

Nově registrované odrůdy (2021)

Hrách polní jarní

Ostinato

Ostinato je středně raná odrůda typu semi-leafless.

Počáteční růst středně rychlý až rychlý. Rostliny středně vysoké, barva květu bílá, barva semene žlutá, semeno válcovitého tvaru. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až nízká, barevná vyrovnanost semen vysoká. Středně až méně odolná proti poléhání před sklizní.

Středně odolná až odolná proti napadení plísni hrachu, středně odolná až odolná proti napadení komplexem kořenových chorob, středně odolná až odolná proti napadení komplexem virových onemocnění.

Výnos semene vysoký.

Obsah dusíkatých látek středně vysoký, výnos dusíkatých látek vysoký, aktivita trypsin-inhibitoru nízká.

Předběžné označení odrůdy: RLPY141594
Udržovatel: RAGT 2n
Zástupce: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

Protecta

Protecta je středně raná odrůda listového typu.

Počáteční růst středně rychlý až rychlý. Rostliny středně vysoké až vysoké, barva květu bílá, barva semene žlutá, semeno elipsovitého tvaru. Hmotnost tisíce semen středně vysoká, barevná vyrovnanost semen vysoká. Méně odolná proti poléhání před sklizní.

Odolná proti napadení plísni hrachu, středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob, středně odolná až odolná proti napadení komplexem virových onemocnění.

V rámci sortimentu listového typu hrachu polního výnos semene středně vysoký až vysoký.

Obsah dusíkatých látek vysoký, v rámci sortimentu listového typu hrachu polního výnos dusíkatých látek vysoký, aktivita trypsin-inhibitoru velmi nízká.

Předběžné označení odrůdy: SG-C 5159
Udržovatel: SELGEN, a.s.

Rosario

Rosario je středně raná odrůda typu semi-leafless.

Počáteční růst rychlý. Rostliny vysoké, barva květu bílá, barva semene oranžová, semeno válcovitého tvaru. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až nízká, barevná vyrovnanost semen středně vysoká. Středně až méně odolná proti poléhání před sklizní.

Středně odolná až odolná proti napadení plísni hrachu, středně odolná proti napadení komplexem kořenových chorob, středně odolná proti napadení komplexem virových onemocnění.

Výnos semene nízký.

Obsah dusíkatých látek středně vysoký, výnos dusíkatých látek nízký, aktivita trypsin-inhibitoru velmi nízká.

Předběžné označení odrůdy: SG-L8396R
Udržovatel: SELGEN, a.s.

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos semene (t/ha, %)

Kód	Odrůda	Standard	2019	2020	Průměr	2019	2020	Průměr
5102925	RLPY141594		4,23	5,96	5,10	112	110	110,8
5093100	Lump		4,15	5,98	5,07	110	110	110,1
5088873	Astronaute *	S	4,15	5,96	5,05	110	110	109,9
5078898	Salamanca		4,20	5,88	5,04	111	108	109,6
5097025	Avatar		4,18	5,40	4,79	111	100	104,1
5090721	Trendy		4,09	5,38	4,73	108	99	102,9
5078822	Gambit		3,95	5,46	4,70	104	101	102,2
5097022	Saxon		4,06	5,29	4,67	107	98	101,6
5102701	SG-L 8948		4,05	5,23	4,64	107	97	100,9
5102702	SG-L 9060		3,89	5,34	4,62	103	99	100,4
5078200	Audit *	S	3,61	5,59	4,60	95	103	100,0
5102703	SG-L 8257		3,84	5,28	4,56	101	97	99,1
5088730	Boxer		3,97	5,12	4,55	105	94	98,8
5102699	SG-L 8318 Z		3,98	5,05	4,52	105	93	98,2
5080238	Eso *	S	3,65	5,34	4,50	97	99	97,7
5082187	Abarth		3,85	4,80	4,32	102	89	94,0
5082870	SG-C 5159		3,69	4,91	4,30	98	91	93,5
5082225	Impuls *	S	3,72	4,78	4,25	98	88	92,3
5100830	SG-L7577Z		3,70	4,75	4,22	98	88	91,8
5102700	SG-L 9102 Z		3,78	4,62	4,20	100	85	91,2
5095241	LG Aspen		3,37	4,88	4,13	89	90	89,7
5100832	SG-L8396R		3,67	4,49	4,08	97	83	88,7
1760005	Bohatýr		3,68	4,38	4,03	97	81	87,6
5100831	SG-L7717Z		3,46	4,55	4,01	92	84	87,1
5095244	Kingfisher		3,83	3,74	3,78	101	69	82,2
	MD 0.05		0,44	0,63	0,65	12	12	14,1
	Průměr std. 100 %		3,78	5,42	4,60	3,78	5,42	4,60
	Počet pokusu		5	4	9	5	4	9

Významné hospodářské znaky 2019-2020

		Výnos	Komplex vřových onemocnění		Plíseň hrachu	Komplex kořenových chorob	Mykoseriová hnědá srupovitost	Srupovitost hrachu	Šedá plíseň hrachu	Rychlost počátečního růstu	Délka kvetení	Doba od konce kvetení do zralosti	Začátek kvetení	Semenná zralost	Poléhání za vegetace	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Výška porostu	Hmotnost tisíce semen	Barva
5078200	Audit *	100,0	8,1	7,1	7,0	6,4	7,6	8,0	8,1	17	25	73	116	7,6	5,9	108	59	226	žl.	
5078898	Salamanca	109,6	7,5	6,5	7,0	5,7	7,7	7,7	7,8	15	25	74	113	7,5	5,9	102	56	228	žl.	
5078822	Gambit	102,2	7,7	6,9	6,9	4,9	7,2	7,7	8,6	13	24	76	114	6,7	5,1	111	51	245	žl.	
5080238	Eso *	97,7	7,2	7,5	7,0	5,2	7,1	7,7	7,9	13	25	77	115	7,2	5,5	107	54	219	žl.	
5082187	Abarth	94,0	6,8	6,8	6,5	6,6	6,7	6,9	7,5	17	26	71	114	7,3	5,5	94	52	215	žl.	
5088873	Astronaute *	109,9	7,6	7,7	7,4	5,4	7,8	7,7	7,7	16	25	73	114	7,6	5,7	96	53	239	žl.	
5082225	Impuls *	92,3	7,6	7,1	7,4	6,1	7,7	7,2	8,6	13	28	75	115	7,4	5,1	105	52	244	zel.	
5088730	Boxer	98,8	7,2	6,9	7,0	6,1	6,6	7,5	8,0	13	26	75	114	7,9	5,8	97	55	250	žl.	
5090721	Trendy	102,9	7,6	6,1	7,3	5,6	7,4	7,6	7,4	14	26	73	113	7,4	5,6	97	51	228	žl.	
5093100	Lump	110,1	7,3	7,3	6,9	5,5	6,8	6,3	8,1	13	26	75	114	7,2	5,6	103	54	216	žl.	
5095241	LG Aspen	89,7	6,7	6,4	7,1	4,9	7,2	6,9	7,7	13	26	76	115	7,3	5,2	104	50	222	žl.	
5095244	Kingfisher	82,2	6,3	6,7	7,0	5,6	7,6	6,8	7,4	11	27	76	115	7,4	5,9	99	57	215	zel.	
5097025	Avatar	104,1	7,6	6,7	7,1	5,4	5,9	7,0	8,5	13	25	76	114	6,3	5,3	112	52	240	žl.	
5097022	Saxon	101,6	7,8	7,3	7,0	4,6	7,0	7,4	7,8	14	24	76	114	6,8	5,1	100	49	200	žl.	
5100830	SG-L7577Z	91,8	7,5	6,9	7,4	5,9	7,7	8,0	7,9	15	25	75	116	6,7	5,0	106	50	219	žl.	
5100831	SG-L7717Z	87,1	7,9	7,7	7,8	6,4	7,0	7,9	8,0	14	27	77	117	8,0	6,2	110	61	244	žl.	
5100832	SG-L8396R	88,7	7,0	7,4	6,9	5,9	7,7	6,5	8,1	15	25	76	117	6,7	5,2	112	51	220	žl.	
5082870	SG-C 5159	93,5	7,8	7,9	7,1	5,6	7,2	7,2	7,6	14	27	74	115	5,8	4,5	107	45	234	žl.	
5102699	SG-L 8318 Z	98,2	7,8	7,7	7,4	4,9	7,3	7,9	7,9	13	25	77	115	7,1	5,5	105	52	198	zel.	
5102700	SG-L 9102 Z	91,2	7,9	7,7	7,1	6,6	7,4	7,9	8,4	15	24	76	115	7,0	5,8	104	54	214	zel.	
5102701	SG-L 8948	100,9	7,0	7,3	7,3	5,3	6,7	7,7	8,8	16	25	74	115	6,5	5,0	116	49	250	žl.	
5102702	SG-L 9060	100,4	7,5	7,7	7,2	5,2	7,6	7,2	7,8	11	28	76	115	7,7	5,9	102	56	272	žl.	
5102703	SG-L 8257	99,1	6,8	6,5	7,1	5,7	7,6	7,7	7,7	18	25	72	115	6,9	5,5	99	54	221	žl.	
5102925	RLPY141594	110,8	7,8	7,7	7,5	5,3	7,7	8,2	7,4	14	25	75	115	7,4	5,6	98	54	220	žl.	
1760005	Bohatýr	87,6	8,1	6,6	6,8	5,0	6,7	7,3	7,8	15	26	71	112	3,3	3,0	94	32	231	žl.	
	MD 0.05	14,1	0,9	1,2	0,8	1,5	0,8	1,4	0,4	1	1	1	1	0,7	0,7	4	6	11		
	Počet pokusů	9	8	5	7	3	3	2	12	14	14	14	14	10	14	14	14	9		

Významné chemické a technologické znaky 2019-2020

Kód	Odrůda	Barevná vyrovnanost semen	Relativní obsah dusíkatých látek v suš. *	Obsah škrobu	Výnos dusíkatých látek kg/ha	Výnos dusíkatých látek na hektar v %	Aktivita trypsin inhibitoru - TIU
5078200	Audit	92	24,6	50,0	934	101	3,5
5078898	Salamanca	97	23,9	50,3	1008	109	4,9
5078822	Gambit	94	24,6	50,0	970	105	3,1
5080238	Eso *	92	23,7	49,9	885	96	3,9
5082187	Abarth	97	23,1	51,2	843	91	4,0
5088873	Astronaute *	94	24,1	50,4	1015	110	3,6
5082225	Impuls *	96	24,2	49,3	867	94	3,9
5088730	Boxer	94	24,7	49,7	945	102	4,1
5090721	Trendy	96	23,9	49,9	948	102	4,4
5093100	Lump *	97	23,3	50,2	986	107	3,9
5095241	LG Aspen	91	23,9	50,6	822	89	4,0
5095244	Kingfisher	99	23,4	50,6	761	82	2,7
5097025	Avatar	92	24,6	50,2	995	108	2,5
5097022	Saxon	91	24,4	49,7	961	104	4,0
5100830	SG-L7577Z	97	24,8	49,1	885	96	2,0
5100831	SG-L7717Z	97	24,5	49,5	825	89	2,6
5100832	SG-L8396R	88	24,3	49,7	841	91	2,6
5082870	SG-C 5159	96	25,2	49,4	908	98	2,9
5102699	SG-L 8318 Z	94	23,1	50,4	880	95	3,1
5102701	SG-L 8948	91	24,0	49,6	940	102	4,9
5102702	SG-L 9060	95	25,2	49,7	976	105	4,5
5102925	RLPY141594	97	23,5	50,9	1000	108	5,2
1760005	Bohatýr	97	24,0	50,8	820	89	3,2
	MD 0.05	5	0,6	0,6	81	9	0,4
	Počet pokusů	9	9	9	9	9	8

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY
Výnos semene (t/ha, %)

Kód	Odrůda	Standard	2018	2019	2020	Průměr	2018	2019	2020	Průměr
5088873	Astronaute *	S	4,96	4,15	5,96	5,02	103	110	110	107,6
5093100	Lump		4,76	4,15	5,98	4,96	99	110	110	106,4
5078898	Salamanca		4,68	4,20	5,88	4,92	97	111	108	105,4
5097025	Avatar		4,99	4,18	5,40	4,86	104	111	100	104,1
5097022	Saxon		4,98	4,06	5,29	4,78	104	107	98	102,3
5090721	Trendy		4,85	4,09	5,38	4,77	101	108	99	102,2
5078822	Gambit		4,87	3,95	5,46	4,76	101	104	101	102,0
5080238	Eso *	S	4,99	3,65	5,34	4,66	104	97	99	99,8
5078200	Audit *	S	4,65	3,61	5,59	4,62	97	95	103	98,9
5088730	Boxer		4,59	3,97	5,12	4,56	96	105	94	97,7
5082187	Abarth		4,54	3,85	4,80	4,40	95	102	89	94,2
5082225	Impuls *	S	4,61	3,72	4,78	4,37	96	98	88	93,6
5100830	SG-L7577Z		4,65	3,70	4,75	4,37	97	98	88	93,5
5095241	LG Aspen		4,73	3,37	4,88	4,33	98	89	90	92,7
5100831	SG-L7717Z		4,72	3,46	4,55	4,24	98	92	84	90,9
5100832	SG-L8396R		4,49	3,67	4,49	4,22	93	97	83	90,3
5095244	Kingfisher		4,35	3,83	3,74	3,97	91	101	69	85,1
	MD 0.05		0,33	0,39	0,62	0,50	7	10	11	10,8
	Průměr std. 100 %		4,80	3,78	5,42	4,67	4,80	3,78	5,42	4,67
	Počet pokusů		4	5	4	13	4	5	4	13

Významné hospodářské znaky 2018-2020

		Výnos	Komplex virových onemocnění	Komplex kořenových chorob	Mykoserelová hnědá strupovitost	Strupovitost hrachu	Šedá plíseň hrachu	Plíseň hrachu	Rychlost počátečního růstu	Délka kvetení	Doba od konce kvetení do zralosti	Začátek kvetení	Semenná zralost	Poléhání za vegetace	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Výška porostu	Hmotnost tisíce semen	Barva
5078200	Audit *	98,9	8,1	6,7	6,8	7,8	8,0	7,3	8,2	16	26	66	108	7,7	6,3	100	62	236	žl.
5078898	Salamanca	105,4	7,8	6,7	6,3	7,8	7,7	6,9	7,9	13	26	67	106	7,7	6,4	94	59	234	žl.
5078822	Gambit	102,0	7,9	6,7	4,9	6,6	7,7	6,9	8,4	12	26	69	107	6,5	5,2	102	52	253	žl.
5080238	Eso *	99,8	7,2	6,8	5,7	7,5	7,7	7,3	8,1	12	26	69	107	7,1	5,8	98	56	228	žl.
5082187	Abarth	94,2	6,8	6,3	6,4	7,3	6,9	7,0	7,6	16	28	63	106	7,3	5,9	86	54	223	žl.
5088873	Astronaute *	107,6	7,6	7,0	5,5	7,7	7,7	7,3	7,9	14	26	66	106	7,6	6,0	89	54	245	žl.
5082225	Impuls *	93,6	7,6	7,1	6,7	7,8	7,2	6,9	8,5	11	29	68	108	7,4	5,5	96	55	252	zel.
5088730	Boxer	97,7	7,3	6,8	6,0	6,9	7,5	6,7	8,1	11	27	68	106	8,0	6,3	90	57	253	žl.
5090721	Trendy	102,2	7,6	6,8	5,9	7,1	7,4	6,5	7,7	13	27	66	105	7,4	6,0	89	54	234	žl.
5093100	Lump	106,4	7,3	6,8	5,9	6,4	6,3	6,9	8,1	12	27	68	107	7,3	6,1	95	57	223	žl.
5095241	LG Aspen	92,7	6,6	7,0	5,3	7,5	6,9	6,6	8,0	12	27	69	107	7,2	5,5	97	53	230	žl.
5095244	Kingfisher	85,1	6,2	7,1	5,6	7,8	6,8	6,5	7,6	10	28	69	107	7,5	6,3	92	60	224	zel.
5097025	Avatar	104,1	7,6	6,9	5,6	5,9	7,0	6,3	8,7	12	25	69	106	6,3	5,4	104	54	250	žl.
5097022	Saxon	102,3	7,9	7,1	5,2	7,4	7,4	7,2	7,8	13	24	69	106	6,8	5,4	93	52	207	žl.
5100830	SG-L7577Z	93,5	7,3	7,0	6,1	7,7	8,0	6,9	8,0	14	26	68	108	6,8	5,3	98	53	230	zel.
5100831	SG-L7717Z	90,9	7,8	7,8	6,8	7,3	7,9	7,7	8,1	12	28	69	109	8,1	6,7	102	65	250	zel.
5100832	SG-L8396R	90,3	7,0	6,6	6,4	7,8	6,5	7,6	8,1	13	26	69	109	6,7	5,4	102	52	227	oranž.
	MD 0.05	4,7	0,7	0,6	1,4	0,8	1,5	1,1	0,3	1	1	1	1	0,6	0,6	3	4	8	
	Počet pokusů	13	11	12	4	4	2	7	19	21	21	21	21	12	17	21	21	13	

Významné chemické a technologické znaky 2018-2020

Kód	Odrůda	Barevná vyrovnanost semen	Relativní obsah dusíkatých látek v sušině	Obsah škrobu	Výnos dusíkatých látek kg/ha	Výnos dusíkatých látek na hektar v %	Trypsin inhibitor - TIU
5078200	Audit	94	24,0	50,6	924	101	4,2
5078898	Salamanca	98	23,2	50,9	968	105	5,4
5078822	Gambit	96	23,8	50,8	955	104	3,7
5080238	Eso *	94	22,9	50,5	891	97	4,6
5082187	Abarth	97	22,7	51,6	844	92	4,6
5088873	Astronaute *	95	23,4	51,1	989	108	4,1
5082225	Impuls *	97	23,6	49,8	871	95	4,4
5088730	Boxer	95	24,3	50,0	935	102	4,9
5090721	Trendy	97	23,2	50,5	933	101	5,2
5093100	Lump *	98	22,6	50,8	949	103	4,7
5095241	LG Aspen	93	23,3	51,1	843	92	4,6
5095244	Kingfisher	99	22,7	51,1	768	84	3,0
5097025	Avatar	94	23,9	50,7	985	107	2,9
5097022	Saxon	93	23,6	50,2	953	104	4,5
5100830	SG-L7577Z	98	23,9	49,9	881	96	2,2
5100831	SG-L7717Z	98	23,7	50,2	843	92	3,0
5100832	SG-L8396R	90	23,7	50,3	846	92	2,8
	MD 0.05	4	0,5	0,5	58	6	0,4
	Počet pokusů	13	13	13	13	13	12