


<p>NEMZETI ÉLELMISZER-LÁNC BIZTONSÁGI HIVATAL <i>National Food Chain Safety Office - Hungary</i> Mezőgazdasági Genetikai Erőforrások Igazgatóság <i>Directorate of Agricultural Genetic Resources</i> 1024 Budapest, Keleti Károly u. 24.</p> 	<p>Bejelentés dátuma / Application date: ----- Nyilvántartási szám / Reference number: ----- (nem a bejelentő tölti ki / not to be filled in by the applicant)</p>
<p>TECHNIKAI KÉRDŐÍV TECHNICAL QUESTIONNAIRE</p>	
<p>1.1 Botanikai taxon: a nemzetség, faj, alfaj botanikai és magyar neve, amelyhez a fajta tartozik / Botanical taxon: Name of the genus, species or sub-species to which the variety belongs and common name</p> <p style="text-align: center;"><i>Helianthus annuus L.</i> NAPRAFORGÓ / SUNFLOWER</p>	
<p>2.1 Bejelentő: neve és címe, telefon és telefax száma, email címe, valamint a képviselő neve és címe / Applicant(s): Name(s) and address(es), phone and fax number(s), Email address, and where appropriate name and address of the procedural representative</p> <p>2.1.1 Bejelentő azonosítója / Code of the applicant(s): <input type="text"/></p> <p>(HU) Bejelentő neve / Name of the applicant(s): <input type="text"/></p> <p>címe / Address(es) of the applicant: <input type="text"/></p> <p>tel. száma / Phone no. of the applicant: <input type="text"/></p> <p>fax száma / Fax no. of the applicant: <input type="text"/></p> <p>email címe / Email address of the applicant: <input type="text"/></p>	
<p>2.1.2 Képviselő azonosítója / Code of the representative: <input type="text"/></p> <p>(HU) Képviselő neve / Name of the representative: <input type="text"/></p> <p>címe / Address of the representative: <input type="text"/></p> <p>tel. száma / Phone no. of the representative: <input type="text"/></p> <p>fax száma / Fax no. of the representative: <input type="text"/></p> <p>email címe / Email address of the representative: <input type="text"/></p>	
<p>2.2 Nemesítő neve és címe (ha más, mint a bejelentő) / Name and address of the breeder (if unlike the applicant): (HU) <input type="text"/></p> <p>Nemesítő azonosítója / Code of the breeder: <input type="text"/></p>	
<p>3.1 Fajtanév / Variety denomination</p> <p>a) Javaslat a fajtanévre, ha van / Where appropriate proposal for a variety denomination: <input type="text"/></p> <p>b) Előzetes fajtanév (nemesítői referencia) / Provisional designation (breeder's reference): <input type="text"/></p>	

**4. Információk a fajta eredetéről, fenntartásáról és szaporításáról /
Information on origin, maintenance and reproduction of the variety**

4.1 A vizsgált anyag típusa / Type of material

(a) beltenyésztett vonal / inbred line

- hímsteril vonal / male sterile line

- hímfertil vonal / male fertile line

(b) hibrid / hybrid

- hímsteril kétvonalas hibrid / male sterile single hybrid

- hímfertil kétvonalas hibrid / male fertile single hybrid

- háromvonalas hibrid / three-way hybrid

(c) szabadelvirágzású fajta / open-pollinated variety

(d) egyéb (kérjük megadni) / other

4.2 A hibrid fajta komponenseire vonatkozó információkat, beleértve a termesztésükkel kapcsolatos adatokat bizalmasan kell-e kezelni? / Shall the information on data relating to components of hybrid varieties including data related to their cultivation be treated as confidential?

Igen / Yes Nem / No

Ha igen, kérjük csatolja a bizalmas információkat. / If yes, please give this information on the attached form for confidential information.

Ha nem, kérjük, adja meg a következő információkat: / If no, please give this information as follows:

Nemesítési forma (az összetevő komponensekre az 5-7. fejezetekben lévő kérdésekre külön-külön lapon kell a válaszokat megadni) / **Formula** (if applicable, for each component in separate sheets, the information according to the following chapter 5 to 7 to be added)

Kétvonalas hibrid / Single hybrid

<input type="text"/>	X	<input type="text"/>
anyavonal / female line		apavonal / male line

Háromvonalas hibrid / Three-way hybrid

<input type="text"/>	X	<input type="text"/>
anyai szülővonal / female parental line		apai szülővonal / male parental line
Kétvonalas hibrid mint anya / of single hybrid used as female	X	<input type="text"/>
		a háromvonalas hibrid apai szülővonal / male parental line of 3-way hybrid

NB: Hímsteril rendszer használata esetén adja meg az anyai szülő vonal fenntartó vonalának a nevét / In case of use of male sterile system, indicate the name of the maintainer line of the female parental line

4.3 A genetikai származásra és a nemesítési módszerre vonatkozó egyéb információ (hibrid fajta esetében minden komponensre kitöltendő) / Other information on genetic origin and breeding method (to be filled for each component of an hybrid variety)

Komponens neve / Component name	Genetikai származás / Genetic origin	Ismert hibridek, melyeknek szülője / Parentage with any other components already known
------------------------------------	--------------------------------------	--

4.4 Eredet / Origin

(a) Keresztezés (adja meg a szülő fajtákat) / Seedling (indicate parent varieties)

--

(b) Mutáció (adja meg a szülő fajtát) / Mutation (indicate parent variety)

--

(c) Felfedezés (adja meg, hogy hol, mikor és hogyan fejlesztették ki) / Discovery (indicate where, when and how the variety has been developed)

--

(d) Egyéb (kérjük, részletezze) / Other (please specify)

--

4.5 Szaporítási módszer / Method of propagation

(a) Dugvány / Cuttings

(b) In vitro szaporítás / In vitro propagation

(c) Mag / Seed

(d) Egyéb (kérjük, részletezze) / Other (please specify)

--

4.6 Egyéb információk: / Other information:

Magról szaporított fajták esetén az előállítás módszere: / In the case of seed propagated varieties: method of production:

(a) Öntermékenyülés / Self-pollinated

(b) Idegtermékenyülés (kérjük, részletezze) / Cross-pollinated (please give details)

(c) Hibrid (kérjük, részletezze) / Hybrid (please give details)

4.7 A fajta földrajzi eredete: a régió és az ország, ahol a fajtát nemesítették, vagy felfedezték és fejlesztették / Geographical origin of the variety: the region and the country in which the variety was bred or discovered and developed

4.8 A hibrid fajta komponenseire vonatkozó információkat, beleértve a termesztésükkel kapcsolatos adatokat bizalmasan kell-e kezelni? / Shall the information on data relating to components of hybrid varieties including data related to their cultivation be treated as confidential?

Igen / Yes

Nem / No

Ha igen, kérjük csatolja a bizalmas információkat. / If yes, please give this information on the attached form for confidential information.

Ha nem, kérjük, adja meg a hibrid fajta komponenseire vonatkozó információkat, beleértve a termesztésükkel kapcsolatos adatokat: /

If no, please give information on data relating to components of hybrid varieties including data related to their cultivation:

Keresztezési képlet (először az anyai komponenst jelölje) / Breeding scheme (indicate female component first)

5. A fajta közlendő tulajdonságai (a zárójelben megadott szám a CPVO vizsgálati irányelvben megadott kifejeződési fokozatra utal; kérjük, jelölje meg azt a kifejeződési fokozatot, amely a fajtára legjobban illik). / Characteristics of the variety to be indicated (the number in brackets refers to the corresponding characteristic in the CPVO Protocol; please mark the state of expression which best corresponds).			
Tulajdonságok / Characteristics	Példafajták / Example varieties	Kód / Note	
5.1 Levél: zöld színe / (4) Leaf: green colour			
világos / light	H 52.9.1.1	3	<input type="checkbox"/>
közepes / medium	HA 821	5	<input type="checkbox"/>
sötét / dark	HA 303	7	<input type="checkbox"/>
5.2 Levél: hólyagossága / (5) Leaf: blistering			
hiányzik vagy nagyon gyenge / absent or very weak		1	<input type="checkbox"/>
gyenge / weak	HA 342, RHA 273	3	<input type="checkbox"/>
közepes / medium	HA 291	5	<input type="checkbox"/>
erős / strong	HA 303, RHA 361	7	<input type="checkbox"/>
nagyon erős / very strong		9	<input type="checkbox"/>
5.3 Virágzás időpontja / (14) Time of flowering			
nagyon korai / very early	HA 302, RHA 381	1	<input type="checkbox"/>
korai / early	RHA 273	3	<input type="checkbox"/>
közepes / medium	RHA 274	5	<input type="checkbox"/>
késői / late	RHA 271	7	<input type="checkbox"/>
nagyon késői / very late	RHA 361	9	<input type="checkbox"/>
5.4 Nyelves virág: színe / (19) Ray floret: colour			
sárgásfehér / yellowish white		1	<input type="checkbox"/>
világos sárga / light yellow		2	<input type="checkbox"/>
közepes sárga / medium yellow	HA 89	3	<input type="checkbox"/>
sárgás narancs / orange yellow	RHA 361	4	<input type="checkbox"/>
narancs / orange	CM 587, RHA 295	5	<input type="checkbox"/>
bíbor / purple		6	<input type="checkbox"/>
vöröses barna / reddish brown		7	<input type="checkbox"/>
többszínű / multicoloured		8	<input type="checkbox"/>

Tulajdonságok / Characteristics	Példafajták / Example varieties	Kód / Note
5.5 Növény: természetes magassága / (28) Plant: natural height		
nagyon alacsony / very short	HA 379	1 <input type="checkbox"/>
alacsony / short	HA 291	3 <input type="checkbox"/>
közepes / medium	RHA 801	5 <input type="checkbox"/>
magas / tall	H 52.9.1.1	7 <input type="checkbox"/>
nagyon magas / very tall		9 <input type="checkbox"/>
5.6 Növény: elágazódása (a környezeti elágazás nélkül) / (29) Plant: branching (excluding environmental branching)		
hiányzik / absent	HA 89	1 <input type="checkbox"/>
jelen van / present	RHA 271	9 <input type="checkbox"/>
5.7 Kaszattermés: fő színe / (38) Seed: main colour		
fehér / white		1 <input type="checkbox"/>
szürkés fehér / whitish grey		2 <input type="checkbox"/>
szürke / grey	TRISUN 860	3 <input type="checkbox"/>
világos barna / light brown		4 <input type="checkbox"/>
közepes barna / medium brown	RHA 273	5 <input type="checkbox"/>
sötét barna / dark brown		6 <input type="checkbox"/>
fekete / black	HA 89	7 <input type="checkbox"/>
lila / purple		8 <input type="checkbox"/>
5.8 Kaszattermés: csíkozás a szélén / (39) Seed: stripes on margin		
nincs vagy nagyon gyengén kifejeződő / none or very weakly expressed	RHA 273	1 <input type="checkbox"/>
gyengén kifejeződő / weakly expressed	H 52.9.1.1	2 <input type="checkbox"/>
erősen kifejeződő / strongly expressed	HA 89	3 <input type="checkbox"/>
5.9 Kaszattermés: a szélek közötti csíkozás / (40) Seed: stripes between margins		
nincs vagy nagyon gyengén kifejeződő / none or very weakly expressed	RHA 273	1 <input type="checkbox"/>
gyengén kifejeződő / weakly expressed	RHA 293	2 <input type="checkbox"/>
erősen kifejeződő / strongly expressed	HA 89	3 <input type="checkbox"/>

6. Hasonló fajták és a különbségek ezektől a fajtáktól: / Similar varieties and differences from these varieties:			
A hasonló fajta megnevezése / Denomination of similar variety	Tulajdonság, amelyben a hasonló fajta különbözik / Characteristic in which the similar variety is different ¹⁾	A hasonló fajta kifejeződési fokozata / State of expression of similar variety	A fajtajelölt kifejeződési fokozata / State of expression of candidate variety
<p>¹⁾ Mindkét fajta azonos kifejeződési fokozata esetén kérjük, jelölje meg a különbség nagyságát / In the case of identical states of expressions of both varieties, please indicate the size of the difference</p>			
7. Kiegészítő információk, amelyek segíthetnek a fajta megkülönböztethetőségében / Additional information which may help to distinguish the variety			
7.1 Kórokozókkal és kártevőkkel szembeni rezisztencia / Resistance to pests and diseases			
(a) Plasmopara (pontos rassz megjelölés) / Downy Mildew (precise the races) [Plasmopara halstedii]			
	- Rezisztens az 1 (100) rasszra / Resistant to race 1 (100)	<input type="checkbox"/>	1
	- Rezisztens a 3 (700) rasszra / Resistant to race 3 (700)	<input type="checkbox"/>	3
	- Rezisztens a 4 (730) rasszra / Resistant to race 4 (730)	<input type="checkbox"/>	4
	- Rezisztens a 8 (710) rasszra / Resistant to race 8 (710)	<input type="checkbox"/>	8
	- Rezisztens a 9 (330) rasszra / Resistant to race 9 (330)	<input type="checkbox"/>	9
	- Egyéb (kérjük részletezze) / Other (please specify)	<input type="checkbox"/>	
(b) Rozsda / Rust			
	- Fogékony / Susceptible	<input type="checkbox"/>	9
	- Rezisztens (kérjük részletezze) / Resistant (please specify)	<input type="checkbox"/>	1

(c/1) Szádor / Broomrape [Orobancha spp.]	- Rezisztens az A rasszra / Resistant to race A	<input type="checkbox"/>	1
(HU)	- Rezisztens a B rasszra / Resistant to race B	<input type="checkbox"/>	2
	- Rezisztens a C rasszra / Resistant to race C	<input type="checkbox"/>	3
	- Rezisztens a D rasszra / Resistant to race D	<input type="checkbox"/>	4
	- Rezisztens az E rasszra / Resistant to race E	<input type="checkbox"/>	5
	- Egyéb (kérjük részletezze) / Other (please specify)	<input type="checkbox"/>	
(c/2) Sclerotinia sclerotiorum - szár / stem	- Rezisztens / Resistant	<input type="checkbox"/>	1
(HU)	- Mérsékelten rezisztens / Moderately resistant	<input type="checkbox"/>	2
	- Közepesen fogékony / Medium susceptible	<input type="checkbox"/>	3
	- Közepesenél fogékonyabb / Medium to very susceptible	<input type="checkbox"/>	4
	- Nagyon fogékony / Very susceptible	<input type="checkbox"/>	5
(c/3) Sclerotinia sclerotiorum - tányér / head	- Rezisztens / Resistant	<input type="checkbox"/>	1
(HU)	- Mérsékelten rezisztens / Moderately resistant	<input type="checkbox"/>	2
	- Közepesen fogékony / Medium susceptible	<input type="checkbox"/>	3
	- Közepesenél fogékonyabb / Medium to very susceptible	<input type="checkbox"/>	4
	- Nagyon fogékony / Very susceptible	<input type="checkbox"/>	5
(c/4) Diaporthe helianthii - szár / stem	- Igen, kérjük részletezze / Yes, please specify	<input type="checkbox"/>	
	- Nem / No	<input type="checkbox"/>	
(c/5) Diaporthe helianthii - tányér / head	- Igen, kérjük részletezze / Yes, please specify	<input type="checkbox"/>	
	- Nem / No	<input type="checkbox"/>	
(c/6) Egyéb rezisztencia / Other resistance	- Igen, kérjük részletezze / Yes, please specify	<input type="checkbox"/>	
	- Nem / No	<input type="checkbox"/>	

7.2 Felhasználás / Use		
(a/1) olaj és takarmánypogácsa; normál olajsavtartalom / oil and cake; normal oleic acid content	<input type="checkbox"/>	1
(a/2) olaj és takarmánypogácsa; közepes olajsavtartalom / oil and cake; medium oleic acid content	<input type="checkbox"/>	2
(a/3) olaj és takarmánypogácsa; magas olajsavtartalom / oil and cake; high oleic acid content	<input type="checkbox"/>	3
(b/1) madáreleség / birds consumption	<input type="checkbox"/>	4
(b/2) emberi fogyasztás (hántolási) / direct human consumption (hulling type)	<input type="checkbox"/>	5
(b/3) emberi fogyasztás (étkezési) / direct human consumption (confectionary)	<input type="checkbox"/>	6
(c) dísznövény / ornamental	<input type="checkbox"/>	7
(d) egyéb felhasználás (kérjük részletezze) / other use (please specify)	<input type="checkbox"/>	8
<input style="width: 100%; height: 15px; background-color: #ffffcc; border: 1px solid black;" type="text"/>		
7.3 Speciális feltételek a fajta vizsgálatához / Special conditions for the examination of the variety		
7.3.1 Herbicid tolerancia / Tolerance to herbicides		
(HU) Imidazolinon tolerancia / Tolerance to imidazolinone	<input type="checkbox"/>	1
Szulfonilurea tolerancia / Tolerance to sulfonilurea	<input type="checkbox"/>	2
Egyéb tolerancia (kérjük részletezze) / Other tolerance (please specify)	<input type="checkbox"/>	3
<input style="width: 100%; height: 15px; background-color: #ffffcc; border: 1px solid black;" type="text"/>		
7.3.2 Érésidő / Time of maturity	Igen korai - korai / Very early to early	<input type="checkbox"/> 1
(HU)	Korai / Early	<input type="checkbox"/> 2
	Középérésű / Medium maturity	<input type="checkbox"/> 3
	Késői / Late	<input type="checkbox"/> 4
7.3.3 Egyéb feltételek / Other conditions		
(HU) - Igen, kérjük részletezze / Yes, please specify	<input type="checkbox"/>	
<input style="width: 100%; height: 15px; background-color: #ffffcc; border: 1px solid black;" type="text"/>		
- Nem / No	<input type="checkbox"/>	
7.4 Egyéb információk / Other information		
- Igen, kérjük részletezze / Yes, please specify	<input type="checkbox"/>	
<input style="width: 100%; height: 15px; background-color: #ffffcc; border: 1px solid black;" type="text"/>		
- Nem / No	<input type="checkbox"/>	
8. GMO információk / GMO-information required		
<p>A fajta genetikailag módosítottnak minősül-e a Tanács 2001/18/EK irányelve értelmében? /The variety represents a Genetically Modified Organism within the meaning of Article 2(2) of Council Directive EC/2001/18 of 12/03/2001.</p> <p><input type="checkbox"/> Igen / Yes <input type="checkbox"/> Nem / No</p> <p>Ha igen, kérem csatolja a felelős hatóság írásos nyilatkozatát, mely szerint a fajta technikai vizsgálata a 2100/94/EK rendelet 55 és 56 pontja alapján a fenti irányelv előírásaival összhangban nem jelent veszélyt a környezetre. /</p> <p>If yes, please add a copy of the written authorisation of the responsible authorities stating that a technical examination of the variety under Articles 55 and 56 of the Basic Regulation does not pose risks to the environment according to the norms of the above-mentioned Directive.</p>		
<p>Kijelentem, hogy legjobb tudomásom szerint az itt megadott információ teljes és a valóságnak megfelelő. /I/we hereby declare that to the best my/our knowledge the information given in this form is complete and correct.</p>		
<input style="width: 100%; height: 15px; background-color: #ffffcc; border: 1px solid black;" type="text"/>		
Dátum / Date	Aláírás / Signature	Név / Name