

Nově registrované odrůdy (2022)

Hrách polní (peluška) jarní

Galaxy ^{PO}

Galaxy je polopozdní odrůda normálního listového typu.

Počáteční růst středně rychlý až rychlý. Rostliny středně vysoké až vysoké, barva květu červenavě purpurová.

Středně odolná proti poléhání před sklizní.

Výnos zelené hmoty vysoký, výnos suché hmoty středně vysoký.

Předběžné označení odrůdy: SG-C 11
Udržovatel: SELGEN, a.s.

Mefisto ^{PO}

Mefisto je středně raná odrůda typu semi-leafless.

Počáteční růst středně rychlý. Rostliny nízké, barva květu červenavě purpurová, barva semene hnědozelená, semeno válcovitého tvaru. Hmotnost tisíce semen vysoká až velmi vysoká. Středně odolná proti poléhání před sklizní.

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

Výnos semene vysoký až velmi vysoký.

Obsah dusíkatých látek nízký až středně vysoký, výnos dusíkatých látek vysoký, obsah taninu nízký až střední, aktivita trypsin-inhibitoru nízká až střední.

Předběžné označení odrůdy: PRH 736/16
Udržovatel: Hodowla Roslin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR
Zástupce: KLEE AGRO s.r.o.

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos zelené hmoty

Kód	Odrůda	2019	2020	2021	průměr	2019	2020	2021	průměr
		t.ha ⁻¹				%			
5102709	Effecta	38,18	46,89	24,67	36,58	111	116	103	111,1
5102711	SG-C 11	36,60	42,42	24,36	34,46	106	105	101	104,7
1760033	Andrea *	35,36	42,45	25,02	34,27	103	105	104	104,1
5102710	SG-C 3	34,66	40,63	23,78	33,02	101	101	99	100,3
1760001	Arvika *	33,49	38,14	23,11	31,58	97	95	96	95,9
	MD 0.05	2,20	4,09	2,88	2,58	6	10	12	7,8
	Průměr SSRO (*)	34,42	40,30	24,06	32,93	34,42	40,30	24,06	32,93
	Počet pokusů	5	6	4		5	6	4	

Výnos suché hmoty

Kód	Odrůda	2019	2020	2021	průměr	2019	2020	2021	průměr
		t.ha ⁻¹				%			
5102709	Effecta	9,01	8,99	5,63	7,88	113	115	105	111,8
5102710	SG-C 3	8,68	7,60	5,69	7,32	109	97	106	103,9
1760033	Andrea *	7,97	8,31	5,54	7,27	100	106	103	103,2
5102711	SG-C 11	8,19	7,73	5,32	7,08	103	99	99	100,4
1760001	Arvika *	7,94	7,32	5,20	6,82	100	94	97	96,8
	MD 0.05	0,74	1,13	0,78	0,66	9	14	15	9,4
	Průměr SSRO (*)	7,96	7,82	5,37	7,05	7,96	7,82	5,37	7,05
	Počet pokusů	5	6	4		5	6	4	

Významné hospodářské znaky 2019-2021

Kód	Odrůda	Rychlost počátečního růstu	Poléhání před kvetením	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Výška porostu	Začátek kvetení	Pícní zralost
	Jednotka	9-1	9-1	9-1	cm	cm	dny	dny
1760001	Arvika *	8,5	6,3	5,8	136	77	74	86
1760033	Andrea *	8,6	6,6	5,8	150	80	72	87
5102709	Effecta	7,7	7,2	6,4	137	85	74	86
5102710	SG-C 3	8,5	5,9	5,7	143	80	72	86
5102711	SG-C 11	7,3	7,0	6,3	141	83	74	87
	MD 0.05	0,5	0,6	0,5	5	4	1	1
	Počet pokusů	15	7	14	18	18	18	17

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY
Výnos zrna

Kód	Odrůda	2020	2021	průměr	2020	2021	průměr
		t.ha ⁻¹			%		
5104600	PRH 736/16	4,86	6,06	5,46	165	143	152,4
5093045	Model	4,72	5,53	5,12	161	131	143,0
5093030	Turnia	4,55	5,66	5,10	155	134	142,5
1760033	Andrea *	3,21	4,24	3,72	109	100	103,9
1760001	Arvika *	2,67	4,22	3,44	91	100	96,1
	MD 0.05	0,99	0,91	0,53	33,80	21,50	14,81
	Průměr SSRO (*)	2,94	4,23	3,58	2,94	4,23	3,58
	Počet pokusů	4	5		4	5	

Významné hospodářské znaky 2020-2021

Kód	Odrůda	Výnos	Komplex virových onemocnění	Příseň hrachu	Mykoferolová hnědá strupovitost	Strupovitost hrachu	Rychlost počátečního růstu	Začátek kvetení	Délka kvetení	Doba do zralosti	Semenná zralost	Délka rostlin	Výška porostu	Poléhání za vegetace	Poléhání před sklizni	Odolnost k praskání lusků	HTS
	Jednotka	%	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	dny	dny	cm	cm	9-1	9-1	9-1	g
1760001	Arvika *	96	7,6	7,6	6,7	7,6	8,8	75	15	30	120	153	33	4,7	3,0	8,8	146
1760033	Andrea *	104	8,0	7,4	6,9	7,6	8,9	74	16	29	120	152	33	4,7	3,1	8,8	169
5093030	Turnia	142	6,6	6,8	7,1	7,9	6,3	71	16	31	117	100	38	6,0	3,7	7,9	216
5093045	Model	143	6,8	6,8	6,7	7,3	7,7	71	15	32	118	101	52	6,7	5,3	8,6	251
5104600	PRH 736/16	152	6,8	7,0	7,0	7,7	7,2	75	16	29	119	119	62	7,5	6,1	8,8	244
	MD 0.05	15	0,9	0,7	0,4	0,4	0,7	1	3	3	1	11	11	1,3	1,0	0,5	11
	Počet pokusů		8	7	6	9	10	12	12	12	12	11	11	10	12	6	9

Významné chemické a technologické znaky 2020-2021

Kód	Odrůda	Obsah dusíkatých látek v sušnině	Výnos dusíkatých látek	Výnos dusíkatých látek	Relativní obsah taninu	Aktivita trypsin inhibitoru **
	Jednotka	%	kg.ha ⁻¹	%	%	TIU.mg ⁻¹
1760001	Arvika *	26,1	792	97	0,89	3,7
1760033	Andrea *	25,8	840	103	0,94	5,1
5093030	Turnia	22,9	1015	124	0,49	4,9
5093045	Model	23,9	1063	130	0,45	3,3
5104600	PRH 736/16	22,1	1049	129	0,53	5,6
	MD 0.05	0,9	131	16	0,05	0,6
	Počet pokusů	9	9	9	9	9

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