



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на земеделието и храните

Изпълнителна агенция по сортоизпитване, апробация и семеконтрол

ОФИЦИАЛНО СОРТООПИСАНИЕ

OFFICIAL DESCRIPTION

1. Справочен номер в ИАСАС
Reference number of Reporting Authority 5375/1083.2021
2. Справочен номер на заявяващия орган
Reference number of Requesting Authority -
3. Предложено наименование от автора
Breeder's reference AEX 176-5379
4. Заявител (име и адрес)
Applicant (name and address) Apollo Seeds,
16495 Vineyard Boulevard, Morgan Hill
Ca 95037 USA
5. (а) Ботаническо име на таксона
(a) Botanical name of taxon Solanum lycopersicum L.
- (б) Код по UPOV
(b) UPOV code SOLAN_LYC
6. Обикновено име на таксона
Common name of taxon Домати
Tomato
7. Наименование на сорта
Variety denomination Barny
8. Дата и номер на протокола на CPVO
Date and document number of CPVO protocol TP/044/4-Rev.5, 14.04.2021
- Дата и номер на методиката на UPOV или на
сортоизпитващия орган
9. *Date and/or document number of UPOV or Reporting Authority's test guidelines* TG/44/11 Rev.3, 29.10.2019
10. Сортоизпитващ орган
Reporting Authority 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)
Testing station(s) and place(s) ИАСАС, Пловдив, България
EAVTFISC, Plovdiv, Bulgaria
12. Период на изпитване
Period of testing 2022 - 2023
13. Дата и място на издаване на документа
Date and place of issue of document 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	Изява	Бал	Забележки
No.	No.	Characteristics	States of Expression	Note	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	присъства	9	

		<i>Peduncle: abscission layer</i>	<i>present</i>		
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>	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>	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 No.	UPOV No.	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>	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	
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>	средно до дълго <i>medium to long</i>	6	

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>	хоризонтално до полунаведено <i>horizontal to semi- drooping</i>	6	
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 до широка <i>medium to broad</i>	6	
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>	тъмен <i>dark</i>	7	
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>	хоризонтално <i>horizontal</i>	5	
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>	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 до средна <i>short to medium</i>	4	
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>	среден <i>medium</i>	5	
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>	средно <i>medium</i>	5	
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>	слаба до средна <i>weak to medium</i>	4	
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>	малък <i>small</i>	3	
33	33		Плод: форма на върха <i>Fruit: shape at blossom end</i>	вдлъбната до плоска <i>indented to flat</i>	2	
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 до голям <i>medium to large</i>	6	
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>	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>	силен <i>strong</i>	3	
40	41		Плод: твърдост <i>Fruit: firmness</i>	твърд <i>firm</i>	7	
41	43		Време на цъфтеж <i>Time of flowering</i>	късно <i>late</i>	7	
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)– Паса 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.			

			lycopersici <i>Resistance to Fusarium oxysporum f. sp.lycopersici</i>			
45.1	48.1	G	– Раса 0 (ex 1) - <i>Race 0 (ex 1)</i>	присъства <i>present</i>	9	
45.2	48.2	G	– Раса 1 (ex 2) - <i>Race 1 (ex 2)</i>	присъства <i>present</i>	9	
45.3	48.3		– Раса 2 (ex 3) - <i>Race 2 (ex 3)</i>			
46	49		Устойчивост към <i>Fusarium oxysporum f. sp. radices</i> lycopersici <i>Resistance to Fusarium oxysporum f. sp.radices</i> <i>lycopersici</i>			
47.1	50.1		Устойчивост към <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium fulvum</i>)– Раса 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)– Раса 0 <i>Resistance to Tomato Mosaic Virus (ToMV)- Strain 0</i>	присъства <i>present</i>	9	
48.2	51.2		– Раса 1 - <i>Strain 1</i>			
48.3	51.3		– Раса 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. tomato (Pst) <i>Resistance to Pseudomonas syringae pv.tomato</i> (Pst)			
53	56		Устойчивост към <i>Ralstonia solanacearum</i> (Rs) – Раса 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) - Раса 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

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