



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 <i>Reference number of Reporting Authority</i>	5779/1195.2023
2. Справочен номер на заявяващия орган <i>Reference number of Requesting Authority</i>	-
3. Предложено наименование от автора <i>Breeder's reference</i>	Оранжево чудо (Oranzhevo chudo)
4. Заявител (име и адрес) <i>Applicant (name and address)</i>	„Флориян“ ООД, ул.Потсдам № 7 7000 гр. Русе
5. (а) Ботаническо име на таксона <i>(a) Botanical name of taxon</i>	<i>Solanum lycopersicum</i> L.
(б) Код по UPOV <i>(b) UPOV code</i>	SOLAN_LYC
6. Обикновено име на таксона <i>Common name of taxon</i>	Домати <i>Tomato</i>
7. Наименование на сорта <i>Variety denomination</i>	Оранжево чудо (Oranzhevo chudo)
8. Дата и номер на протокола на CPVO <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 сортотипитващия орган <i>Date and/or document number of UPOV or Reporting Authority's test guidelines</i>	TG/44/11 Rev.3, 29.10.2019
10. Сортотипитващ орган <i>Reporting Authority</i>	ИАСАС, бул. "Цариградско шосе" № 125, бл.1, 1113 София, България <i>EAVTFISC, 125 Tsarigradsko Shosse Blvd. Block 1, 1113 Sofia, Bulgaria</i>
11. Опитна(и) станция(и) <i>Testing station(s) and place(s)</i>	ИАСАС, София, България <i>EAVTFISC, Sofia, Bulgaria</i>
12. Период на изпитване <i>Period of testing</i>	2023 - 2024
13. Дата и място на издаване на документа <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 №	UPOV №	Признаци Characteristics	Изява States of Expression	Бал Note	Забележки Remarks
2	2	Растение: тип на развитие <i>Plant: growth type</i>	индетерминантен <i>indeterminate</i>	2	
10	10	Лист: тип на петурата <i>Leaf: type of blade</i>	двойноперест <i>bipinnate</i>	2	
19	19	Плодна дръжка: колянце на плодната дръжка <i>Peduncle: abscission layer</i>	присъства <i>present</i>	9	
21	21	Плод: зелен пръстен (преди зрелост) <i>Fruit: green shoulder (before maturity)</i>	присъства <i>present</i>	9	
25	25	Плод: зелени ивици (преди зрелост) <i>Fruit: green stripes (before maturity)</i>	отсъстват <i>absent</i>	1	
26	26	Плод: размер <i>Fruit: size</i>	голям <i>large</i>	7	
28	28	Плод: форма в надлъжен разрез <i>Fruit: shape in longitudinal section</i>	плоско кръгла <i>slightly flattened</i>	2	
36	36	Плод: брой на камерите <i>Fruit: number of locules</i>	повече от шест <i>more than six</i>	5	
37	37	Плод: цвят при зрелост <i>Fruit: colour at maturity</i>	оранжев <i>orange</i>	3	
43	46	Устойчивост към <i>Meloidogyne incognita</i> (Mi) <i>Resistance to Meloidogyne incognita (Mi)</i>	чувствителен <i>susceptible</i>	1	
44	47	Устойчивост към <i>Verticillium</i> sp. (Va и Vd)– Паса 0 <i>Resistance to Verticillium sp. (Va and Vd)- Race 0</i>	отсъства <i>absent</i>	1	
45.1	48.1	– Паса 0 (ex 1) - <i>Race 0 (ex 1)</i>	отсъства <i>absent</i>	1	
45.2	48.2	– Паса 1 (ex 2) - <i>Race 1 (ex 2)</i>	отсъства <i>absent</i>	1	
48.1	51.1	Устойчивост към Tomato Mosaic Virus (ToMV)– Паса 0 <i>Resistance to Tomato Mosaic Virus (ToMV)- Strain 0</i>	отсъства <i>absent</i>	1	

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

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

Оранжево чудо (Oranzhevo chudo) (5779/1195.2023)

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

Оранжево чудо (Oranzhevo chudo) (5779/1195.2023)

23	23		Само за сортове със зелен пръстен: Плод: интензитет на зеления цвят на пръстена (преди зрелост) <i>Only for varieties with a green shoulder: Fruit: intensity of green colour of shoulder (before maturity)</i>	светъл до среден <i>light to medium</i>	4	
24	24		Плод: интензитет на зеления цвят без пръстена (преди зрелост) <i>Fruit: intensity of green colour excluding shoulder (before maturity)</i>	светъл <i>light</i>	3	
25	25	G	Плод: зелени ивици (преди зрелост) <i>Fruit: green stripes (before maturity)</i>	отсъстват <i>absent</i>	1	
26	26	G	Плод: размер <i>Fruit: size</i>	голям <i>large</i>	7	
27	27		Плод: отношение дължина/диаметър <i>Fruit: ratio length/width</i>	малко (средно сплеснато) <i>small (moderately compressed)</i>	3	
28	28	G	Плод: форма в надлъжен разрез <i>Fruit: shape in longitudinal section</i>	плоско кръгла <i>slightly flattened</i>	2	
29	29		Плод: наребеност около плодната дръжка <i>Fruit: ribbing at peduncle end</i>	силна <i>strong</i>	7	
30	30		Плод: вдлъбнатина на дръжчената ямичка <i>Fruit: depression at peduncle end</i>	средна до силна <i>medium to strong</i>	6	
31	31		Плод: размер на белега от дръжката <i>Fruit: size of peduncle scar</i>	среден <i>medium</i>	5	
32	32		Плод: размер на белега от цвета <i>Fruit: size of blossom scar</i>	среден <i>medium</i>	5	
33	33		Плод: форма на върха <i>Fruit: shape at blossom end</i>	плоска <i>flat</i>	3	
34	34		Плод: диаметър на сърцевината в напречен разрез в отношение към общия диаметър <i>Fruit: diameter of core in cross section in relation to total diameter</i>	голям <i>large</i>	7	
35	35		Плод: дебелина на перикарпа <i>Fruit: thickness of pericarp</i>	среден <i>medium</i>	5	
36	36	G	Плод: брой на камерите <i>Fruit: number of locules</i>	повече от шест <i>more than six</i>	5	
37	37	G	Плод: цвят при зрелост <i>Fruit: colour at maturity</i>	оранжев <i>orange</i>	3	
38	38		Плод: цвят на месото (в зрелост) <i>Fruit: colour of flesh (at maturity)</i>	оранжев <i>orange</i>	3	
39	39		Плод: блясък на кожата <i>Fruit: glossiness of skin</i>	среден <i>medium</i>	2	
40	41		Плод: твърдост <i>Fruit: firmness</i>	мек до среден <i>soft to medium</i>	4	
41	43		Време на цъфтеж <i>Time of flowering</i>	късно до много късно <i>late to very late</i>	8	
42	44		Време на зрелост <i>Time of maturity</i>	средно до късно <i>medium to late</i>	6	

Оранжево чудо (Oranzhevo chudo) (5779/1195.2023)

43	46	G	Устойчивост към <i>Meloidogyne incognita</i> (Mi) <i>Resistance to Meloidogyne incognita (Mi)</i>	чувствителен <i>susceptible</i>	1	
44	47	G	Устойчивост към <i>Verticillium</i> sp. (Va и Vd)– Паса 0 <i>Resistance to Verticillium sp. (Va and Vd)- Race 0</i>	отсъства <i>absent</i>	1	
45	48		Устойчивост към <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> <i>Resistance to Fusarium oxysporum f. sp.lycopersici</i>			
45.1	48.1	G	– Паса 0 (ex 1) - <i>Race 0 (ex 1)</i>	отсъства <i>absent</i>	1	
45.2	48.2	G	– Паса 1 (ex 2) - <i>Race 1 (ex 2)</i>	отсъства <i>absent</i>	1	
45.3	48.3		– Паса 2 (ex 3) - <i>Race 2 (ex 3)</i>			
46	49		Устойчивост към <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>radicis lycopersici</i> <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>)– Паса 0 <i>Resistance to Fulvia fulva (Ff) (ex Cladosporium fulvum)- Race 0</i>			
47.2	50.2		– Група A - <i>Group A</i>			
47.3	50.3		– Група B - <i>Group B</i>			
47.4	50.4		– Група C - <i>Group C</i>			
47.5	50.5		– Група D - <i>Group D</i>			
47.6	50.6		- Група E - <i>Group E</i>			
48.1	51.1	G	Устойчивост към Tomato Mosaic Virus (ToMV)– Паса 0 <i>Resistance to Tomato Mosaic Virus (ToMV)- Strain 0</i>	отсъства <i>absent</i>	1	
48.2	51.2		– Паса 1 - <i>Strain 1</i>			
48.3	51.3		– Паса 2 - <i>Strain 2</i>			
49	52		Устойчивост към <i>Phytophthora infestans</i> (Pi) <i>Resistance to Phytophthora infestans (Pi)</i>			
50	53		Устойчивост към <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> (PI) <i>Resistance to Pyrenochaeta lycopersici (PI)</i>			
51	54		Устойчивост към <i>Stemphylium</i> spp. <i>Resistance to Stemphylium spp.</i>			
52	55		Устойчивост към <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> (Pst) <i>Resistance to Pseudomonas syringae pv.tomato (Pst)</i>			
53	56		Устойчивост към <i>Ralstonia solanacearum</i> (Rs) – Паса 1 <i>Resistance to Ralstonia solanacearum (Rs) - Race 1</i>			
54	57		Устойчивост към Tomato Yellow Leaf Curl Virus (TYLCV) <i>Resistance to Tomato Yellow Leaf Curl Virus (TYLCV)</i>			

55	58	Устойчивост към Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV) - Pasa 0 <i>Resistance to Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV)– Race 0</i>			
56	59	Устойчивост към Leveillula taurica (Lt) <i>Resistance to Leveillula taurica (Lt)</i>			
57	60	Устойчивост към Oidium neolycopersici (On) (ex Oidium lycopersicum (Ol)) <i>Resistance to Oidium neolycopersici (On) (ex Oidium lycopersicum (Ol))</i>			
58	61	Устойчивост към Tomato torrado virus (ToTv) <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 <i>Denomination(s) of variety(ies) similar to the candidate variety</i>	Признаци по които кандидат сортът се различава от подобния(те) сорт(ове) <i>Characteristic(s) in which the candidate variety differs from the similar variety(ies)°</i>	Изяви на признаците на подобния(ите) сорт(ове) <i>State of expression of the characteristic(s) for the similar variety(ies)</i>	Изяви на признаците на кандидат сорта <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