

NEMZETI ÉLELMISZERLÁNC-BIZTONSÁGI HIVATAL



National Food Chain Safety Office - Hungary
Mezőgazdasági Genetikai Erőforrások Igazgatóság
Directorate of Agricultural Genetic Resources
1024 Budapest, Keleti Károly u. 24.

CPVO-TQ/044/4
Magyar/English
Date: 13/07/2012

TECHNIKAI KÉRDŐÍV
TECHNICAL QUESTIONNAIRE

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
 Solanum lycopersicum L. *Solanum lycopersicum L. x Solanum pimpinellifolium L.*
PARADICSOM / TOMATO

2. **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
Bejelentő neve / Name of the applicant(s):
címe / Address(es) of the applicant:
tel. száma / Phone no. of the
fax száma / Fax no. of the applicant:
email címe / Email address of the

Képviselő azonosítója / Code of the
Képviselő neve / Name of the **representative:**
címe / Address of the representative:
tel. száma / Phone no. of the
fax száma / Fax no. of the
email címe / Email address of the

3. **Fajtanév / Variety denomination**
a) Javaslat a fajtanévre, ha van / Where appropriate proposal for a variety denomination:

b) Előzetes fajtanév (nemesítői referencia) / Provisional designation (breeder's reference):

4. **Információk a fajta eredetéről, fenntartásáról és szaporításáról /**
Information on origin, maintenance and reproduction of the variety
4.1 **A fenntartás és előállítás módszere / Method of maintenance and reproduction**
(a) (i) hibrid / hybrid
(ii) szabadelvirágzású fajta / open pollinated variety
(iii) szülő vonal / parent line
(b) (i) magról szaporított / seed propagated
(ii) vegetatívan szaporított / vegetatively propagated
(c) Egyéb információ a genetikai származásról és a nemesítési módszerről / Other information on genetic origin and breeding method

4.2 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

4.4 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 Characteristics of the variety to be indicated (the number in brackets refers to the corresponding characteristic in the CPVO

Tulajdonságok / Characteristics	Példafajták / Example varieties	Kód / Note
5.1 Növény: növekedési típus / Plant: growth type (2)		
determinált/determinate	Campbell 1327, Prisca	1 <input type="checkbox"/>
folytonnövő/indeterminate	Marmande VR, Saint-Pierre, San Marzano 2	2 <input type="checkbox"/>
5.2 Levél: levéllemez típusa/ Leaf: type of blade (10)		
egyszerű/pinnate	Mikado, Pilot, Red Jacket	1 <input type="checkbox"/>
dupla/bipinnate	Lukullus, Saint-Pierre	2 <input type="checkbox"/>
5.3 Bogvókocsánv: törési hely/ Peduncle: abscission laver (19)		
hiányzik/absent	Aledo, Bandera, Count, Lerica	1 <input type="checkbox"/>
jelen van/present	Montfavet H 63.5, Roma	9 <input type="checkbox"/>
5.4 Bogyó: zöldtalpasság (érés előtt)/Fruit: green shoulder (before maturity) (21)		
hiányzik/absent	Rio Grande, Felicia, Trust	1 <input type="checkbox"/>
jelen van/present	Montfavet H 63.5, Daniela	9 <input type="checkbox"/>
5.5 Bogyó: zöld csíkok (érés előtt)/Fruit: green stripes (before maturity) (25)		
hiányzik/absent	Daniela	1 <input type="checkbox"/>
jelen van/present	Green Zebra, Tigerella	9 <input type="checkbox"/>

Tulajdonságok / Characteristics	Példafajták / Example varieties	Kód / Note
5.6 Bogyó: méret/Fruit: size		
(26)		
nagyon kicsi/very small	Cerise, Sweet 100	1 <input type="checkbox"/>
nagyon kicsitől kicsiig/very small to small		2 <input type="checkbox"/>
kicsi/small	Early Mech, Europeel, Roma	3 <input type="checkbox"/>
kicsitől közepesig/small to medium		4 <input type="checkbox"/>
közepes/medium	Alphamech, Diego	5 <input type="checkbox"/>
közepestől nagyig/medium to large		6 <input type="checkbox"/>
nagy/large	Carmello, Ringo	7 <input type="checkbox"/>
nagytól nagyon nagyig/large to very large		8 <input type="checkbox"/>
nagyon nagy/very large	Erlidor, Lydia, Muril	9 <input type="checkbox"/>
5.7 Bogyó: alakja hosszszelvényben/Fruit: shape in longitudinal section		
(28)		
lapított/flattened	Campbell 28, Marmande VR	1 <input type="checkbox"/>
kissé lapított/oblate	Montfavet H 63.5, Montfavet H 63.4	2 <input type="checkbox"/>
kerek/circular	Cerise, Moneymaker	3 <input type="checkbox"/>
szögletes/oblong	Early Mech, Peto Gro	4 <input type="checkbox"/>
hengeres/cylindric	Hypeel 244, Macero II, San Marzano 2	5 <input type="checkbox"/>
elliptikus/elliptic	Alcaria, Castone	6 <input type="checkbox"/>
szív alakú/cordate	Valenciano	7 <input type="checkbox"/>
tojás alakú/ovate	Barbara, Dualrow, Soto	8 <input type="checkbox"/>
fordított tojás alakú/obovate	Duquesta, Estelle Rimone, Rio Grande	9 <input type="checkbox"/>
körte alakú/pyriform	Europeel	10 <input type="checkbox"/>
fordított szív alakú/obcordate	Cuore del Ponente, Magnó	11 <input type="checkbox"/>
5.8 Bogyó: rekeszek száma/ Fruit: number of locules		
(36)		
csak kettő/only two	Early Mech, Europeel, San Marzano	1 <input type="checkbox"/>
kettő és három/two and three	Alphamech, Futuria	2 <input type="checkbox"/>
három és négy/three and four	Montfavet H 63.5	3 <input type="checkbox"/>
négy, öt vagy hat/four, five or six	Raïssa, Tradiro	4 <input type="checkbox"/>
több mint hat/more than six	Marmande VR	5 <input type="checkbox"/>
5.9 Bogyó: szín éréskor/Fruit: colour at maturity		
(37)		
krémszínű/cream	Jazon, White Mirabell	1 <input type="checkbox"/>
sárga/yellow	Goldene Königin, Yellow Pear	2 <input type="checkbox"/>
narancs/orange	Sungold	3 <input type="checkbox"/>
rózsaszín/pink	House Momotaro	4 <input type="checkbox"/>
piros/red	Daniela, Ferline, Montfavet H 63.5	5 <input type="checkbox"/>
barna/brown	Ozyrys	6 <input type="checkbox"/>
zöld/green	Green Grape, Green Zebra	7 <input type="checkbox"/>

Tulajdonságok / Characteristics	Példafajták / Example varieties	Kód / Note
5.10 Meloidogyne incognita rezisztencia/Resistance to Meloidogyne incognita (43)		
fogékony/susceptible	Casaque Rouge, Clairvil	1 <input type="checkbox"/>
közepesen rezisztens/moderately resistant	Campeon, Madyta, Vinchy	2 <input type="checkbox"/>
magas szintű rezisztencia/highly	Anabel, Anahu	3 <input type="checkbox"/>
5.11 Verticillium sp. (Va és Vd) rezisztencia/Resistance to Verticillium sp. (Va and Vd) –Race 0 (44)		
absent	Anabel, Marmande verte	1 <input type="checkbox"/>
present	Clairbil, Marmande VR	9 <input type="checkbox"/>
5.12 Fusarium oxysporum f. sp. Lycopersici 0 r. (ex1)rezisztencia/Resistance to Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici Race 0 (ex1) (45.1)		
absent	Marmande verte	1 <input type="checkbox"/>
present	Anabel, Marporum, Marsol	9 <input type="checkbox"/>
5.13 Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici 1 rász (ex2)rezisztencia/Resistance to Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici Race 1(ex2) (45.2)		
absent	Marmande verte	1 <input type="checkbox"/>
present	Motelle, Walter	9 <input type="checkbox"/>
5.14 Tomato mosaic virus-0 törzs rezisztencia/Resistance to Tomato mosaic virus-Strain 0 (48.1)		
absent	Monalbo	1 <input type="checkbox"/>
present	Mobaci, Mocimor, Moperou	9 <input type="checkbox"/>
5.15 Tomato spotted wilt virus (TSWV) – 0 rász rezisztencia/Resistance to Tomato spotted wilt virus (TSWV) – Race 0 (55)		
absent	Montfavet H 63.5	1 <input type="checkbox"/>
present	Lisboa	9 <input type="checkbox"/>
not tested		10 <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

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

**7. Kiegészítő információk, amelyek segíthetnek a fajta megkülönböztetésében /
Additional information which may help to distinguish the variety**

**7.1 Rezisztencia kártevőkkel és kórokozókkal szemben (kérem adja meg a rasszokat/törzseket, ha lehetséges)
Resistance to pests and diseases (please specify races/strains if possible)**

Resistance to :	Hiányzik /absent	Jelen van /present	Nem tesztelt /Not tested
a) <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> (Fol) Race 2 (ex 3)(char. 45.3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>radicis-lycopersici</i> (Forl) (char. 46)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium fulvum</i>)			
(i) Race 0 (char. 47.1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(ii) Group A (char. 47.2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(iii) Group B (char. 47.3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(iv) Group C (char. 47.4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(v) Group D (char. 47.5)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(vi) Group E (char. 47.6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) Tomato Mosaic Virus			
(i) Strain 1 (char. 48.2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(ii) Strain 2 (char. 48.3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) <i>Phytophthora infestans</i> (Pi) (char. 49)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f) <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> (Pl) (char. 50)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g) <i>Stemphylium</i> spp. (char. 51)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h) <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> (Pst) (char. 52)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i) <i>Ralstonia solanacearum</i> (Rs) Race 1 (char. 53)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
j) Tomato yellow leaf curl virus (TYLVC) (char. 54)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
k) <i>Leveillula taurica</i> (Lt) (char. 56)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
l) <i>Oidium lycopersicum</i> (Ol) (char. 57)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
m) Tomato torrado virus (ToTV) (char. 58)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
n) Others (please specify)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**7.2 Különleges feltételek a fajta vizsgálatához/
Special conditions for the examination of the variety**

(i) Termesztési típus/Type of culture

- üvegházi/under glass
- szabadföldi/in the open

(ii) Fehasznási cél/Main use

- friss piac vagy házikert/fresh market or garden
- ipari feldolgozás (típust jelölni)/industrial processing (indicate type)

- cserepes növény/pot plant

- alany/rootstock

7.3 Egyéb információ/Other information

IGEN, kérjük részletezze / YES, please specify

NO

8. GMO információk / GMO-information required

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.

Igen / Yes

Nem / No

Ha igen, kérem csatolja a felelős hatóság írásos nyilatkozatát, mely szerint a fajta technikai vizsgálata az alapszabály 55 és 56 pontja alapján a fenti irányelv előírásaival összhangban nem jelent veszélyt a környezetre. /

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.

9. Információ a vizsgált növényanyagról/Information on plant material to be examined

9.1 A fajta egy vagy számos tulajdonságának kifejeződését befolyásolhatják tényezők, mint a kártevők és a kórokozók, kémiai kezelések (pl. növekedésszabályozók vagy növényvédőszer), szövettenyésztés hatása, különböző alanyok stb./

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

9.2 A növényanyagot nem szabad bármilyen kezelésnek alávetni, mely a fajta tulajdonságainak kifejeződését befolyásolná, ha csak az illetékes hatóságok meg nem engednek vagy kérnek ilyen kezelést.

Ha a növényanyag ilyen kezelésen esett át, a kezelés részleteit teljes egészében meg kell adni. Ennek értelmében kérjük jelölje az alábbiakban, hogy legjobb tudomása szerint, ha a vizsgált növényanyagot alávetették:/

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) Mikroorganizmusok (pl. vírus, baktérium, fitoplazma)/
Microorganisms (e.g. virus, bacteria, phytoplasma)

Igen / Yes

Nem / No

(b) Kémiai kezelés (pl. növekedésszabályozók vagy növényvédőszer)/ Chemical treatment (e.g. growth retardant or pesticide)

Igen / Yes

Nem / No

(c) Szövettenyésztés/ Tissue culture

Igen / Yes

Nem / No

(d) Egyéb tényezők/ Other factors

Igen / Yes

Nem / No

Kérjük továbbítson részleteket, ahol "Igent" jelölt:/Please provide details of where you have indicated "Yes":

Kijelentem/-jük, hogy legjobb tudomásom/-unk 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.

Dátum / Date

Aláírás / Signature

Név / Name