



REPUBLIC OF BULGARIA

MINISTRY OF AGRICULTURE AND FOOD

Executive agency for variety testing, field inspection and seed control

### ОФИЦИАЛНО СОРТООПИСАНИЕ VARIETY DESCRIPTION

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Справочен номер в ИАСАС<br><i>Reference number of Reporting Authority</i>                                                                                   | 5780/1195.2023                                                                                                                                             |
| 2. Справочен номер на заявяващия орган<br><i>Reference number of Requesting Authority</i>                                                                      | -                                                                                                                                                          |
| 3. Предложено наименование от автора<br><i>Breeder's reference</i>                                                                                             | Огнено чери (Ogneno cheri)                                                                                                                                 |
| 4. Заявител (име и адрес)<br><i>Applicant (name and address)</i>                                                                                               | „Флориян“ ООД,<br>ул.Потсдам № 7<br>7000 гр. Русе                                                                                                          |
| 5. (а) Ботаническо име на таксона<br><i>(a) Botanical name of taxon</i>                                                                                        | <i>Solanum lycopersicum</i> L.                                                                                                                             |
| (б) Код по UPOV<br><i>(b) UPOV code</i>                                                                                                                        | SOLAN_LYC                                                                                                                                                  |
| 6. Обикновено име на таксона<br><i>Common name of taxon</i>                                                                                                    | Домати<br><i>Tomato</i>                                                                                                                                    |
| 7. Наименование на сорта<br><i>Variety denomination</i>                                                                                                        | Огнено чери (Ogneno cheri)                                                                                                                                 |
| 8. Дата и номер на протокола на CPVO<br><i>Date and document number of CPVO protocol</i>                                                                       | TP/044/4-Rev.5, 14.04.2021                                                                                                                                 |
| Дата и номер на методиката на UPOV или на<br>сортотизпитващия орган<br><i>Date and/or document number of UPOV or Reporting Authority's<br/>test guidelines</i> | TG/44/11 Rev.3, 29.10.2019                                                                                                                                 |
| 10. Сортотизпитващ орган<br><i>Reporting Authority</i>                                                                                                         | ИАСАС,<br>бул. "Цариградско шосе" № 125, бл.1,<br>1113 София, България<br><i>EAVTFISC, 125 Tsarigradsko Shosse Blvd.<br/>Block 1, 1113 Sofia, Bulgaria</i> |
| 11. Опитна(и) станция(и)<br><i>Testing station(s) and place(s)</i>                                                                                             | ИАСАС, София, България<br><i>EAVTFISC, Sofia, Bulgaria</i>                                                                                                 |
| 12. Период на изпитване<br><i>Period of testing</i>                                                                                                            | 2023 - 2024                                                                                                                                                |
| 13. Дата и място на издаване на документа<br><i>Date and place of issue of document</i>                                                                        | EAVTFISC                                                                                                                                                   |

14. Група: (ако признаците в т.15 се използват за групиране, те се отбелязват с G)  
 Group: (if characteristics of number 15 are used for grouping, they are marked with a G in that number)

| CPVO<br>№ | UPOV<br>№ | Признаци<br><i>Characteristics</i>                                                                                     | Изява<br><i>States of Expression</i>               | Бал<br><i>Note</i> | Забележки<br><i>Remarks</i> |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 2         | 2         | Растение: тип на развитие<br><i>Plant: growth type</i>                                                                 | индетерминантен<br><i>indeterminate</i>            | 2                  |                             |
| 10        | 10        | Лист: тип на петурата<br><i>Leaf: type of blade</i>                                                                    | двойноперест<br><i>bipinnate</i>                   | 2                  |                             |
| 19        | 19        | Плодна дръжка: колянце на плодната дръжка<br><i>Peduncle: abscission layer</i>                                         | присъства<br><i>present</i>                        | 9                  |                             |
| 21        | 21        | Плод: зелен пръстен (преди зрелост)<br><i>Fruit: green shoulder (before maturity)</i>                                  | присъства<br><i>present</i>                        | 9                  |                             |
| 25        | 25        | Плод: зелени ивици (преди зрелост)<br><i>Fruit: green stripes (before maturity)</i>                                    | отсъстват<br><i>absent</i>                         | 1                  |                             |
| 26        | 26        | Плод: размер<br><i>Fruit: size</i>                                                                                     | много малък до малък<br><i>very small to small</i> | 2                  |                             |
| 28        | 28        | Плод: форма в надлъжен разрез<br><i>Fruit: shape in longitudinal section</i>                                           | кръгла<br><i>circular</i>                          | 3                  |                             |
| 36        | 36        | Плод: брой на камерите<br><i>Fruit: number of locules</i>                                                              | само две<br><i>only two</i>                        | 1                  |                             |
| 37        | 37        | Плод: цвят при зрелост<br><i>Fruit: colour at maturity</i>                                                             | червен<br><i>red</i>                               | 5                  |                             |
| 43        | 46        | Устойчивост към <i>Meloidogyne incognita</i> (Mi)<br><i>Resistance to Meloidogyne incognita (Mi)</i>                   | чувствителен<br><i>susceptible</i>                 | 1                  |                             |
| 44        | 47        | Устойчивост към <i>Verticillium</i> sp. (Va и Vd)– Паса 0<br><i>Resistance to Verticillium sp. (Va and Vd)- Race 0</i> | отсъства<br><i>absent</i>                          | 1                  |                             |
| 45.1      | 48.1      | – Паса 0 (ex 1)<br>- <i>Race 0 (ex 1)</i>                                                                              | отсъства<br><i>absent</i>                          | 1                  |                             |
| 45.2      | 48.2      | – Паса 1 (ex 2)<br>- <i>Race 1 (ex 2)</i>                                                                              | отсъства<br><i>absent</i>                          | 1                  |                             |
| 48.1      | 51.1      | Устойчивост към Tomato Mosaic Virus (ToMV)– Паса 0<br><i>Resistance to Tomato Mosaic Virus (ToMV)- Strain 0</i>        | отсъства<br><i>absent</i>                          | 1                  |                             |

15. Признаци, които са наблюдавани  
 Characteristics Included in the Reporting Authority's Test Guidelines

| CPVO<br>№ | UPOV<br>№ | Признаци<br><i>Characteristics</i>                                                                                                                                                                                                                          | Изява<br><i>States of Expression</i>    | Бал<br><i>Note</i> | Забележки<br><i>Remarks</i> |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 1         | 1         | Само за сортове размножаващи се със семена: Кълн: антоцианово оцветяване на хипокотила<br><i>Seed-propagated varieties only: Seedling: anthocyanin coloration of hypocotyl</i>                                                                              | присъства<br><i>present</i>             | 9                  |                             |
| 2         | 2         | G Растение: тип на развитие<br><i>Plant: growth type</i>                                                                                                                                                                                                    | индетерминантен<br><i>indeterminate</i> | 2                  |                             |
| 3         | 3         | Само за детерминантни сортове: Растение: брой на съцветията по главното стъбло (страничните разклонения се премахват)<br><i>Only varieties with plant growth type determinate: Plant: number of inflorescences on main stem (side shoots to be removed)</i> |                                         | нп<br>на           |                             |

|    |    |   |                                                                                                                                                                                            |                                                      |   |  |
|----|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|--|
| 4  | 4  |   | Стъбло: антоцианово оцветяване<br><i>Stem: anthocyanin coloration</i>                                                                                                                      | липсва или много слабо<br><i>absent or very weak</i> | 1 |  |
| 5  | 5  |   | Само за индетерминантни сортове: Стъбло: дължина на междувъзлието<br><i>Only varieties with plant growth type indeterminate: Stem: length of internode</i>                                 | късо до средно<br><i>short to medium</i>             | 4 |  |
| 6  | 6  |   | Само за индетерминантни сортове: Растение: височина<br><i>Only indeterminate growth type varieties: Plant: height</i>                                                                      | къса до средна<br><i>short to medium</i>             | 4 |  |
| 7  | 7  |   | Лист: положение<br><i>Leaf: attitude</i>                                                                                                                                                   | полунаведено<br><i>semi-drooping</i>                 | 7 |  |
| 8  | 8  |   | Лист: дължина<br><i>Leaf: length</i>                                                                                                                                                       | средна<br><i>medium</i>                              | 5 |  |
| 9  | 9  |   | Лист: ширина<br><i>Leaf: width</i>                                                                                                                                                         | тясна до средна<br><i>narrow to medium</i>           | 4 |  |
| 10 | 10 | G | Лист: тип на петурата<br><i>Leaf: type of blade</i>                                                                                                                                        | двойноперест<br><i>bipinnate</i>                     | 2 |  |
| 11 | 11 |   | Лист: размер на листчетата<br><i>Leaf: size of leaflets</i>                                                                                                                                | малък<br><i>small</i>                                | 3 |  |
| 12 | 12 |   | Лист: интензитет на зеления цвят<br><i>Leaf: intensity of green colour</i>                                                                                                                 | среден<br><i>medium</i>                              | 5 |  |
| 13 | 13 |   | Лист: блясък<br><i>Leaf: glossiness</i>                                                                                                                                                    | среден<br><i>medium</i>                              | 5 |  |
| 14 | 14 |   | Лист: мехуровидност<br><i>Leaf: blistering</i>                                                                                                                                             | слаба до средна<br><i>weak to medium</i>             | 4 |  |
| 15 | 15 |   | Лист: положение на листната дръжка на листчетата по отношение на главната ос<br><i>Leaf: attitude of petiole of leaflet in relation to main axis</i>                                       | полуизправено<br><i>semi-erect</i>                   | 3 |  |
| 16 | 16 |   | Съцветие: тип<br><i>Inflorescence: type</i>                                                                                                                                                | предимно просто<br><i>mainly uniparous</i>           | 1 |  |
| 17 | 17 |   | Цвят: оцветяване<br><i>Flower: colour</i>                                                                                                                                                  | жълто<br><i>yellow</i>                               | 1 |  |
| 18 | 18 |   | Цвят: мъхестост на плодника<br><i>Flower: pubescence of style</i>                                                                                                                          | присъства<br><i>present</i>                          | 9 |  |
| 19 | 19 | G | Плодна дръжка: колянце на плодната дръжка<br><i>Peduncle: abscission layer</i>                                                                                                             | присъства<br><i>present</i>                          | 9 |  |
| 20 | 20 |   | Само за сортове с колянце на плодната дръжка: Плодна дръжка: дължина<br><i>Only for varieties with abscission layers: Peduncle: length (from abscission layer to calyx)</i>                | къса<br><i>short</i>                                 | 3 |  |
| 21 | 21 | G | Плод: зелен пръстен (преди зрелост)<br><i>Fruit: green shoulder (before maturity)</i>                                                                                                      | присъства<br><i>present</i>                          | 9 |  |
| 22 | 22 |   | Само за сортове със зелен пръстен: Плод: големина на зеления пръстен (преди зрелост)<br><i>Only for varieties with a green shoulder: Fruit: extent of green shoulder (before maturity)</i> | среден<br><i>medium</i>                              | 5 |  |

## ОГНЕНО ЧЕРИ (OGNENO CHERI) (5780/1195.2023)

|    |    |   |                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |   |  |
|----|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|--|
| 23 | 23 |   | Само за сортове със зелен пръстен: Плод: интензитет на зеления цвят на пръстена (преди зрелост)<br><i>Only for varieties with a green shoulder: Fruit: intensity of green colour of shoulder (before maturity)</i> | среден<br><i>medium</i>                                | 5 |  |
| 24 | 24 |   | Плод: интензитет на зеления цвят без пръстена (преди зрелост)<br><i>Fruit: intensity of green colour excluding shoulder (before maturity)</i>                                                                      | светъл<br><i>light</i>                                 | 3 |  |
| 25 | 25 | G | Плод: зелени ивици (преди зрелост)<br><i>Fruit: green stripes (before maturity)</i>                                                                                                                                | отсъстват<br><i>absent</i>                             | 1 |  |
| 26 | 26 | G | Плод: размер<br><i>Fruit: size</i>                                                                                                                                                                                 | много малък до малък<br><i>very small to small</i>     | 2 |  |
| 27 | 27 |   | Плод: отношение дължина/диаметър<br><i>Fruit: ratio length/width</i>                                                                                                                                               | средно<br><i>medium</i>                                | 5 |  |
| 28 | 28 | G | Плод: форма в надлъжен разрез<br><i>Fruit: shape in longitudinal section</i>                                                                                                                                       | кръгла<br><i>circular</i>                              | 3 |  |
| 29 | 29 |   | Плод: наребеност около плодната дръжка<br><i>Fruit: ribbing at peduncle end</i>                                                                                                                                    | отсъства или много слаба<br><i>absent or very weak</i> | 1 |  |
| 30 | 30 |   | Плод: вдлъбнатина на дръжчената ямичка<br><i>Fruit: depression at peduncle end</i>                                                                                                                                 | много слаба до слаба<br><i>very weak to weak</i>       | 2 |  |
| 31 | 31 |   | Плод: размер на белега от дръжката<br><i>Fruit: size of peduncle scar</i>                                                                                                                                          | много малък<br><i>very small</i>                       | 1 |  |
| 32 | 32 |   | Плод: размер на белега от цвета<br><i>Fruit: size of blossom scar</i>                                                                                                                                              | много малък<br><i>very small</i>                       | 1 |  |
| 33 | 33 |   | Плод: форма на върха<br><i>Fruit: shape at blossom end</i>                                                                                                                                                         | плоска<br><i>flat</i>                                  | 3 |  |
| 34 | 34 |   | Плод: диаметър на сърцевината в напречен разрез в отношение към общия диаметър<br><i>Fruit: diameter of core in cross section in relation to total diameter</i>                                                    | малък до среден<br><i>small to medium</i>              | 4 |  |
| 35 | 35 |   | Плод: дебелина на перикарпа<br><i>Fruit: thickness of pericarp</i>                                                                                                                                                 | тънък<br><i>thin</i>                                   | 3 |  |
| 36 | 36 | G | Плод: брой на камерите<br><i>Fruit: number of locules</i>                                                                                                                                                          | само две<br><i>only two</i>                            | 1 |  |
| 37 | 37 | G | Плод: цвят при зрелост<br><i>Fruit: colour at maturity</i>                                                                                                                                                         | червен<br><i>red</i>                                   | 5 |  |
| 38 | 38 |   | Плод: цвят на месото (в зрелост)<br><i>Fruit: colour of flesh (at maturity)</i>                                                                                                                                    | розов<br><i>pink</i>                                   | 4 |  |
| 39 | 39 |   | Плод: блясък на кожата<br><i>Fruit: glossiness of skin</i>                                                                                                                                                         | среден<br><i>medium</i>                                | 2 |  |
| 40 | 41 |   | Плод: твърдост<br><i>Fruit: firmness</i>                                                                                                                                                                           | мек<br><i>soft</i>                                     | 3 |  |
| 41 | 43 |   | Време на цъфтеж<br><i>Time of flowering</i>                                                                                                                                                                        | средно<br><i>medium</i>                                | 5 |  |

## ОГНЕНО ЧЕРИ (OGNENO CHERI) (5780/1195.2023)

|      |      |   |                                                                                                                                                                 |                                          |   |  |
|------|------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---|--|
| 42   | 44   |   | Време на зрелост<br><i>Time of maturity</i>                                                                                                                     | средно до късно<br><i>medium to late</i> | 6 |  |
| 43   | 46   | G | Устойчивост към <i>Meloidogyne incognita</i> (Mi)<br><i>Resistance to Meloidogyne incognita (Mi)</i>                                                            | чувствителен<br><i>susceptible</i>       | 1 |  |
| 44   | 47   | G | Устойчивост към <i>Verticillium</i> sp. (Va и Vd)– Паса 0<br><i>Resistance to Verticillium sp. (Va and Vd)- Race 0</i>                                          | отсъства<br><i>absent</i>                | 1 |  |
| 45   | 48   |   | Устойчивост към <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i><br><i>Resistance to Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici</i>                               |                                          |   |  |
| 45.1 | 48.1 | G | – Паса 0 (ex 1)<br>- <i>Race 0 (ex 1)</i>                                                                                                                       | отсъства<br><i>absent</i>                | 1 |  |
| 45.2 | 48.2 | G | – Паса 1 (ex 2)<br>- <i>Race 1 (ex 2)</i>                                                                                                                       | отсъства<br><i>absent</i>                | 1 |  |
| 45.3 | 48.3 |   | – Паса 2 (ex 3)<br>- <i>Race 2 (ex 3)</i>                                                                                                                       |                                          |   |  |
| 46   | 49   |   | Устойчивост към <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>radicis lycopersici</i><br><i>Resistance to Fusarium oxysporum f. sp. radicis lycopersici</i>               |                                          |   |  |
| 47.1 | 50.1 |   | Устойчивост към <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium fulvum</i> )–<br>Паса 0<br><i>Resistance to Fulvia fulva (Ff) (ex Cladosporium fulvum)- Race 0</i> |                                          |   |  |
| 47.2 | 50.2 |   | – Група А<br>- <i>Group A</i>                                                                                                                                   |                                          |   |  |
| 47.3 | 50.3 |   | – Група В<br>- <i>Group B</i>                                                                                                                                   |                                          |   |  |
| 47.4 | 50.4 |   | – Група С<br>- <i>Group C</i>                                                                                                                                   |                                          |   |  |
| 47.5 | 50.5 |   | – Група D<br>- <i>Group D</i>                                                                                                                                   |                                          |   |  |
| 47.6 | 50.6 |   | – Група Е<br>- <i>Group E</i>                                                                                                                                   |                                          |   |  |
| 48.1 | 51.1 | G | Устойчивост към Tomato Mosaic Virus (ToMV)– Паса 0<br><i>Resistance to Tomato Mosaic Virus (ToMV)- Strain 0</i>                                                 | отсъства<br><i>absent</i>                | 1 |  |
| 48.2 | 51.2 |   | – Паса 1<br>- <i>Strain 1</i>                                                                                                                                   |                                          |   |  |
| 48.3 | 51.3 |   | – Паса 2<br>- <i>Strain 2</i>                                                                                                                                   |                                          |   |  |
| 49   | 52   |   | Устойчивост към <i>Phytophthora infestans</i> (Pi)<br><i>Resistance to Phytophthora infestans (Pi)</i>                                                          |                                          |   |  |
| 50   | 53   |   | Устойчивост към <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> (Pl)<br><i>Resistance to Pyrenochaeta lycopersici (Pl)</i>                                                      |                                          |   |  |
| 51   | 54   |   | Устойчивост към <i>Stemphylium</i> spp.<br><i>Resistance to Stemphylium spp.</i>                                                                                |                                          |   |  |
| 52   | 55   |   | Устойчивост към <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> (Pst)<br><i>Resistance to Pseudomonas syringae pv. tomato (Pst)</i>                               |                                          |   |  |
| 53   | 56   |   | Устойчивост към <i>Ralstonia solanacearum</i> (Rs) – Паса 1<br><i>Resistance to Ralstonia solanacearum (Rs) - Race 1</i>                                        |                                          |   |  |

|    |    |                                                                                                                                                           |  |  |  |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 54 | 57 | Устойчивост към Tomato Yellow Leaf Curl Virus (TYLCV)<br><i>Resistance to Tomato Yellow Leaf Curl Virus (TYLCV)</i>                                       |  |  |  |
| 55 | 58 | Устойчивост към Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV) - Паса 0<br><i>Resistance to Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV)– Race 0</i>                                |  |  |  |
| 56 | 59 | Устойчивост към Leveillula taurica (Lt)<br><i>Resistance to Leveillula taurica (Lt)</i>                                                                   |  |  |  |
| 57 | 60 | Устойчивост към Oidium neolycopersici (On) (ex Oidium lycopersicum (Ol))<br><i>Resistance to Oidium neolycopersici (On) (ex Oidium lycopersicum (Ol))</i> |  |  |  |
| 58 | 61 | Устойчивост към Tomato torrado virus (ToTv)<br><i>Resistance to Tomato torrado virus (ToTv)</i>                                                           |  |  |  |
|    |    |                                                                                                                                                           |  |  |  |

16. Подобни сортове и различия от тези сортове  
*Similar Varieties and Differences from These Varieties*

| Наименование на сорта(овете) подобен(ни) на кандидат сорта<br><i>Denomination(s) of variety(ies) similar to the candidate variety</i> | Признаци по които кандидат сортът се различава от подобния(те) сорт(ове)<br><i>Characteristic(s) in which the candidate variety differs from the similar variety(ies)°</i> | Изяви на признаците на подобния(ите) сорт(ове)<br><i>State of expression of the characteristic(s) for the similar variety(ies)</i> | Изяви на признаците на кандидат сорта<br><i>State of expression of the characteristic(s) for the candidate variety</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- °) В случай на идентична изява на двата сорта, посочете размера на разликата.  
*In the case of identical states of expression of both varieties, please indicate the size of the difference.*

17. Допълнителна информация  
*Additional Information*

(а) Допълнителни данни  
*(a) Additional Data*

(б) Фотография (ако е приложима)  
*(b) Photograph (if appropriate)*

(в) Версия на RHS цветната скала  
*(c) RHS Colour Chart version used (if appropriate)*

(г) Забележки  
*(d) Remarks*

адрес: бул. Цариградско шосе 125, бл.1, София, България  
Тел.: +359 2 892 98 00, Факс: +359 2 870 6517, e-mail: iasas@government.bg