|  |  |
| --- | --- |
| TECHNISCHE VRAGENLIJST GERST – FORMULIER B |  |

|  |
| --- |
| ////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////// |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DEPARTEMENT LANDBOUW EN VISSERIJ  **Afdeling Kennis, Kwaliteit en Visserij**  Koning Albert II-laan 35 bus 40, BE-1030 BRUSSEL  **T +32 2 552 74 51 - F +32 2 552 74 01**  rassenlijsten@lv.vlaanderen.be  [www.vlaanderen.be/landbouw/rassenlijsten](http://www.vlaanderen.be/landbouw/rassenlijsten) | *In te vullen door de behandelende afdeling* | | |
| ontvangstdatum |  | dossiernummer |
|  |  |  |
|  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Waarvoor wordt dit formulier gebruikt?* *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: CPVO -TP 19/2 – 06/11/2003)*  *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: CPVO -TP 19/2 – 06/11/2003)*  *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 19/2 – 06/11/2003)*  *Technischer Fragebogen in Verbindung mit der Anmeldung zum belgischen Sortenliste auszufüllen (Auf der Grundlage der technischen Fragebogen für die UHB-Prüfung von CPVO: CPVO -TP 19/2 – 06/11/2003)* | | | | | | | |
| **1. Soort / Espèce / Species / Art** | | | | | | | |
| *Hordeum vulgare L.* GERST / ORGE / BARLEY / GERSTE | | | | | | | |
| **2. Aanvrager(s) / Demandeur(s) / Applicant(s) /** **Antragsteller** | | | | | | | |
| Naam / Nom / Name / Name: | |  | | | | | |
| Adres / Adresse / Address / Adresse: | |  | | | | | |
| Telefoon / Téléphone / Phone / Telefon: | |  | | | | | |
| Fax: | |  | | | | | |
| E-mail: | |  | | | | | |
| **3. Voorgestelde benaming / Dénomination proposée / Proposed denomination / Vorgeschlagene Sortenbezeichnung** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Referentie van de kweker / Référence de l'obtenteur / Breeder’s reference / Referenz des Züchters** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **4. Inlichtingen over de oorsprong, de instandhouding en de vermeerdering van het ras / Renseignements sur l'origine, le maintien et la reproduction ou la multiplication de la variété / Information on origin, maintenance and reproduction of the variety / Informationen über Ursprung, Erhaltung und Vermehrung der Sorte** | | | | | | | |
| **4.1** **Veredeling, instandhouding en vermeerdering van het ras (Vermeld het schema van de selectie, de ouders en andere nuttige informatie) / Sélection, maintenance et reproduction de la variété (Mentionnez le schéma de sélection, les parents et les autres informations pertinentes) / Breeding, maintenance and reproduction of the variety (indicate breeding scheme, parents, other relevant information)** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| In het geval van hybriden gelieve de formule te noteren en te antwoorden op de punten 5.1 tot 5.6 voor alle componenten van de hybride / En cas d’hybrides, veuillez mentionner la formule et répondre aux points 5.1 à 5.6 pour chacun des composants de l’hybride/ In case of hybrids, please indicate the formula and answer 5.1 to 5.6 also for each component of the hybrid | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **4.2** **Geografische oorsprong van het ras: de regio en het land waar her ras was veredeld of gevonden of ontwikkeld / Origine géographique de la variété: la région ou le pays dans lequel la variété a été transformée ou trouvée ou développée / Geographical origin of the variety : region and country in which the variety was bred or discovered or developed** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **4.3** **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 / ja | nee / non / no / nein | | | | | | |
| Indien ja , gelieve de informatie op een apart blad te geven waar duidelijk gestipuleerd staat dat het confidentiele informatie betreft / Si oui, veuillez donner ces informations sur un document séparé sur lequel vous aurez mentionné clairement qu’il s’agit de données confidentielles / If yes, please give this information on the attached form for confidential information. | | | | | | | |
| Indien neen, geef de informatie betreffende de componenten van de hybride rassen met inbegrip van de teeltmodaliteiten / Si non, donnez ci-dessous les informations en rapport avec les composants des variétés hybrides y compris des données en rapport avec leur mode de culture / If no, please give information on data relating to components of hybrid varieties including data related to their cultivation | | | | | | | |
| Selectieschema (eerst de vrouwelijke component vermelden )/ Schéma de sélection (indiquez en premier lieu le composant femelle) / Breeding scheme (indicate female component first) | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **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 n°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 n°*  **Anzugebende Merkmale der Sorte (die Ausprägungsstufe, die der der Sorte am nächsten kommt, bitte ankreuzen)**  *Für weitere Einzelheiten siehe CPVO Protokoll u.a. Zahl zwischen den Klammern entspricht der CPVO Nummer* | | | | | | | |
| **5.1 (28) Ontwikkelingstype / Type de développement / Seasonal type / Wechselverhalten** | | | | | | | |
| **Kenmerken / Caractères /  Characteristics / Merkmale** | | | **Stage** | | **Method** | **Voorbeelden / Exemples /  Example Varieties / Beispielssorten** | **Note** |
| winter type / type hiver / winter type / Winterform | | | - | B; VG | | Target ; - | 1 |
| alternatief type / type alternatif / alternative type / Wechselform | | | - | B; VG | | Noveta ; - | 2 |
| zomer type / type printemps / spring type / Sommerform | | | - | B; VG | | -; Alexis | 3 |
| **5.2 (2) Basisbladeren: beharing van de bladscheden / Feuilles de la base:pilosité des gaines / Lowest leaves: hairiness of leaf sheaths / Basalblätter: Behaarung Der Blattscheiden** | | | | | | | |
| **Kenmerken / Caractères /  Characteristics / Merkmale** | | | **Stage** | | **Method** | **Voorbeelden / Exemples /  Example Varieties / Beispielssorten** | **Note** |
| afwezig / absente / absent / fehlend | | | 25-29 | A; VG | | Marylin ; Alexis | 1 |
| aanwezig / présente / present / vorhanden | | | 25-29 | A; VG | | Pastoral ; Ceres | 9 |
| **5.3 (6) Tijdstip van de aarvorming (eerste aartje zichtbaar bij 50 % van de aren; de gemiddelde datum van aarvorming van het ras alsook van twee bekende vergelijkbare rassen ) / Epoque d'épiaison (premier épillet visible sur 50% des épis; indiquer la date moyenne d'épiaison de la variété et de deux variétés comparables bien connues) / Time of ear emergence (first spikelet visible on 50% of ears; quote mean date of heading of variety as well as of two well-known comparable varieties) / Zeitpunkt des Aehrenschiebens (erstes Aehrchen sichtbar an 50% der Aehren; mittleres Datum des Aehrenschiebens der Sorte sowie von zwei bekannten vergleichbarenSorten angeben)** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.4 (7) Baarden: intensiteit van anthocyaankleuring van de punten / Barbes: intensité de la pigmentation anthocyanique des pointes / Awns: intensity of anthocyanin coloration of tips / Grannen: Intensität von Anthocyanfärbung der Spitzen** | | | | | |
| **Kenmerken / Caractères /  Characteristics / Merkmale** | **Stage** | | **Method** | **Voorbeelden / Exemples /  Example Varieties / Beispielssorten** | **Note** |
| afwezig of zeer zwak / nulle ou très faible / absent or very weak / fehlend oder sehr gering | 60-65 | B; VG | | Monika ; - | 1 |
| zwak / faible / weak / gering | 60-65 | B; VG | | Rebelle ; Berenice | 3 |
| middelmatig / moyenne / medium / mittel | 60-65 | B; VG | | Fedora ; Alexis | 5 |
| sterk / forte / strong / stark | 60-65 | B; VG | | Susi ; Atem | 7 |
| zeer sterk / très forte / very strong / sehr stark | 60-65 | B; VG | | Frolic ; Beate | 9 |
| **5.5 (10) Plant: lengte (stengel, aar, baarden; de hoogte van het ras opgeven alsook van twee bekende vergelijkbare rassen) / Plante: longueur (tige, épi et barbes; indiquer la longueur de la variété et de deux variétés comparables bien connues) / Plant: length (stem, ear and awns; quote length of variety as well as of two well-known comparable varieties) / Pflanze: Länge (Halm, Aehre und Grannen; Länge der Sorte sowie von zwei bekannten vergleichbaren Sorten angeben)** | | | | | |
|  | | | | | |
| **5.6 (11) Aar: aantal rijen / Epi: nombre de rangs / Ear: number of rows / Aehre: Zeiligkeit** | | | | | |
| **Kenmerken / Caractères /  Characteristics / Merkmale** | **Stage** | | **Method** | **Voorbeelden / Exemples /  Example Varieties / Beispielssorten** | **Note** |
| twee / deux / two / zweizeilig | 80-92 | B; VG | | Pastoral ; Aramir | 1 |
| meer dan twee / plus de deux / more than two / mehrzeilig | 80-92 | B; VG | | Rebelle ; Dobla | 2 |
| **5.7 (21) Korrel: type van beharing van de rachilla / Grain: type de pilosité de la baguette / Grain: rachilla hair type / Korn: Behaarung der Basalborste** | | | | | |
| **Kenmerken / Caractères /  Characteristics / Merkmale** | **Stage** | | **Method** | **Voorbeelden / Exemples /  Example Varieties / Beispielssorten** | **Note** |
| kort / courte / short / kurz | 80-92 | A; VG | | Barberousse ; Atem | 1 |
| lang / longue / long / lang | 80-92 | A; VG | | Pastoral ; Alexis | 2 |
| **5.8 (25) Korrel: beharing van de groef / Grain: pilosité du sillon / Grain: hairiness of ventral furrow / Korn: Behaarung der Bauchfurche** | | | | | |
| **Kenmerken / Caractères /  Characteristics / Merkmale** | **Stage** | | **Method** | **Voorbeelden / Exemples /  Example Varieties / Beispielssorten** | **Note** |
| afwezig / absente / absent / fehlend | 92 | A; VG | | Pastoral ; Alexis | 1 |
| aanwezig / présente / present / vorhanden | 92 | A; VG | | Plaisant ; Cheri | 9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6. Verwante rassen en verschillen i.v.m. deze rassen / Variétés voisines et différences par rapport à ces variétés / Similar varieties and differences from these varieties / Aehnliche Sorten und Unterschiede zu diesen Sorten** | | | | | | | |
| **Benaming van het verwante ras/ Denomination of similar variety / Dénomination de la variété voisine / Bezeichnung der ähnlichen Sorte** | **Kenmerk waardoor het verwante ras verschillend is / Characteristic in which the similar variety is different / Caractère par lequel la variété voisine diffère / Merkmal, in dem die ähnliche Sorte unterschiedlich ist °)** | | | | **Uitdrukkingsniveau voor het verwante ras / State of expression of similar variety / Niveau d'expression pour la variété voisine / Ausprägungsstufe der ähnlichen Sorte** | **Uitdrukkingsniveau voor het kandidaat ras / State of expression of candidate variety / Niveau d'expression pour la variété candidate / Ausprägungsstufe der Kandidatensorte** | |
|  |  | | | |  |  | |
| °)Als de uitdrukkingsniveaus van twee rassen identiek zijn, gelieve de omvang van het verschil te geven  °)In the case of identical states of expression of both varieties, please indicate the size of the difference °)Au cas où les niveaux d'expression des deux variétés seraient identiques, prière d'indiquer l'amplitude de la différence °)Sofern die Ausprägungsstufen der beiden Sorten identisch sind, bitte die Grösse des Unterschieds angeben. | | | | | | | |
| **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 distinguisch the variety / Zusätzliche Informationen zur Erleichterung der Unterscheidung der Sorte** | | | | | | | |
| **7.1 Weerstand tegen parasieten en ziekten / Résistances aux parasites et aux maladies / Resistance to pests and diseases / Resistenzen gegenüber Schadorganismen** | | | | | | | |
| Gele roest / Rouille jaune / Yellow rust | | | zwak / faible / low | middelmatig / moyenne / medium | | | goed / bonne / good |
| Kleine roest / Rouille naine / Dwarf rust | | | zwak / faible / low | middelmatig / moyenne / medium | | | goed / bonne / good |
| Stuifbrand / Charbon nu / Loose smut | | | zwak / faible / low | middelmatig / moyenne / medium | | | goed / bonne / good |
| Meeldauw / Oïdium / Oidium | | | zwak / faible / low | middelmatig / moyenne / medium | | | goed / bonne / good |
| Helminthosporium | | | zwak / faible / low | middelmatig / moyenne / medium | | | goed / bonne / good |
| Rhynchosporium | | | zwak / faible / low | middelmatig / moyenne / medium | | | goed / bonne / good |
| Mosaic virus /Virus de la mosaïque / Mosaic virus | | | zwak / faible / low | middelmatig / moyenne / medium | | | goed / bonne / good |
| **7.2 Bijzondere voorwaarden tot het onderzoek van het ras / Conditions particulières pour l'examen de la variété / Special conditions for the examination of the variety / Besondere Bedingungen für die Prüfung der Sorte** | | | | | | | |
| ja / oui / yes / ja | | nee / non / no / nein | | | | | |
| indien ja, specificeer / si oui, spécifier / if yes, specify / wenn ja, spezifizieren | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.3 Andere inlichtingen / Autres renseignements / Other information / Sonstige informationen** | | | | |
| **7.3.1 Fysiologische kenmerken en teeltkenmerken / Caractères physiologiques et culturaux  Physiological and farming characters** | | | | |
| **Weerstand tegen / Résistance à  / Resistance to:** | | | | |
| Koude / Froid / Cold | | zwak / faible / low | middelmatig / moyenne / medium | goed / bonne / good |
| Legeren / Verse / Lodging | | zwak / faible / low | middelmatig / moyenne / medium | goed / bonne / good |
| Schot / Germination précoce / Premature germination | | zwak / faible / low | middelmatig / moyenne / medium | goed / bonne / good |
| Gebroken aren / Bris d’épis / Broken ears | | zwak / faible / low | middelmatig / moyenne / medium | goed / bonne / good |
| Schieten / Repousse / Regrowth | | zwak / faible / low | middelmatig / moyenne / medium | goed / bonne / good |
| **Uitstoelingsgraad / Degré du tallage / Coppice shoots importance** | | zwak / faible / low | middelmatig / moyen / medium | goed / bonne / good |
| **Technologische waarde / Valeur technologique / Technological value** | | | | |
| Duizendkorrelgewicht / Poids de 1000 grains/ / 1000grain weight | | zwak / faible / low | middelmatig / moyen / medium | goed / bonne / good |
| Eiwitgehalte van het graan / Teneur en matières protéiques du grain / Proteincontent | | zwak / faible / low | middelmatig / moyenne / medium | goed / bonne / good |
| Eventuele specifieke gebruiken / Usages spécifiques éventuels / Eventual specific uses | | | | |
|  | | | | |
| **Opbrengstvermogen / Productivité / Productivity** | | zwak / faible / low | middelmatig / moyenne / medium | goed / bonne / good |
| **7.3.2 Andere bijzondere inlichtingen / Autres renseignements particuliers / Other particular information / Andere besondere Informationen** | | | | |
| ja / oui / yes / ja | nee / non / no / nein | | | |
| indien ja, specificeer / si oui, spécifier / if yes, specify / wenn ja, spezifizieren | | | | |
|  | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **8 Vereiste GGO informatie / Information exigée concernant les OGM / GMO information required / GVO Informationen erforderlich** | | |
| 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.  Ist die Sorte ein genetisch veränderte Organismen im Sinne von Artikel 2 (2) [Richtlinie {f} des Rates](http://www.dict.cc/deutsch-englisch/Richtlinie+des+Rates.html) EG/2001/18 von 12.03.2001 und das Koninklijk Besluit von 21.02.2005 Für Verordnungen der absichtlichen Freisetzung in die Umwelt sowie die Vermarktung von genetisch veränderten Organismen oder Produkte enthalten. | | |
| ja / oui / yes / ja | nee / non / no / nein | |
| 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 add a copy of the written authorization / Wenn ja, bitte eine Kopie der schriftlichen Genehmigung beifügen | | |
| De ondergetekende aanvrager(s) verkla(art)(ren) deze beschrijving voor waar en echt  Le(s) demandeur(s) soussigné(s), certifie(nt) la présente description sincère et véritable  The undersigned applicant(s) declare(s) this discription to be sincere and genuine  Der unterzeichnete Antragsteller(s) erklär(t)(en) dass diese Beschreibung vollständig und richtig ist | | |
| plaats / localité / place / Ort | | datum / date / date / Datum |
|  | |  |
| Handtekening(en) / Signature(s) / Signature(s) / Signatur(e) | | |
|  | |  |
| In 3 exemplaren terug te sturen naar:  A renvoyer en 3 exemplaires à :  Sent back 3 copies to  3 Kopien zurückzusenden an | | DEPARTEMENT LANDBOUW EN VISSERIJ  **Afdeling Voorlichting, Doelgroepenbeleid en Kwaliteit Plant**  Koning Albert II-laan 35 bus 40, BE-1030 BRUSSEL  **T +32 2 552 74 51 - F +32 2 552 74 01**  rassenlijsten@lv.vlaanderen.be  [www.vlaanderen.be/landbouw/rassenlijsten](http://www.vlaanderen.be/landbouw/rassenlijsten) |