



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>	5755/1191.2023
2. Справочен номер на заявяващия орган <i>Reference number of Requesting Authority</i>	-
3. Предложено наименование от автора <i>Breeder's reference</i>	LS 87-1278
4. Заявител (име и адрес) <i>Applicant (name and address)</i>	Lark Seeds Hellas A.E., G. Papandreou 107, Metamorfosis, USA 14452 Athens Greece
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 Tomato
7. Наименование на сорта <i>Variety denomination</i>	LS 1278
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
9. Дата и номер на методиката на UPOV или на сортоизпитващия 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. Сортоизпитващ орган <i>Reporting Authority</i>	ИАСАС, бул. "Цариградско шосе" № 125, бл.1, 1113 София, България EAVTFISC, 125 Tsarigradsko Shosse Blvd. 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>	2023 - 2024
13. Дата и място на издаване на документа <i>Date and place of issue of document</i>	12.03.2025 г., 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 Characteristics	Изява States of Expression	Бал Note	Забележки Remarks
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>	отсъства <i>absent</i>	1	
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>	малък до среден <i>small to medium</i>	4	
28	28	Плод: форма в надлъжен разрез <i>Fruit: shape in longitudinal section</i>	елиптична <i>elliptic</i>	6	
36	36	Плод: брой на камерите <i>Fruit: number of locules</i>	две или три <i>two or three</i>	2	
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>	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>	детерминантен <i>determinate</i>	1	
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>	средно <i>medium</i>	5	

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 междувъзлието <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>	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>	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 <i>medium</i>	5	
12	12		Лист: интензитет на зеления цвят <i>Leaf: intensity of green colour</i>	среден <i>medium</i>	5	
13	13		Лист: блясък <i>Leaf: glossiness</i>	среден <i>medium</i>	5	
14	14		Лист: мехуровидност <i>Leaf: blistering</i>	слаба до средна <i>weak to medium</i>	4	
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>	предимно просто <i>mainly uniparous</i>	1	
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>	отсъства <i>absent</i>	1	
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>		нп на	
21	21	G	Плод: зелен пръстен (преди зрелост) <i>Fruit: green shoulder (before maturity)</i>	отсъства <i>absent</i>	1	
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 <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>	малък до среден <i>small to medium</i>	4	
27	27		Плод: отношение дължина/диаметър <i>Fruit: ratio length/width</i>	голямо (средно удължено) <i>large (moderately elongated)</i>	7	
28	28	G	Плод: форма в надлъжен разрез <i>Fruit: shape in longitudinal section</i>	елиптична <i>elliptic</i>	6	
29	29		Плод: наребеност около плодната дръжка <i>Fruit: ribbing at peduncle end</i>	слаба <i>weak</i>	3	
30	30		Плод: вдлъбнатина на дръжчената ямичка <i>Fruit: depression at peduncle end</i>	слаба <i>weak</i>	3	
31	31		Плод: размер на белега от дръжката <i>Fruit: size of peduncle scar</i>	малък <i>small</i>	3	
32	32		Плод: размер на белега от цвета <i>Fruit: size of blossom scar</i>	много малък <i>very small</i>	1	
33	33		Плод: форма на върха <i>Fruit: shape at blossom end</i>	плоска до остра <i>flat to pointed</i>	4	
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>	среден <i>medium</i>	5	
35	35		Плод: дебелина на перикарпа <i>Fruit: thickness of pericarp</i>	дебел <i>thick</i>	7	
36	36	G	Плод: брой на камерите <i>Fruit: number of locules</i>	две или три <i>two or three</i>	2	
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 кожицата <i>Fruit: glossiness of skin</i>	среден <i>medium</i>	2	
40	41		Плод: твърдост <i>Fruit: firmness</i>	твърд <i>firm</i>	7	
41	43		Време на цъфтеж <i>Time of flowering</i>	средно <i>medium</i>	5	
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>	отсъства <i>absent</i>	1	
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> (Pl) <i>Resistance to Pyrenochaeta lycopersici (Pl)</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) - Paca 0 <i>Resistance to Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV)– Race 0</i>			

56	59	Устойчивост към <i>Leveillula taurica</i> (Lt) <i>Resistance to Leveillula taurica</i> (Lt)			
57	60	Устойчивост към <i>Oidium neolycopersici</i> (On) (ex <i>Oidium lycopersicum</i> (Ol)) <i>Resistance to Oidium neolycopersici</i> (On) (ex <i>Oidium lycopersicum</i> (Ol))			
58	61	Устойчивост към Tomato torrado virus (ToTv) <i>Resistance to Tomato torrado virus</i> (ToTv)			

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>
LS 1071	7. Лист: положение <i>Leaf: attitude</i>	хоризонтално до полунаведено 6 <i>horizontal to semi-drooping 6</i>	полунаведено 7 <i>semi-drooping 7</i>
	9. Лист: ширина <i>Leaf: width</i>	средна 5 <i>medium 5</i>	тясна до средна 4 <i>narrow to medium 4</i>
	14. Лист: мехуровидност <i>Leaf: blistering</i>	средна 5 <i>medium 5</i>	слаба до средна 4 <i>weak to medium 4</i>
	27. Плод: отношение дължина/диаметър <i>Fruit: ratio length/width</i>	средно до голямо 6 <i>medium to large 6</i>	голямо (средно удължено) 7 <i>large (moderately elongated) 7</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