

Dátum prijatia žiadosti / Application date

...../...../.....

Číslo žiadosti / File number

...../.....

(nevyplňuje žiadateľ)

(not to be filled in by the applicant)

TECHNICKÝ DOTAZNÍK
TECHNICAL QUESTIONNAIRE

- 1. Botanický taxón:** Latinský názov rodu; druhu alebo poddruhu kam odroda patrí a slovenský názov:
Botanical taxon: Latin name of the genus; species or sub-species to which the variety belongs and common name.

Amaranthus L.
LÁSKAVEC / AMARANTH

- 2. Žiadateľ:** Názvy a adresy; telefónne a faxové čísla; názov a adresa oficiálneho zástupcu
Applicant(s): Name(s) and address(es); phone and fax number(s); e-mail address and where appropriate name and address of the procedural representative

3. Názov odrody / Variety denomination

- a) Predbežný názov odrody/ Where appropriate proposal for a variety denomination:

.....

- b) Pracovné označenie / Provisional designation (breeders reference):

.....

#4. Informácia o pôvode, udržiavaní a množení odrody
Information on origin; maintenance and reproduction of the variety

4.1 Metóda šľachtenia / Breeding Scheme

Odroda pochádza z: / Variety resulting from:

4.1.1 Kríženia / Crossing

- (a) kontrolované kríženie / controlled cross []
(uved'te rodičovské odrody / please state parent varieties)
- (b) čiastočne známe kríženie / partially known cross []
(uved'te známu rodičovskú odrodu (dy) /
please state known parent variety (ies))
- (c) úplne neznáme kríženie / totally unknown cross []

4.1.2 Mutácie / Mutation []
(uved'te rodičovskú odrodu / please state parent variety)

4.1.3 Objavu / Discovery []
(uved'te kde, kedy a ako vyvinutá /
please state where, when and how developed)

4.1.4 Ďalšie (uved'te podrobnosti) / Other (please provide details) []

4.2 Spôsob rozmnožovania / Method of propagating the variety

4.2.1 Odrody množené osivom/Seed-propagated varieties

- (a) Samoopelenie /Self-pollination []
- (b) Cudzo opelenie/Cross-pollination []
(i) populácia/population []
(ii) syntetická odroda/synthetic variety []
- (c) Hybrid []
- (d) Ďalšie/Other []

#Kompetentné úrady môžu povoliť, aby určité časti týchto informácií boli uvedené v utajenej časti k Technickému dotazníku.
Authorities may allow certain parts of this information to be given in a confidential section of the Technical Questionnaire.

- 5. Najdôležitejšie znaky potrebné k identifikácii odrody** (číslo v zátvorke zodpovedá číslonaniu znakov v skúšobnej metodike UPOV TG/247/1, označte stupeň prejavu znaku, ktorý najviac zodpovedá odrode)
Characteristics of the variety to be indicated (the number in brackets refers to the corresponding characteristic in UPOV Guidelines TG/247/1; please mark the state of expression which best corresponds).

Číslo znaku v TG UPOV	Znak Characteristics	Odrody príkladu Example Varieties	Bodové hodnotenie Note
5.1 (1)	Klíčny lístok: antokyánové sfarbenie Cotyledon: anthocyanin coloration		
	Chýba/absent	Eniko, Maros, Revancha	1[]
	Vyskytuje sa/present	Edit, Nutrisol, Reka, Rojita	9[]
5.2 (2)	Klíčna rastlina: antokyánové sfarbenie hypokotylu Seedling: anthocyanin coloration of hypocotyl		
	Chýba/absent	Mariel	1[]
	Vyskytuje sa/present	Edit, Nutrisol, Rojita	9[]
5.3 (17)	Listová stopka: antokyánové sfarbenie Petiole: anthocyanin coloration		
	Chýba/absent	Edit, Revancha, Rojita	1[]
	Vyskytuje sa/present	Nutrisol, Reka, Roza	9[]
5.4 (20)	Listová čepeľ: prítomnosť škvŕn Leaf blade: presence of blotch		
	Chýbajú/absent	Eniko, Maros, Revancha	1[]
	Vyskytujú sa/present	Edit	9[]
5.5 (23)	Listová čepeľ: tvar škvŕn Leaf blade: shape of blotch		
	Vajcovité/ovoid	Edit	1[]
	Tvar“V“ / “V“shaped	Mixteco	2[]

5.6 (24)	Súkvetie: farba		
	Inflorescence: color		
	Žltá/yellow	Maríel	1[]
	Zelená/green	Eniko, Maros, Revancha	2[]
	Ružová/pink	Roza	3[]
	Červená/red	Edit, Rojita	4[]
	Purpurová/purple	Nutrisol, Reka	5[]
Hnedá/brown	Tulyehualco	6[]	
5.7 (27)	Súkvetie: typ		
	Inflorescence: type		
	amarantiform	Nutrisol	1[]
klbkovitý/glomerulate	Reka, Revancha, Roza	2[]	
5.8 (29)	Súkvetie: dĺžka listeňa v porovnaní s vreckom		
	Inflorescence: length of bract relative to utricle		
	Kratší/shorter	Reka	1[]
	Rovnaký/equal	Revancha	2[]
Dlhší/longer	Edit, Nutrisol	3[]	
5.9 (30)	Súkvetie: rastový habitus		
	Inflorescence: growth habit		
	Determinantný/determinate	Eniko, Maros, Revancha	1[]
Indeterminantný/indeterminate	Nutrisol	2[]	
5.10 (35)	Stonka: antokyánové sfarbenie bázy		
	Stem: anthocyanin coloration of base		
	Chýba/absent	Revancha	1[]
Vyskytuje sa/present	Nutrisol, Roza	9[]	

5.11 (36)	Stonka: tvar v priečnom priereze		
	Stem: shape in Gross section		
	Okrúhly/circular	Reka	1[]
	Zvlnený/undulated	Edit, Revancha, Roza	2[]
5.12 (37)	Semeno: farba		
	Seed: color		
	Biela/white	Edit, Maros, Revancha, Roza	1[]
	Žltá/yellow	ITAX0053	2[]
	Ružová/pink	Reka	3[]
	Hnedá/brown	Mixteco café	4[]
	Čierna/black	Mixteco negro	5[]
5.13 (38)	Semeno: tvar		
	Seed: shape		
	Elipsovité/ellipsoid	Nutrisol, Revancha	1[]
	Diskovité/discoid	Rojita	2[]
5.14 (39)	Semeno: typ		
	Seed: type		
	Tvrký/flint	Nutrisol, Rojita	1[]
	Múčnatý/floury	Edit, Revancha	2[]
6. Podobné odrody a odlišnosti od týchto odrôd			
Similar varieties and differences from these varieties			
Názov podobnej odrody Denomination of similar variety	Znaky, v ktorých je podobná odroda odlišná Characteristic in which the similar variety is different ⁰⁾	Prejav znaku podobnej odrody State of expression of similar variety	Prejav znaku kandidátskej odrody State of expression of candidate variety
<i>Príklad</i>	<i>Rastlina: čas objavenia sa súkvetia</i>	<i>skoro</i>	<i>stredne</i>

7. Dodatočné informácie, ktoré môžu napomôcť k odlíšeniu odrody
Additional information which may help to distinguish the variety

- 7.1 Ako dodatok k informáciám uvedeným v častiach 5 a 6, existujú ešte nejaké dodatočné znaky, ktoré môžu napomôcť k odlíšeniu odrody ?
In addition to the information provided in sections 5 and 6, are there any additional characteristics which may help to distinguish the variety?

Áno / Yes []

Nie / No []

(Ak áno, uveďte podrobnosti / If yes, please provide details)

- 7.2 Zvláštne podmienky potrebné pre skúšanie odrody / Special conditions for the examination of the variety

- 7.2.1 Existujú nejaké špeciálne podmienky pre pestovanie odrody, alebo vykonanie skúšok ?
Are there any special conditions for growing the variety or conducting the examination?

Áno / Yes []

Nie / No []

7.2.2 Ak áno, uveďte podrobnosti / If yes, please provide details

- 7.3 Ďalšie informácie / Other information

8. Požadované informácie o GMO / GMO-information required

- (a) Požaduje sa pre odrodu predchádzajúce povolenie na rozšírenie podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia, zdravia ľudí a zvierat ?
Does the variety require prior authorization for release under legislation concerning the protection of the environment, human and animal health ?

[] ÁNO / YES

[] NIE / NO

- (b) Bolo takéto oprávnenie získané ?
Has such authorization been obtained ?

[] ÁNO / YES

[] NIE / NO

Ak áno; priložte kópiu oprávnenia.
If yes; please attach a copy of such an authorization.

9. Informácie o skúšanom rastlinnom materiáli alebo dodanom do skúšok / Information on plant material to be examined or submitted for examination.

9.1 Prejav znaku alebo viacerých znakov môže byť ovplyvnený faktormi ako sú choroby a škodcovia, chemické ošetrenie (napr. rastové retardanty alebo pesticídy), efekty pletivových kultúr, rôzne podpníky, vrúbky odoberané z rôznych rastových častí stromu a pod.
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 of a tree, etc.

9.2 Rastlinný materiál nesmie byť podrobený žiadnemu ošetreniu, ktoré by mohlo ovplyvniť prejav znakov odrody, pokiaľ kompetentné úrady nepovolajú alebo nepožadujú takéto ošetrenie. Ak bol rastlinný materiál ošetrený, musia byť poskytnuté všetky informácie o ošetrení. V zmysle toho, prosím označte nižšie, podľa najlepších vedomostí, či rastlinný materiál určený do skúšok bol vystavený vplyvu:

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) | Mikroorganizmov / Microorganisms
(napr. vírusy, baktérie, fytoplazmy / e.g. virus, bacteria, phytoplasma) | Áno /Yes [] | Nie/ No [] |
| (b) | Chemického ošetrenia / Chemical treatment
(napr. rastové retardanty, pesticídy / e.g. growth retardant, pesticide) | Áno /Yes [] | Nie/ No [] |
| (c) | Pletivových kultúr / Tissue culture | Áno /Yes [] | Nie/ No [] |
| (d) | Ďalších faktorov / Other factors | Áno /Yes [] | Nie/ No [] |

Ak áno, uveďte podrobnosti / If yes, please provide details

Čestne prehlasujeme, že podľa našich vedomostí a znalostí informácie uvedené v tomto dotazníku sú úplné a správne
I/we hereby declare that to the best of my/our knowledge the information given in this form is complete and correct

.....
Dátum / Date

.....
Podpis / Signature