

**NEMZETI ÉLELMISZERLÁNC-BIZTONSÁGI HIVATAL**



**National Food Chain Safety Office - Hungary**  
Növénytermesztési és Kertészeti Igazgatóság  
Directorate of Plant Production and Horticulture  
**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 |
|---------------------------------|---------------------------------|------------|
|---------------------------------|---------------------------------|------------|

|            |   |  |                            |
|------------|---|--|----------------------------|
| <b>5.1</b> | <b>Növény: növekedési típus / Plant: growth type</b><br>(2) |  |                            |
|            | determinált/determinate                                     | Campbell 1327, Prisca                    | 1 <input type="checkbox"/> |
|            | folytónnövény/indeterminate                                 | Marmande VR, Saint-Pierre, San Marzano 2 | 2 <input type="checkbox"/> |

|            |  |                           |                            |
|------------|--|---------------------------|----------------------------|
| <b>5.2</b> | <b>Levél: levéllemez típusa/ Leaf: type of blade</b><br>(10) |                           |                            |
|            | egyszerű/pinnate   | Mikado, Pilot, Red Jacket | 1 <input type="checkbox"/> |
|            | dupla/bipinnate  | Lukullus, Saint-Pierre    | 2 <input type="checkbox"/> |

|            |  |                               |                            |
|------------|--|-------------------------------|----------------------------|
| <b>5.3</b> | <b>Bogvókocsánv: törési hely/ Peduncle: abscission laver</b><br>(19) |                               |                            |
|            | hiányzik/absent  | Aledo, Bandera, Count, Lerica | 1 <input type="checkbox"/> |
|            | jelen van/present  | Montfavet H 63.5, Roma        | 9 <input type="checkbox"/> |

|            |  |                            |                            |
|------------|--|----------------------------|----------------------------|
| <b>5.4</b> | <b>Bogyó: zöldtalpasság (érés előtt)/Fruit: green shoulder (before maturity)</b><br>(21) |                            |                            |
|            | hiányzik/absent  | Rio Grande, Felicia, Trust | 1 <input type="checkbox"/> |
|            | jelen van/present  | Montfavet H 63.5, Daniela  | 9 <input type="checkbox"/> |

|            |   |                        |                            |
|------------|---|------------------------|----------------------------|
| <b>5.5</b> | <b>Bogyó: zöld csíkok (érés előtt)/Fruit: green stripes (before maturity)</b><br>(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                  |
|--|--------------------------------------|-----------------------------|
| <b>5.6 Bogyó: méret/Fruit: size</b>  |                                      |                             |
| <b>(26)</b>  |                                      |                             |
| 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"/>  |
| <b>5.7 Bogyó: alakja hosszszelvényben/Fruit: shape in longitudinal section</b> |                                      |                             |
| <b>(28)</b>  |                                      |                             |
| 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"/> |
| <b>5.8 Bogyó: rekeszek száma/ Fruit: number of locules</b>                     |                                      |                             |
| <b>(36)</b>  |                                      |                             |
| 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"/>  |
| <b>5.9 Bogyó: szín éréskor/Fruit: colour at maturity</b>                       |                                      |                             |
| <b>(37)</b>  |                                      |                             |
| 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                  |
|--|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>5.10 Meloidogyne incognita rezisztencia/Resistance to Meloidogyne incognita (43)</b>  |                                 |                             |
| 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"/>  |
| <b>5.11 Verticillium sp. (Va és Vd) rezisztencia/Resistance to Verticillium sp. (Va and Vd) –Race 0 (44)</b>                                       |                                 |                             |
| absent   | Anabel, Marmande verte          | 1 <input type="checkbox"/>  |
| present  | Clairbil, Marmande VR           | 9 <input type="checkbox"/>  |
| <b>5.12 Fusarium oxysporum f. sp. Lycopersici 0 r. (ex1)rezisztencia/Resistance to Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici Race 0 (ex1) (45.1)</b>   |                                 |                             |
| absent   | Marmande verte                  | 1 <input type="checkbox"/>  |
| present  | Anabel, Marporum, Marsol        | 9 <input type="checkbox"/>  |
| <b>5.13 Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici 1 rassz (ex2)rezisztencia/Resistance to Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici Race 1(ex2) (45.2)</b> |                                 |                             |
| absent   | Marmande verte                  | 1 <input type="checkbox"/>  |
| present  | Motelle, Walter                 | 9 <input type="checkbox"/>  |
| <b>5.14 Tomato mosaic virus-0 törzs rezisztencia/Resistance to Tomato mosaic virus-Strain 0 (48.1)</b>   |                                 |                             |
| absent   | Monalbo                         | 1 <input type="checkbox"/>  |
| present  | Mobaci, Mocimor, Moperou        | 9 <input type="checkbox"/>  |
| <b>5.15 Tomato spotted wilt virus (TSWV) – 0 rassz rezisztencia/Resistance to Tomato spotted wilt virus (TSWV) – Race 0 (55)</b>                   |                                 |                             |
| 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 <sup>1)</sup> | A hasonló fajta kifejeződési fokozata / State of expression of similar variety | A fajtajelölt kifejeződési fokozata / State of expression of candidate variety |
|---|---|--|--|
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |

<sup>1)</sup> 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 megkülönböztethetőségében /  
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<br>/absent      | Jelen van<br>/present    | Nem tesztelt<br>/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 módosítottak 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 továbbítani részleteket, ahol "Igen" 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