

Nově registrované odrůdy (2022)

Hrách polní jarní

Atoll ^{CPG}

Atoll je středně raná odrůda typu semi-leafless.

Počáteční růst rychlý. Rostliny vysoké, barva květu bělavě krémová, barva semene zelená, semeno elipsovitého tvaru. Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká, barevná vyrovnanost semen středně vysoká až vysoká. Středně odolná proti poléhání před sklizní.

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

Výnos semene středně vysoký.

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

Předběžné označení odrůdy: SG-L9145Z
Udržovatel: SELGEN, a.s.

Protin ^{CPG}

Protin je středně raná odrůda typu semi-leafless.

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

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

Výnos semene středně vysoký.

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

Předběžné označení odrůdy: SG-L 9060
Udržovatel: SELGEN, a.s.

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY
Výnos semene

Kód	Odrůda	2020	2021	průměr	2020	2021	průměr
		t.ha ⁻¹			%		
5088873	Astronaute *	5,96	6,06	6,01	108	106	106,8
5102925	Ostinato	5,96	5,86	5,91	108	102	105,0
5093100	Lump *	5,98	5,59	5,79	108	97	102,8
5104455	SG-L9145Z	5,69	5,70	5,70	103	99	101,2
5078200	Audit	5,59	5,77	5,68	101	101	101,0
5104604	LSP 1259	5,69	5,58	5,63	103	97	100,1
5097022	Saxon	5,29	5,93	5,61	96	103	99,7
5102702	SG-L 9060	5,34	5,85	5,60	97	102	99,4
5097025	Avatar	5,40	5,78	5,59	98	101	99,3
5080238	Eso *	5,34	5,82	5,58	97	101	99,2
5090721	Trendy	5,38	5,60	5,49	97	98	97,5
5078822	Gambit	5,46	5,49	5,47	99	96	97,3
5088730	Boxer	5,12	5,55	5,33	93	97	94,8
5102701	SG-L 8948	5,23	5,42	5,32	95	94	94,6
5102699	SG-L 8318 Z	5,05	5,49	5,27	92	96	93,6
5082225	Impuls *	4,78	5,49	5,13	87	96	91,2
5082187	Abarth	4,80	5,32	5,06	87	93	89,9
	MD 0.05	0,60	0,42	0,45	11	7	8
	Průměr SSRO (*)	5,52	5,74	5,63	5,52	5,74	5,63
	Počet pokusů	4	7		4	7	

Významné hospodářské znaky 2020-2021

Kód	Odrůda	Výnos	Komplex virových onemocnění	Pleseň hrachu	Komplex kořenových chorob	Rychlost počátečního růstu	Začátek kvetení	Délka kvetení	Doba od konce kvetení do zraje	Semenná zralost	Délka rostlin	Výška porostu	Poléhání za vegetace	Poléhání před sklizní	HTS	Barva
	Jednotka	%	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	dny	dny	cm	cm	9-1	9-1	g	žl.
5078200	Audit	101,0	8,0	7,0	7,3	8,2	71	17	29	116	108	61	7,9	6,2	255	žl.
5078822	Gambit	97,3	7,6	7,8	6,9	8,8	74	14	28	115	111	48	6,2	4,7	267	žl.
5080238	Eso *	99,2	7,0	7,9	7,2	8,0	75	13	29	116	107	55	7,2	5,4	244	žl.
5082187	Abarth	89,9	6,5	7,0	6,4	7,5	68	16	29	114	91	52	7,7	5,7	233	žl.
5088873	Astronaute *	106,8	7,9	7,1	7,1	8,0	71	16	29	115	97	53	7,9	5,9	257	žl.
5082225	Impuls *	91,2	8,2	6,8	8,1	8,8	72	13	31	116	105	52	7,4	5,1	266	zel.
5088730	Boxer	94,8	6,7	6,9	7,1	8,0	73	13	30	116	98	57	8,2	6,2	261	žl.
5090721	Trendy	97,5	6,9	6,5	6,9	7,7	71	13	30	114	96	51	7,3	5,5	249	žl.
5093100	Lump *	102,8	7,1	7,2	7,1	7,9	73	13	29	116	101	54	7,0	5,8	232	žl.
5097025	Avatar	99,3	7,9	7,0	6,9	8,7	74	13	29	116	115	53	6,4	4,9	261	žl.
5097022	Saxon	99,7	7,9	7,5	7,6	7,8	73	15	28	116	98	49	6,9	5,1	220	žl.
5102699	SG-L 8318 Z	93,6	7,1	8,0	8,2	7,7	75	13	29	117	104	55	7,7	5,9	219	zel.
5102701	SG-L 8948	94,6	7,3	7,2	7,2	9,0	72	15	30	117	116	50	5,9	4,6	275	žl.
5102702	SG-L 9060	99,4	6,5	7,3	7,1	7,8	74	11	32	116	102	59	8,0	6,3	303	žl.
5102925	Ostinato	105,0	7,1	7,7	7,4	7,3	72	14	29	115	98	54	7,7	5,9	238	žl.
5104455	SG-L9145Z	101,2	7,5	7,2	7,7	8,4	75	12	29	116	119	61	7,5	5,9	238	zel.
5104604	LSP 1259	100,1	7,7	7,1	7,2	7,9	70	15	31	116	106	58	7,8	6,2	249	žl.
	MD 0.05	8,0	1,1	1,1	0,8	0,4	1	1	1	1	5	7	1	0,9	11	
	Počet pokusů		7	6	5	11	12	12	12	12	12	12	8	12	11	

Významné chemické a technologické znaky 2020-2021

Kód	Odrůda	Barevná vyrovnanost semen	Obsah dusíkatých látek v sušinu	Obsah škrobu v sušinu	Výnos dusíkatých látek	Výnos dusíkatých látek	Aktivita trypsin inhibitoru **
		%	%	%	kg.ha ⁻¹	%	TIU.mg ⁻¹
5078200	Audit	94	23,4	51,7	1147	104	3,9
5078822	Gambit	95	23,6	51,5	1107	101	3,3
5080238	Eso *	92	22,4	51,5	1078	98	4,1
5082187	Abarth	97	22,1	52,6	974	89	4,3
5088873	Astronaute *	94	22,8	52,1	1181	108	3,8
5082225	Impuls *	95	23,4	50,5	1047	95	3,9
5088730	Boxer	96	23,7	50,9	1094	100	4,4
5090721	Trendy	97	22,7	51,5	1076	98	4,7
5093100	Lump *	97	22,1	51,5	1086	99	4,3
5097025	Avatar	93	23,7	51,2	1148	105	2,8
5097022	Saxon	93	23,2	51,4	1127	103	3,9
5102699	SG-L 8318 Z	89	22,4	51,7	1030	94	3,0
5102702	SG-L 9060	95	24,4	50,9	1191	108	4,6
5102925	Ostinato	98	22,1	52,6	1119	102	5,0
5104455	SG-L9145Z	93	21,8	52,1	1070	97	4,3
5104604	LSP 1259	94	22,5	52,2	1085	99	3,5
	MD 0.05	6	0,6	0,5	76	7	0,3
	Počet pokusů	11	11	11	11	11	8

**TIU.mg⁻¹ - pokles absorbance A410 za 10 min o 0,01 na 1 mg stanovené hmoty

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos semene

Kód	Odrůda	2019	2020	2021	průměr	2019	2020	2021	průměr
		t.ha ⁻¹				%			
5088873	Astronaute *	4,15	5,96	6,06	5,39	110	110	105	107,9
5102925	Ostinato	4,23	5,96	5,86	5,35	112	110	101	107,1
5093100	Lump	4,15	5,98	5,59	5,24	110	110	97	104,9
5097025	Avatar	4,18	5,40	5,78	5,12	111	100	100	102,5
5097022	Saxon	4,06	5,29	5,93	5,09	107	98	103	102,0
5102702	SG-L 9060	3,89	5,34	5,85	5,03	103	99	101	100,7
5090721	Trendy	4,09	5,38	5,60	5,02	108	99	97	100,5
5078200	Audit *	3,61	5,59	5,77	4,99	95	103	100	99,9
5078822	Gambit	3,95	5,46	5,49	4,96	104	101	95	99,4
5080238	Eso *	3,65	5,34	5,82	4,94	97	99	101	98,9
5102701	SG-L 8948	4,05	5,23	5,42	4,90	107	97	94	98,1
5088730	Boxer	3,97	5,12	5,55	4,88	105	94	96	97,7
5102699	SG-L 8318 Z	3,98	5,05	5,49	4,84	105	93	95	96,9
5082225	Impuls *	3,72	4,78	5,49	4,66	98	88	95	93,3
5082187	Abarth	3,85	4,80	5,32	4,66	102	89	92	93,2
	MD 0.05	0,40	0,59	0,42	0,35	11	11	7	7
	Průměr SSRO (*)	3,78	5,42	5,79	5,00	3,78	5,42	5,79	5,00
	Počet pokusů	5	4	7		5	4	7	

Významné hospodářské znaky 2019-2021

Kód	Odrůda	Výnos	Komplex virových onemocnění	Plíseň hrachu	Komplex kořenových chorob	Strupovitost hrachu	Rychlost počátečního růstu	Začátek kvetení	Délka kvetení	Doba od konce kvetení do zraje	Semenná zralost	Délka rostlin	Výška porostu	Poléhání za vegetace	Poléhání před sklizní	HTS	Barva
	Jednotka	%	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	dny	dny	cm	cm	9-1	9-1	g	
5078200	Audit *	99,9	7,9	7,0	7,0	7,4	8,2	72	15	26	114	104	62	7,5	6,2	243	žl.
5078822	Gambit	99,4	7,5	7,5	6,7	6,9	8,6	74	12	25	112	107	52	6,3	5,1	258	žl.
5080238	Eso *	98,9	7,1	8,0	6,9	7,1	7,9	75	12	26	113	103	56	7,0	5,8	233	žl.
5082187	Abarth	93,2	6,7	7,3	6,2	6,8	7,5	70	15	27	111	89	54	7,4	6,0	227	žl.
5088873	Astronaute *	107,9	7,6	7,4	7,0	7,7	7,8	72	14	26	112	93	55	7,6	6,1	247	žl.
5082225	Impuls *	93,3	7,6	7,1	7,6	7,3	8,6	74	11	28	113	102	55	7,3	5,6	253	zel.
5088730	Boxer	97,7	6,8	7,2	6,7	6,7	7,9	74	12	27	112	94	59	8,0	6,5	254	žl.
5090721	Trendy	100,5	7,0	6,9	6,7	6,9	7,7	72	13	27	111	93	54	7,3	6,0	239	žl.
5093100	Lump	104,9	6,8	7,5	6,6	6,5	8,0	74	12	27	113	99	57	7,1	6,2	223	žl.
5097025	Avatar	102,5	7,6	7,0	6,9	5,9	8,6	74	12	26	112	109	55	6,4	5,4	253	žl.
5097022	Saxon	102,0	7,6	7,7	7,0	6,9	7,8	74	13	25	112	95	52	6,9	5,5	211	žl.
5102699	SG-L 8318 Z	96,9	7,1	8,1	7,5	7,3	7,8	76	12	26	114	101	57	7,4	6,1	211	zel.
5102701	SG-L 8948	98,1	6,8	7,4	7,0	6,3	8,8	73	14	27	114	111	52	6,0	5,0	267	žl.
5102702	SG-L 9060	100,7	6,7	7,6	6,9	7,4	7,8	75	10	29	113	99	62	7,8	6,6	289	žl.
5102925	Ostinato	107,1	7,3	7,9	7,2	7,5	7,2	74	13	26	113	94	56	7,4	6,1	227	žl.
	MD 0.05	7,0	0,9	1,0	0,6	0,7	0,3	1	1	1	1,0	3,3	4,8	0,7	0,6	8,6	
	Počet pokusů		10	7	9	4	18	20	20	20	20	20	20	13	19	16	

Významné chemické a technologické znaky 2019-2021

Kód	Odrůda	Barevná vyrovnanost semen	Obsah dusíkatých látek v sušině	Obsah škrobu v sušině	Výnos dusíkatých látek	Výnos dusíkatých látek	Aktivita trypsin inhibitoru **
	Jednotka	%	%	%	kg.ha ⁻¹	%	TIU.mg ⁻¹
5078200	Audit *	94	24,2	50,7	1039	102	3,7
5078822	Gambit	95	24,2	50,7	1032	101	3,2
5080238	Eso *	94	23,2	50,6	986	96	4,0
5082187	Abarth	97	22,7	51,8	917	90	4,2
5088873	Astronaute *	95	23,7	51,1	1097	107	3,7
5082225	Impuls *	95	24,0	49,7	970	95	4,0
5088730	Boxer	95	24,4	50,2	1028	100	4,3
5090721	Trendy	97	23,4	50,6	1013	99	4,6
5093100	Lump	97	22,7	50,8	1015	99	4,2
5097025	Avatar	94	24,2	50,6	1073	105	2,7
5097022	Saxon	94	23,8	50,5	1048	102	4,0
5102699	SG-L 8318 Z	89	22,9	50,9	962	94	3,2
5102702	SG-L 9060	96	24,9	50,1	1090	107	4,7
5102925	Ostinato	98	23,0	51,5	1051	103	5,2
	MD 0.05	3,9	0,4	0,4	58	6	0,3
	Počet pokusů	16	16	16	16	16	12

**TIU.mg⁻¹ - pokles absorbance A410 za 10 min o 0,01 na 1 mg stanovené hmoty