TECHNISCHE VRAGENLIJST MAÏS – FORMULIER B

Agentschap Landbouw en Zeevisserij
T +32 2 214 48 48
info@lv.vlaanderen.be
www.vlaanderen.be/landbouw/rassenlijsten

Waarvoor dient dit formulier? / 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 vraenlijst van het protocol voor OHB onderzoek van het CPVO: CPVO - TP 2/3 - 11/03/20010)

Technical questionnaire to be completed in connection with an application for a registration on the Belgian Variety List (based on the technical questionnaire for the DUS examination of CPVO: CPVO - TP 2/3 - 11/03/20010)

1. Soort / Species

Zea mays L. MAIS / MAIZE

2. Aanvrager(s)/ Applicant(s)

Bedrijf / Company:

Contactpersoon / Contact person:

Adres / Address:

Tel: E-mail:

3. Voorgestelde benaming en kwekersreferentie / Proposed denomination and breeder's reference

Voorgestelde benaming / Proposed denomination

Kwekersreferentie / Breeder's reference

4. Inlichtingen over het selectieschema en de vermeerdering van het ras / Information on the breeding scheme and propagation of the variety

4.1 Selectieschema / Breeding scheme

4.1.1 Type materiaal / type of material

- ☐ lijn (specificeer de genetische origine)/ inbred line (Please specify the genetic origin)
- ☐ enkele hybride / single-cross hybrid
- ☐ drieweg hybride / three-way cross hybrid
- ☐ dubbele hybride / double-cross hybrid
- ☐ vrij bestoven / open-pollinated variety
- ☐ andere (specificeren) / other (provide details)

4.1.2 Ras is gevolg van / Variety resulting from:

☐ Kruising / Crossing

☐ Gecontroleerde kruising (ouderlijnen aanduiden) / controlled cross (please state parent varieties)

☐ Deels bekende kruising (bekende ouderlijn(en) aanduiden) / partially known crossing (please state known parent variety(ies))

☐ Onbekende kruising / unknown crossing

☐ Mutatie (ouderlijn aanduiden) / Mutation (state parent variety)

☐ Ondekking en ontwikkeling (aanduiden waar en wanneer ontdekt en de ontwikkelingsmethode) / Discovery and development (please state where and when discovered and how developed)

☐ Andere (specificeren) / Other (provide details)

4.2 Vermeerderingsmethode van het ras / Method of propagating the variety

4.2.1 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. / 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.

Dient de informatie betreffende de gegevens met betrekking tot de componenten van hybride rassen inbegrepen hun teeltmodaliteiten confidentieel te worden behandeld? / Shall the information on data relating to components of hybrid varieties including data related to their cultivation be treated as confidential?

☐ ja / yes ☐ nee / no

Indien ja , gelieve de informatie op een apart blad te geven waar duidelijk gestipuleerd staat dat het confidentiele informatie betreft / If yes, please give this information on a seperate sheet/the attached form for confidential information.

Indien neen, geef de informatie betreffende de componenten van de hybride rassen met inbegrip van de teeltmodaliteiten / If no, please give information on data relating to components of hybrid varieties including data related to their cultivation

4.2.1.1 Enkelvoudige hybride / Single Hybrid

	X	
Vrouwelijke ouderlijn / female parent line		Mannelijke ouderlijn / male parent line

4.2.1.2 Drieweghybride / Three-Way Hybrid

☐ Enkelvoudige hybride (hieronder) gebruikt als vrouwelijke ouderlijn / single hybrid (below) used as female parent **X**

Mannelijke ouderlijn / male parent line

X ☐ Enkelvoudige hybride (hieronder) gebruikt als mannelijke ouderlijn / single hybrid (below) used as male parent

Vrouwelijke ouderlijn / female parent line

Enkelvoudige hybride / Single Hybrid

	X	
Vrouwelijke ouderlijn / female parent line		Mannelijke ouderlijn / male parent line

4.2.1.3 Dubbele hybride / Double Hybrid

Enkelvoudige hybride (hieronder) gebruikt als vrouwelijke ouderlijn / single hybrid (below) used as female parent

	X	
Vrouwelijke ouderlijn / female parent line		Mannelijke ouderlijn / male parent line

Enkelvoudige hybride (hieronder) gebruikt als mannelijke ouderlijn / single hybrid (below) used as male parent

	X	
Vrouwelijke ouderlijn / female parent line		Mannelijke ouderlijn / male parent line

(Enkelvoudige hybride gebruikt als vrouwelijke ouderlijn) x (Enkelvoudige hybride gebruikt als mannelijke ouderlijn)
(single hybrid used as female parent) x (single hybrid used as male parent)

4.2.1.4 En in het bijzonder / and should identify in particular:

- Elke mannelijk steriele vrouwelijke ouderlijnen / any male sterile female parent line
- Instandhoudingssysteem van mannelijke steriele vrouwelijke ouderlijnen / maintenance system of male sterile female parent lines

4.2.2 Vrij bestoven rassen (specificeren) / Open-pollinated variety (please provide details)

4.2.3 Andere (specificeren) / Other (please provide details)

5. Aan te duiden eigenschappen van het ras (gelieve 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

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°

5.1 Pluim: tijdstip van de mannelijke bloemwijze / Tassel: time of anthesis (6)

Kenmerken / Characteristics	Voorbeelden / Examples	Note
zeer vroeg / very early	-	1 ☐
zeer vroeg tot vroeg / very early to early	**KW1069 / Spirit (SC)**	2 ☐
vroeg / early	**F257 / Champ (SC)**	3 ☐
vroeg tot middelmatig / early to medium	**F259 / Centurion (SC)**	4 ☐
middelmatig / medium	**F522, Zenith (SC)**	5 ☐
middelmatig tot laat / medium to late	**A632**	6 ☐
laat / late	**B73**	7 ☐
laat tot zeer laat / late to very late	**AM1513**	8 ☐
zeer laat / very late	-	9 ☐

5.2 Pluim: anthocyaan verkleuring aan de basis van het kelkkafje / Tassel: anthocyanin coloration at base of glume (7)

Kenmerken / Characteristics	Voorbeelden / Examples	Note
afwezig of zeer zwak / absent or very weak	Royalty (SC), W117	1 ☐
zwak / weak	Boston (SC), F66	3 ☐
middelmatig / medium	F107	5 ☐
sterk / strong	EP1	7 ☐
zeer sterk / very strong	-	9 ☐

5.3 Kolf: anthocyaanverkleuring van de draden / Ear: anthocyanin coloration of silks (14)

Kenmerken / Characteristics	Voorbeelden / Examples	Note
afwezig of zeer zwak / absent or very weak	Bonus (SC), F7, F195	1 ☐
zwak / weak	El Toro (SC), F257	3 ☐
middelmatig / medium	F244, Gyöngymazsola (SC)	5 ☐
sterk / strong	W401	7 ☐
zeer sterk / very strong	-	9 ☐

5.4.1 Slechts hybriden en soorten met korreltype kolven: suikermaïs of popcorn: Plant: lengte / Only inbred lines and varieties with ear type of grain: sweet or pop: Plant: length (22.1)

Kenmerken / Characteristics	Voorbeelden / Examples	Note
zeer kort / very short	F7	1 ☐
kort / short	Spirit (SC), W117	3 ☐
middelmatig / medium	F244, Puma (SC)	5 ☐
lang / long	Royalty (SC), WD36	7 ☐
zeer lang / very long	Enterprise (SC)	9 ☐

5.4.2 Enkel hybriden en vrijbestoven rassen zonder soorten met korreltype kolven: Plant: lengte (kolf inbegrepen) / Only hybrids and open-pollinated varieties, excluding varieties with ear type of grain: sweet or pop:Plant: length (22.2)

Kenmerken / Characteristics	Voorbeelden / Examples	Note
zeer kort / very short	-	1 ☐
kort / short	PR39D23	3 ☐
middelmatig / medium	PR37Y12	5 ☐
lang / long	DKC5166	7 ☐
zeer lang / very long	-	9 ☐

5.5 Kolf: korreltype / Ear: type of grain (34)

Kenmerken / Characteristics	Voorbeelden / Examples	Note
flint / flint	F2	1 ☐
flint tot flint-dent / flint-like	F252	2 ☐
flint-dent / intermediate	F107	3 ☐
flint-dent tot dent / dent-like	A654	4 ☐
dent / dent	W182E	5 ☐
suikermaïs / sweet	Jubilee (SC)	6 ☐
popcorn / pop	Iowa Pop (PC)	7 ☐
was / waxy	-	8 ☐
melig / flour	-	9 ☐

5.6 Zonder soorten met korreltype kolven: suikermaïs: kolven: kleur van de rugzijde van de korrel / Excluding varieties with ear type of grain: sweet: Ear: colour of dorsal side of grain (37)

Kenmerken / Characteristics	Voorbeelden / Examples	Note
wit / white	F481	1 ☐
wit-gelig / yellowish white	A188	2 ☐
geel / yellow	-	3 ☐
geeloranje / yellow orange	F66	4 ☐
oranje / orange	EP1	5 ☐
roodoranje / red orange	-	6 ☐
rood / red	-	7 ☐
purper / purple	-	8 ☐
bruinig / brownish	-	9 ☐
zwartblauw / blue black	-	10 ☐

5.7 Kolf: anthocyaanverkleuring van de kolfjes van de spil / Ear: anthocyanin coloration of glumes of cob (39)

Kenmerken / Characteristics	Voorbeelden / Examples	Note
afwezig of zeer zwak / absent or very weak	F2, F257	1 ☐
zwak / weak	F252	3 ☐
middelmatig / medium	W117	5 ☐
sterk / strong	A632	7 ☐
zeer sterk / very strong	-	9 ☐

6. Verwante rassen en verschillen i.v.m. deze rassen / Similar varieties and differences from these varieties

Benaming van het verwante ras/ Denomination of similar variety	Kenmerk waardoor het verwante ras verschillend is / Characteristic in which the similar variety is different	Uitdrukkingsniveau voor het verwante ras / State of expression of similar variety	Uitdrukkingsniveau voor het kandidaat ras / 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

7. Bijkomende inlichtingen die de bepaling van de onderscheidende eigenschappen van het ras kunnen vergemakkelijken / Additional information which may help to distinguish the variety

7.1 Weerstand tegen parasieten en ziekten / Resitance to pests and diseases

☐ ja, specificeer / yes, specify

☐ nee / no

7.2 Zijn er in aanvulling op de informatie opgegeven in secties 5 en 6, aanvullende kenmerken die kunnen helpen het ras te onderscheiden? / 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 / yes, specify

☐ nee / no

7.3 Bijzondere voorwaarden voor het onderzoek van het ras / Special conditions for the examination of the variety

☐ ja, specificeer / yes, specify

☐ nee / no

7.4 Andere inlichtingen / Other information

7.4.1 Enkel suikermaïs: type / Sweet corn varieties only: type

☐ Rassen met normaal suikergehalte / Normal sweet varieties (su1)

☐ Rassen met verhoogd suikergehalte / Sugary enhanced varieties (se)

☐ Rassen met super hoog suikergehalte / Super sweet varieties (sh2)

☐ Andere / Other

7.4.2 FAO rijpheidsklasse / FAO maturity class

7.4.3 Bijkomende informatie / Renseignements complémentaires / Additional information

☐ ja, specificeer / yes, specify

☐ nee / no

8. Vereiste GGO informatie / GMO information required

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?

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 regulating the deliberate release into the environment as well as the marketing of genetically modified organisms or products which contain them.

☐ ja / yes ☐ nee / 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 / If yes, please add a copy of the written authorization

9. Informatie betreffende het te onderzoeken plantaardig materiaal/ Information on plant material to be examined

De uitdrukking van een kenmerk of meerdere kenmerken van een ras kan beïnvloed worden door factoren zoals plagen en ziektes, chemische behandeling (bv. groeiremmers of pesticiden), effecten van weefselcultuur, verschillende wortelstokken, enten afkomstig van verschillende groeistadia van een boom, etc.
Het plantmateriaal mag geen behandeling hebben ondergaan die de uitdrukking van de kenmerken zou beinvloeden, tenzij de bevoegde instanties dergelijke behandeling zelf vragen of toestaan. Indien het plantmateriaal dergelijke behandeling heeft ondergaan, moet de behandeling in detail worden opgegeven. Bijgevolg, gelieve hieronder aan te duiden,voor zover u weet, of het te onderzoeken plantmateriaal werd onderworpen aan:

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

9.1 Micro-organismen (bv. virussen, bacteriën, fytoplasma) / Microorganismes (entre autres : virus, bactéries, phytoplasmes) / Micro-organisms (e.g. virus, bacteria, phytoplasma)

☐ ja, specificeer / yes, specify

☐ nee / no

9.2 Chemische behandeling (bv. groeiremmers of pesticiden) / Traitement chimique (entre autres, régulateur de croissance ou pesticide) / Chemical treatment (e.g. growth retardant or pesticide)

☐ ja, specificeer / yes, specify

☐ nee / no

9.3 Weefselcultuur / Culture de tissus / Tissue culture

☐ ja, specificeer / yes, specify

☐ nee / no

9.4 Andere factoren / Autres facteurs / Other factors

☐ ja, specificeer / yes, specify

☐ nee / no

10. Het ras zal aan de CGW-proeven deelnemen als: / The variety will participate in the VCU trials as:

☐ Silomais / Forage maize ☐ Korrelmais / Grain maize

De ondergetekende aanvrager(s) verkla(art)(ren) deze beschrijving als volledig en juist
The undersigned applicant(s) declare(s) this discription to be complete and correct.

Datum / Date

Handtekening / Signature

Stuur ingevuld en ondertekend formulier naar / Send filled out and signed form to: Rassenlijsten@lv.vlaanderen.be
U kan onze privacyverklaring terugvinden op / You can find our privacy policy at: www.vlaanderen.be/landbouw/privacy