



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на земеделието

Изпълнителна агенция по сортоизпитване, апробация и семеконтрол

ОФИЦИАЛНО СОРТООПИСАНИЕ

1. Справочен номер в ИАСАС	5209/1021.2021
2. Справочен номер на заявяващия орган	-
3. Предложено наименование от автора	AEX 183-3129
4. Заявител (име и адрес)	Apollo Seeds, Vineyard Boulevard, Morgan Hill, Ca 95037 USA
5. (а) Научно име на таксона	<i>Solanum lycopersicum L.</i>
(б) Код по UPOV	SOLAN_LYC
6. Обикновено име на таксона	Домати
7. Наименование на сорта	Horizon
8. Дата и номер на протокола на CPVO	TP/044/4 Rev.4, 21.04.2020
9. Дата и номер на методиката на UPOV или на сортоизпитващия орган	TG/44/11 Rev.2, 30.10.2018
10. Сортоизпитващ орган	ИАСАС, бул. "Цариградско шосе" № 125, бл.1, 1113 София, България
11. Опитна(и) станция(и)	ИАСАС, София, България
12. Период на изпитване	2021 - 2022
13. Дата и място на издаване на документа	22.03.2023 г., София
14. Група: (ако признаците в т.15 се използват за групиране, те се отбелязват с G)	

CPVO UPOV		Признаци	Изява	Бал	Забележки
No.	No.				
2	2	Растение: тип на развитие	детерминантен	1	
10	10	Лист: тип на петурата	двойноперест	2	
19	19	Плодна дръжка: колянце на плодната дръжка	присъства	9	
21	21	Плод: зелен пръстен (преди зрелост)	отсъства	1	
25	25	Плод: зелени ивици (преди зрелост)	отсъстват	1	
26	26	Плод: размер	среден	5	
28	28	Плод: форма в надлъжен разрез	обратно яйцевидна	9	
36	36	Плод: брой на камерите	три или четири	3	
37	37	Плод: цвят при зрелост	червен	5	
43	46	Устойчивост към <i>Meloidogyne incognita</i> (Mi)	силно устойчив	3	
44	47	Устойчивост към <i>Verticillium</i> sp. (Va и Vd) – Паса 0	присъства	9	
45.1	48.1	– Паса 0 (ex 1)	присъства	9	
45.2	48.2	– Паса 1 (ex 2)	присъства	9	
48.1	51.1	Устойчивост към Tomato Mosaic Virus (ToMV) – Паса 0	присъства	9	

Справочен номер в ИАСАС

5209/1021.221

15. Признаци, които са наблюдавани

CPVO No.	UPOV No.	Признаци	Изява	Бал	Забележки
1	1	Само за сортове размножаващи се със семена: Кълн: антоцианово оцветяване на хипокотила	присъства	9	
2	2	G Растение: тип на развитие	детерминантен	1	
3	3	Само за детерминантни сортове: Растение: брой на съцветията по главното стъбло (страничните разклонения се премахват)	средно до много	6	
4	4	Стъбло: антоцианово оцветяване	липсва или много слабо	1	
5	5	Само за индетерминантни сортове: Стъбло: дължина на междувъзлието		нп	
6	6	Само за индетерминантни сортове: Растение: височина		нп	
7	7	Лист: положение	хоризонтално до полунаведено	6	
8	8	Лист: дължина	средна до дълга	6	
9	9	Лист: ширина	средна	5	
10	10	G Лист: тип на петурата	двойноперест	2	
11	11	Лист: размер на листчетата	среден до голям	6	
12	12	Лист: интензитет на зеления цвят	тъмен	7	
13	13	Лист: блясък	среден	5	
14	14	Лист: мехуровидност	силна	7	
15	15	Лист: положение на листната дръжка на листчетата по отношение на главната ос	полуизправено	3	
16	16	Съцветие: тип	предимно просто	1	
17	17	Цвят: оцветяване	жълто	1	
18	18	Цвят: мъхестост на плодника	присъства	9	
19	19	G Плодна дръжка: колянце на плодната дръжка	присъства	9	
20	20	Само за сортове с колянце на плодната дръжка: Плодна дръжка: дължина	къса	3	
21	21	G Плод: зелен пръстен (преди зрелост)	отсъства	1	
22	22	Само за сортове със зелен пръстен: Плод: големина на зеления пръстен (преди зрелост)		нп	
23	23	Само за сортове със зелен пръстен: Плод: интензитет на зеления цвят на пръстена (преди зрелост)		нп	
24	24	Плод: интензитет на зеления цвят без пръстена (преди зрелост)	среден	5	

25	25	G	Плод: зелени ивици (преди зрелост)	отсъстват	1	
26	26	G	Плод: размер	среден	5	
27	27		Плод: отношение дължина/диаметър	голямо (средно удължено)	7	
28	28	G	Плод: форма в надлъжен разрез	обратно яйцевидна	9	
29	29		Плод: наребеност около плодната дръжка	слаба	3	
30	30		Плод: вдлъбнатина на дръжчената ямичка	слаба	3	
31	31		Плод: размер на белега от дръжката	малък до среден	4	
32	32		Плод: размер на белега от цвета	много малък до малък	2	
33	33		Плод: форма на върха	плоска до остра	4	
34	34		Плод: диаметър на сърцевината в напречен разрез в отношение към общия диаметър	среден до голям	6	
35	35		Плод: дебелина на перикарпа	дебел	7	
36	36	G	Плод: брой на камерите	три или четири	3	
37	37	G	Плод: цвят при зрелост	червен	5	
38	38		Плод: цвят на месото (в зрелост)	червен	5	
39	39		Плод: блясък на кожицата	среден	2	
40	41		Плод: твърдост	твърд	7	
41	43		Време на цъфтеж	късно	7	
42	44		Време на зрелост	късно	7	
43	46	G	Устойчивост към <i>Meloidogyne incognita</i> (Mi)	силно устойчив	3	
44	47	G	Устойчивост към <i>Verticillium</i> sp. (Va и Vd)– Pasa 0	присъства	9	
45	48		Устойчивост към <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i>			
45.1	48.1	G	– Pasa 0 (ex 1)	присъства	9	
45.2	48.2	G	– Pasa 1 (ex 2)	присъства	9	
45.3	48.3		– Pasa 2 (ex 3)			
46	49		Устойчивост към <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>radicis lycopersici</i>			
47.1	50.1		Устойчивост към <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium fulvum</i>)– Pasa 0			
47.2	50.2		– Група А			
47.3	50.3		– Група В			
47.4	50.4		– Група С			
47.5	50.5		– Група D			
47.6	50.6		- Група Е			
48.1	51.1	G	Устойчивост към Tomato Mosaic Virus (ToMV)– Pasa 0	присъства	9	
48.2	51.2		– Pasa 1			

48.3	51.3	– Паса 2			
49	52	Устойчивост към <i>Phytophthora infestans</i> (Pi)			
50	53	Устойчивост към <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> (Pl)			
51	54	Устойчивост към <i>Stemphylium</i> spp.			
52	55	Устойчивост към <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> (Pst)			
53	56	Устойчивост към <i>Ralstonia solanacearum</i> (Rs) – Паса 1			
54	57	Устойчивост към Tomato Yellow Leaf Curl Virus (TYLCV)			
55	58	Устойчивост към Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV) - Паса 0			
56	59	Устойчивост към <i>Leveillula taurica</i> (Lt)			
57	60	Устойчивост към <i>Oidium neolycopersici</i> (On) (ex <i>Oidium lycopersicum</i> (Ol))			
58	61	Устойчивост към Tomato torrado virus (ToTv)			

16. Подобни сортове и различия от тези сортове

Наименование на сорта(овете) подобен(ни) на кандидат сорта	Признаци по които кандидат сортът се различава от подобния(те) сорт(ове)	Изяви на признаците на подобния(ите) сорт(ове)	Изяви на признаците на кандидат сорта
няма			

°) В случай на идентична изява на двата сорта, посочете размера на разликата.

17. Допълнителна информация

- (а) Допълнителни данни
- (б) Фотография (ако е приложена)
- (в) Версия на RHS цветната скала
- (г) Забележки