



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на земеделието и храните

Изпълнителна агенция по сортоизпитване, апробация и семеконтрол

ОФИЦИАЛНО СОРТООПИСАНИЕ

OFFICIAL DESCRIPTION

1	Справочен номер в ИАСАС . <i>Reference number of Reporting Authority</i>	5387/1088.2022
2	Справочен номер на заявяващия орган . <i>Reference number of Requesting Authority</i>	
3	Предложено наименование от автора . <i>Breeder's reference</i>	Земела Zemela
4	Заявител (име и адрес) . <i>Applicant (name and address)</i>	„Геосемселект“ ООД, жк. Младост-3, бл. 314, вх. 4, партер 1113 гр. София, пощ. кутия 153
5	(а) Ботаническо име на таксона . <i>(a) Botanical name of taxon</i>	Solanum lycopersicum L.
	(б) Код по UPOV . <i>(b) UPOV code</i>	SOLAN_LYC
6	Обикновено име на таксона . <i>Common name of taxon</i>	Домати Tomato
7	Наименование на сорта . <i>Variety denomination</i>	Земела Zemela
8	Дата и номер на протокола на CPVO . <i>Date and document number of CPVO protocol</i>	TP/044/4, 14.04.2021
9	Дата и номер на методиката на UPOV или на сортотизпитващия орган . <i>Date and/or document number of UPOV or Reporting Authority's test guidelines</i>	TG/44/11, 29.10.2019
10	Сортотизпитващ орган . <i>Reporting Authority</i>	ИАСАС, бул. "Цариградско шосе" № 125, бл.1, 1113 София, България EAVTFISC, 125 Tsarigradsko Shosse Bl. Block 1, 1113 Sofia, Bulgaria
11	Опитна(и) станция(и) . <i>Testing station(s) and place(s)</i>	ИАСАС, София, България EAVTFISC, Sofia, Bulgaria
12	Период на изпитване . <i>Period of testing</i>	2022 - 2023
13	Дата и място на издаване на документа . <i>Date and place of issue of document</i>	София

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 <i>Characteristics</i>	Изява <i>States of Expression</i>	Бал <i>Note</i>	Забележки <i>Remarks</i>
№	№				
2	2	Растение: тип на развитие <i>Plant: growth type</i>	детерминантен <i>determinate</i>	1	
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>	отсъства <i>absent</i>	1	
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>	среден <i>medium</i>	5	
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>	четири, пет или шест <i>four, five or six</i>	4	
37	37	Плод: цвят при зрелост <i>Fruit: colour at maturity</i>	червен <i>red</i>	5	
43	46	Устойчивост към <i>Meloidogyne incognita</i> (Mi) <i>Resistance to Meloidogyne incognita (Mi)</i>	силно устойчив <i>highly resistant</i>	3	
44	47	Устойчивост към <i>Verticillium</i> sp. (Va и Vd)– Раса 0 <i>Resistance to Verticillium sp. (Va and Vd)- Race 0</i>	присъства <i>present</i>	9	
45.1	48.1	– Раса 0 (ex 1) <i>- Race 0 (ex 1)</i>	присъства <i>present</i>	9	
45.2	48.2	– Раса 1 (ex 2) <i>- Race 1 (ex 2)</i>	присъства <i>present</i>	9	
48.1	51.1	Устойчивост към Tomato Mosaic Virus (ToMV)– Раса 0 <i>Resistance to Tomato Mosaic Virus (ToMV)- Strain 0</i>	присъства <i>present</i>	9	

15. Признаци, които са наблюдавани

Characteristics Included in the Reporting Authority's Test Guidelines

CPVO	UPOV	Признаци <i>Characteristics</i>	Изява <i>States of Expression</i>	Бал <i>Note</i>	Забележки <i>Remarks</i>
№	№				
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>	детерминантен <i>determinate</i>	1	
3	3	Само за детерминантни сортове: Растение: брой на съцветията по главното стъбло (страничните разклонения се	средно <i>medium</i>	5	

		премахват) <i>Only varieties with plant growth type determinate: Plant: number of inflorescences on main stem (side shoots to be removed)</i>			
4	4	Стъбло: антоцианово оцветяване <i>Stem: anthocyanin coloration</i>	липсва или много слабо <i>absent or very weak</i>	1	
5	5	Само за индетерминантни сортове: Стъбло: дължина на междувъзлиято <i>Only varieties with plant growth type indeterminate: Stem: length of internode</i>		нп на	
6	6	Само за индетерминантни сортове: Растение: височина <i>Only indeterminate growth type varieties: Plant: height</i>		нп на	
7	7	Лист: положение <i>Leaf: attitude</i>	хоризонтално до полунаведено <i>horizontal to semi-drooping</i>	6	
8	8	Лист: дължина <i>Leaf: length</i>	средна <i>medium</i>	5	
9	9	Лист: ширина <i>Leaf: width</i>	тясна до средна <i>narrow to medium</i>	4	
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>	среден до голям <i>medium to large</i>	6	
12	12	Лист: интензитет на зеления цвят <i>Leaf: intensity of green colour</i>	тъмен <i>dark</i>	7	
13	13	Лист: блясък <i>Leaf: glossiness</i>	среден до силен <i>medium to strong</i>	6	
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 <i>semi-erect</i>	3	
16	16	Съцветие: тип <i>Inflorescence: type</i>	поравно просто и сложно <i>equally uniparous and multiparous</i>	2	
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>	присъства <i>present</i>	9	
19	19	G Плодна дръжка: колянце на плодната дръжка <i>Peduncle: abscission layer</i>	присъства <i>present</i>	9	
20	20	Само за сортове с колянце на плодната дръжка: Плодна дръжка: дължина <i>Only for varieties with abscission layers: Peduncle: length (from abscission layer to calyx)</i>	къса <i>short</i>	3	
21	21	G Плод: зелен пръстен (преди зрелост)	отсъства	1	

			<i>Fruit: green shoulder (before maturity)</i>	<i>absent</i>		
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>		нп на	
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>		нп на	
24	24		Плод: интензитет на зеления цвят без пръстена (преди зрелост) <i>Fruit: intensity of green colour excluding shoulder (before maturity)</i>	светъл до среден <i>light to medium</i>	4	
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>	среден <i>medium</i>	5	
27	27		Плод: отношение дължина/диаметър <i>Fruit: ratio length/width</i>	малко до средно <i>small to medium</i>	4	
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: наребреност около плодната дръжка <i>Fruit: ribbing at peduncle end</i>	средна <i>medium</i>	5	
30	30		Плод: вдлъбнатина на дръжчената ямичка <i>Fruit: depression at peduncle end</i>	средна <i>medium</i>	5	
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>	много малък до малък <i>very small to small</i>	2	
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 до много голям <i>large to very large</i>	8	
35	35		Плод: дебелина на перикарпа <i>Fruit: thickness of pericarp</i>	среден до дебел <i>medium to thick</i>	6	
36	36	G	Плод: брой на камерите <i>Fruit: number of locules</i>	четири, пет или шест <i>four, five or six</i>	4	
37	37	G	Плод: цвят при зрелост <i>Fruit: colour at maturity</i>	червен <i>red</i>	5	
38	38		Плод: цвят на месото (в зрелост) <i>Fruit: colour of flesh (at maturity)</i>	червен <i>red</i>	5	
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>	среден до твърд <i>medium to firm</i>	6	

41	43		Време на цъфтеж <i>Time of flowering</i>	средно до късно <i>medium to late</i>	6	
42	44		Време на зрелост <i>Time of maturity</i>	средно до късно <i>medium to late</i>	6	
43	46	G	Устойчивост към <i>Meloidogyne incognita</i> (Mi) <i>Resistance to Meloidogyne incognita (Mi)</i>	силно устойчив <i>highly resistant</i>	3	
44	47	G	Устойчивост към <i>Verticillium</i> sp. (Va и Vd)– Paca 0 <i>Resistance to Verticillium sp. (Va and Vd)- Race 0</i>	присъства <i>present</i>	9	
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	– Paca 0 (ex 1) - <i>Race 0 (ex 1)</i>	присъства <i>present</i>	9	
45.2	48.2	G	– Paca 1 (ex 2) - <i>Race 1 (ex 2)</i>	присъства <i>present</i>	9	
45.3	48.3		– Paca 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>)– Paca 0 <i>Resistance to Fulvia fulva (Ff) (ex Cladosporium fulvum)- Race 0</i>			
47.2	50.2		– Група А - <i>Group A</i>			
47.3	50.3		– Група В - <i>Group B</i>			
47.4	50.4		– Група С - <i>Group C</i>			
47.5	50.5		– Група D - <i>Group D</i>			
47.6	50.6		- Група Е - <i>Group E</i>			
48.1	51.1	G	Устойчивост към Tomato Mosaic Virus (ToMV)– Paca 0 <i>Resistance to Tomato Mosaic Virus (ToMV)- Strain 0</i>	присъства <i>present</i>	9	
48.2	51.2		– Paca 1 - <i>Strain 1</i>			
48.3	51.3		– Paca 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) – Paca 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) - Паса 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.*1
7 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