandidaat ras / Niveau d'expression pour la variété candidate / State of expression of candidate variety

(*) Als de uitdrukkingsniveaus van twee rassen identiek zijn, gelieve de omvang van het verschil te geven / Au cas où les niveaux d'expression des deux variétés seraient identiques, prière d'indiquer l'amplitude de la différence. / In the case of identical states of expression of both varieties, please indicate the size of the difference

7. Bijkomende inlichtingen die de bepalingen van de onderscheidende eigenschappen van het ras kunnen vergemakkelijken / Renseignements complémentaires pouvant faciliter la détermination des caractères distinctifs de la variété / Additional information which may help to distinguish the variety

7.1 Zijn er in toevoeging tot de informatie opgegeven in sectie 5 en 6 bijkomende kenmerken die het ras kunnen helpen te onderscheiden? / Bijzondere voorwaarden voor het onderzoek van het ras / En plus des informations fournies dans les sections 5 et 6, y-a-t-il des caractéristiques supplémentaires qui peuvent aider à distinguer la variété? / In addition to the information provided in sections 5 and 6, are there any additional characteristics which may help to distinguish the variety

ja, specificeer / oui, spécifier / yes, specify nee / non / no

7.2 Bestaan er speciale omstandigheden om het ras te kweken of het onderzoek uit te voeren? / Existe-t-il des conditions spéciales pour cultiver la variété ou effectuer l'examen? / Are there any special conditions for growing the variety or conducting the examination?

ja, specificeer / oui, spécifier / yes, specify nee / non / no

7.3 Andere informatie / Autres renseignements / Other information

ja, specificeer / oui, spécifier / yes, specify

nee / non / no

7.3.1 Fysiologische kenmerken en teeltkenmerken / Caractéristiques physiologiques et culturaux / Physiological and cultivation characteristics

Weerstand tegen / Résistance à / Resistance to:

Koude / Froid / Cold	<input type="checkbox"/> zwak / faible / low	<input type="checkbox"/> middelmatig / moyenne / medium	<input type="checkbox"/> goed / bonne / good
Legeren / Verse / Lodging	<input type="checkbox"/> zwak / faible / low	<input type="checkbox"/> middelmatig / moyenne / medium	<input type="checkbox"/> goed / bonne / good
Schot / Germination précoce / Premature germination	<input type="checkbox"/> zwak / faible / low	<input type="checkbox"/> middelmatig / moyenne / medium	<input type="checkbox"/> goed / bonne / good
Gebroken aren / Bris d'épis / Broken ears	<input type="checkbox"/> zwak / faible / low	<input type="checkbox"/> middelmatig / moyenne / medium	<input type="checkbox"/> goed / bonne / good
Schieten / Repousse / Regrowth	<input type="checkbox"/> zwak / faible / low	<input type="checkbox"/> middelmatig / moyenne / medium	<input type="checkbox"/> goed / bonne / good
Uitstoelingsgraad / Degré du tallage / Importance of coppice shoots	<input type="checkbox"/> zwak / faible / low	<input type="checkbox"/> middelmatig / moyenne / medium	<input type="checkbox"/> goed / bonne / good

Technologische waarde / Valeur technologique / Technological value

Duizendkorrelgewicht / Poids de 1000 grains / 1000grain weight	<input type="checkbox"/> zwak / faible / low	<input type="checkbox"/> middelmatig / moyenne / medium	<input type="checkbox"/> goed / bonne / good
Eiwitgehalte van het graan / Teneur en matières protéiques du grain / Proteincontent	<input type="checkbox"/> zwak / faible / low	<input type="checkbox"/> middelmatig / moyenne / medium	<input type="checkbox"/> goed / bonne / good

Eventuele specifieke gebruiken / Usages spécifiques éventuels / Possible specific applications

Opbrengstvermogen / Productivité / Productivity	<input type="checkbox"/> zwak / faible / low	<input type="checkbox"/> middelmatig / moyenne / medium	<input type="checkbox"/> goed / bonne / good
---	--	---	--

7.4 Weerstand tegen parasieten en ziekten / Résistances aux parasites et aux maladies / Resistance to pests and diseases

Gele roest / Rouille jaune / Yellow rust	<input type="checkbox"/> zwak / faible / low	<input type="checkbox"/> middelmatig / moyenne / medium	<input type="checkbox"/> goed / bonne / good
Kleine roest / Rouille naine / Dwarf rust	<input type="checkbox"/> zwak / faible / low	<input type="checkbox"/> middelmatig / moyenne / medium	<input type="checkbox"/> goed / bonne / good
Stuifbrand / Charbon nu / Loose smut	<input type="checkbox"/> zwak / faible / low	<input type="checkbox"/> middelmatig / moyenne / medium	<input type="checkbox"/> goed / bonne / good
Meeldauw / Oïdium / Oidium	<input type="checkbox"/> zwak / faible / low	<input type="checkbox"/> middelmatig / moyenne / medium	<input type="checkbox"/> goed / bonne / good
Helminthosporium	<input type="checkbox"/> zwak / faible / low	<input type="checkbox"/> middelmatig / moyenne / medium	<input type="checkbox"/> goed / bonne / good
Rhynchosporium	<input type="checkbox"/> zwak / faible / low	<input type="checkbox"/> middelmatig / moyenne / medium	<input type="checkbox"/> goed / bonne / good
Mosaic virus / Virus de la mosaïque / Mosaic virus	<input type="checkbox"/> zwak / faible / low	<input type="checkbox"/> middelmatig / moyenne / medium	<input type="checkbox"/> goed / bonne / good

Is het ras een Genetisch Gemodificeerd Organisme in de zin van Artikel 2(2) van de Richtlijn van de Raad EC/2001/18 van 12.03.2001 en het Koninklijk Besluit van 21.02.2005 tot reglementering van de doelbewuste introductie in het leefmilieu evenals van het in de handel brengen van genetisch gemodificeerde organismen of van producten die er bevatten?

La variété est-elle un Organisme Génétiquement Modifié au sens de la législation de l'Article 2(2) de la Directive du Conseil EC/2001/18 du 12/03/2001 et de l' Arrêté royal du 21.02.2005 réglementant la dissémination volontaire dans l'environnement ainsi que la mise sur le marché d'organismes génétiquement modifiés ou de produits en contenant?

Is the variety a Genetically Modified Organism within the meaning of Article 2(2) of Council Directive EC/2001/18 of 12.03.2001 and the Koninklijk Besluit of 21.02.2005 To regulations of the deliberate release into the environment as well as the marketing of genetically modified organisms or products which contain them.

ja / oui / yes

nee / non / no

Zo ja, gelieve een kopie van de toestemming voor de introductie in het leefmilieu evenals van het in de handel brengen van genetisch gemodificeerde organismen of van producten die er bevatten in te sluiten / Si oui, veuillez joindre une copie de l'autorisation pour la dissémination volontaire dans l'environnement ainsi que la mise sur le marché d'organismes génétiquement modifiés ou de produits en contenant / If yes, please joint attestation of the responsible authorities stating that a technical examination of the variety does not pose risks to the environment according to the norms of the above-mentioned Directives.

Informatie over het te onderzoeken vegetatief materiaal/ Information sur le matériel végétal à examiner / Information on plant material to be examined

- 9.1 De uitdrukking van een kenmerk of van meerdere kenmerken van een ras kan worden beïnvloed door bepaalde factoren zoals plagen en ziekten, een scheikundige behandeling (o.m. groeiregulatoren of pesticiden), de effecten van weefselcultuur, verschillende wortelstokken, genomen op verschillende tijdstippen van de groei enz.**

L'expression d'une caractéristique ou de plusieurs caractéristiques d'une variété peut être affectée par certains facteurs comme les pestes et les maladies, un traitement chimique (entre autres, les régulateurs de croissance ou les pesticides), les effets d'une culture de tissu, des rhizomes différents ou des greffons provenant de différentes périodes de croissance, etc.

The expression of a characteristic or several characteristics of a variety may be affected by factors, such as pests and disease, chemical treatment (e.g. growth retardants or pesticides), effects of tissue culture, different rootstocks, scions taken from different growth phases, etc.

- 9.2 Het plantmateriaal zou geen scheikundige behandeling, dat de uitdrukking van de kenmerken van het ras zou kunnen beïnvloeden, ondergaan mogen hebben; Dit tenzij een bevoegde entiteit de behandeling toelaat of vereist . Als het plantmateriaal een scheikundige behandeling heeft ondergaan dienen alle details van de behandeling te worden vermeld. In dit verband gelieve hieronder te vermelden, voor zover u bekend, of het te onderzoeken plantmateriaal is onderworpen geweest aan:**

Le matériel végétal ne devrait pas avoir subi de traitement qui pourrait affecter l'expression des caractéristiques de la variété à moins que les autorités compétentes n'admettent ou n'exigent un tel traitement. Si le matériel végétal a subi un tel traitement des détails complets sur ce traitement doivent être fournis. A cet effet, veuillez indiquer ci-dessous si, à votre connaissance, le matériel végétal à examiner a été soumis à :

The plant material should not have undergone any treatment which would affect the expression of the characteristics of the variety, unless the competent authorities allow or request such treatment. If the plant material has undergone such treatment, full details of the treatment must be given. In this respect, please indicate below, to the best of your knowledge, if the plant material to be examined has been subjected to:

(a) microorganismen (onder meer : virus, bacteriën, phytoplasmen) / des microorganismes (entre autres : virus, bactéries, phytoplasmes) / Microorganisms (e.g. virus, bacteria, phytoplasma)

ja / oui / yes

nee / non / no

(b) een scheikundige behandeling (o.m . groeiregulatoren of pesticiden), / un traitement chimique (entre autres, régulateur de croissance ou pesticide) / (b) Chemical treatment (e.g. growth retardant or pesticide)

ja / oui / yes

nee / non / no

(c) weefselcultuur / culture de tissus / tissue culture

ja / oui / yes

nee / non / no

(d) andere factoren / autres facteurs / Other factors

ja / oui / yes

nee / non / no

Gelieve de details te vermelden als u "Ja" hebt geantwoord / Veuillez fournir des détails si vous avez répondu "Oui" / Please provide details of where you have indicated "Yes"

De ondergetekende aanvrager(s) verkla(art)(ren) deze beschrijving voor waar en echt
Le(s) demandeur(s) soussigné(s), certifié(nt) la présente description sincère et véritable
The undersigned applicant(s) declare(s) this discription to be sincere and genuine

plaats / localité / place

datum / date / date

Handtekening / Signature

Stuur ingevuld en ondertekend formulier naar / Send filled out and signed form to: info@lv.vlaanderen.be

U kan onze privacyverklaring terugvinden op / You can find our privacy policy at: www.vlaanderen.be/landbouw/privacy