

Nově registrované odrůdy (2018)

Hrách polní jarní

Avatar

Avatar je středně raná odrůda typu semi-leafless.

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

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

Výnos semene vysoký.

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

Užitná hodnota je dána kombinací vysokého výnosu semene a velmi nízké aktivity trypsin-inhibitoru, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami hrachu polního jarního pro tento sortiment zřejmým přínosem

Předběžné označení odrůdy: SG-L 8255
Udržovatel: SELGEN, a.s.

LG Aspen

LG Aspen je středně raná odrůda typu semi-leafless.

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

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

Výnos semene vysoký.

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

Užitná hodnota je dána vysokým výnosem semene, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami hrachu polního jarního pro tento sortiment zřejmým přínosem..

Předběžné označení odrůdy: CM2301
Udržovatel: Limagrain Europe, Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Kingfisher

Kingfisher je středně raná odrůda typu semi-leafless.

Počáteční růst středně rychlý až rychlý. Rostliny středně vysoké, barva květu bílá, barva semene zelená, semeno válcovitého tvaru. Hmotnost tisíce semen středně vysoká, barevná vyrovnanost semen vysoká.

Středně odolná až odolná proti poléhání před sklizní.

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

Výnos semene středně vysoký.

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

Užitná hodnota je dána kombinací zelené barvy semene, středně vysokého výnosu semene, středně vysoké odolnosti až odolnosti proti poléhání a velmi nízké aktivity trypsin inhibitoru, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami hrachu polního jarního pro tento sortiment zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: CM5117

Udržovatel: Limagrain Europe, Francie

Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos zrna (t/ha, %)

Kód	Odrůda	Kontroly	2016	2017	Průměr	2016	2017	Průměr
5088873	Astronaute	S	5,62	5,04	5,33	105	106	105,1
5097025	Avatar		5,46	5,03	5,24	102	105	103,3
5093100	Lump		5,45	4,98	5,21	101	104	102,7
5095242	CM2304		5,47	4,88	5,18	102	102	102,0
5090721	Trendy		5,36	4,92	5,14	100	103	101,3
5097022	SG-L 66		5,40	4,80	5,10	101	100	100,6
5078822	Gambit		5,37	4,83	5,10	100	101	100,5
5095241	CM2301		5,33	4,85	5,09	99	101	100,3
5088730	Boxer		5,31	4,85	5,08	99	101	100,1
5096968	LGPN4244		5,35	4,72	5,03	100	99	99,2
5078200	Audit	S	5,49	4,58	5,03	102	96	99,2
5078198	Atlas		5,30	4,77	5,03	99	100	99,2
5080238	Eso	S	5,27	4,79	5,03	98	100	99,1
5095264	SG-L 65		5,42	4,62	5,02	101	97	98,9
5095243	LG Stallion		5,41	4,61	5,01	101	96	98,8
5078898	Salamanca		5,15	4,83	4,99	96	101	98,4
5097023	SG-L 7068Z		5,23	4,70	4,96	97	98	97,8
5095244	CM5117		5,10	4,79	4,94	95	100	97,4
5082187	Abarth		4,96	4,91	4,94	92	103	97,3
5082225	Impuls	S	5,08	4,71	4,90	95	99	96,6
5083255	WTD 4705		4,97	4,53	4,75	93	95	93,7
	MD 0.05		0,30	0,26	0,27	6	5	5,4
	Průměr std. 100 %		5,37	4,78	5,07			
	Počet pokusů		7	6	13			

Významné hospodářské znaky 2016-2017

	Výnos	Komplex virových onemocnění	Padlí hrachu	Komplex kořenových chorob	Pleseň 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
Jednotka	%	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	d	d	d	d	9-1	9-1	cm	cm	g	
5078198 Atlas	99,2	7,9	7,9	7,0	7,0	8,7	9	28	69	106	8,2	6,4	84	57	269	zel.
5078200 Audit	99,2	7,9	7,9	7,3	7,7	8,1	13	26	69	107	8,4	7,4	83	61	255	žl.
5078898 Salamanca	98,4	6,7	7,3	7,2	7,6	7,8	11	27	69	107	8,5	7,2	78	59	243	žl.
5078822 Gambit	100,5	7,0	8,0	7,1	7,4	8,5	11	26	70	107	7,8	5,5	88	53	264	žl.
5080238 Eso	99,1	6,5	7,9	7,0	7,2	7,9	11	26	70	107	7,9	6,1	83	56	248	žl.
5082187 Abarth	97,3	7,2	8,8	7,1	7,3	7,7	11	28	67	105	8,2	7,2	73	57	241	žl.
5088873 Astronaute	105,1	7,7	7,2	7,7	7,5	7,9	12	27	68	107	8,3	7,1	76	57	251	žl.
5082225 Impuls	96,6	8,0	7,9	8,3	7,3	8,9	8	29	70	107	8,1	7,1	82	59	264	zel.
5088730 Boxer	100,1	6,3	7,7	7,3	6,6	8,3	9	28	70	107	8,6	7,4	77	63	262	žl.
5090721 Trendy	101,3	6,4	7,7	6,8	7,0	7,9	11	28	68	106	8,3	6,7	76	56	248	žl.
5093100 Lump	102,7	7,5	7,0	7,1	7,4	8,1	11	26	70	107	8,3	6,8	79	57	229	žl.
5095241 CM2301	100,3	6,5	8,0	7,3	6,9	7,9	10	27	70	107	8,1	6,7	84	58	252	žl.
5095242 CM2304	102,0	6,8	7,8	7,0	7,0	8,7	10	28	68	106	8,1	6,8	84	61	240	žl.
5095243 LG Stallion	98,8	7,5	7,1	8,0	7,9	8,1	10	28	69	107	8,5	7,9	80	65	253	zel.
5095244 CM5117	97,4	7,9	7,7	7,9	6,8	7,6	7	28	71	107	8,5	7,6	76	59	256	zel.
5095264 SG-L 65	98,9	7,0	8,0	7,8	7,7	8,9	11	25	70	107	8,3	7,3	84	63	231	žl.
5096968 LGPN4244	99,2	6,9	8,2	8,0	7,4	7,2	10	29	69	107	8,4	7,5	72	59	223	žl.
5097022 SG-L 66	100,6	6,5	7,7	7,9	8,1	7,6	13	26	70	107	8,4	7,2	79	60	219	žl.
5097023 SG-L 7068Z	97,8	7,8	7,2	7,5	8,0	8,3	9	28	70	107	8,2	7,1	79	58	222	zel.
5097025 Avatar	103,3	7,2	8,1	7,0	6,9	8,4	11	25	70	107	7,6	5,5	88	53	262	žl.
5083255 WTD 4705	93,7	6,8	8,2	6,3	7,2	7,0	12	27	66	104	7,6	5,6	66	44	225	žl.
	MD 0.05	5,4	1,9	1,1	0,8	0,8	0,3	1	1	1	0,5	0,9	3	5	6	
	Počet pokusů	13	2	3	5	5	14	14	14	14	14	12	14	14	13	

Významné chemické a technologické znaky 2016-2017

Kód	Odrůda	Barevná vyrovnanost semen	Relativní obsah dusíkatých látek	Obsah škrobu	Výnos dusíkatých látek na hektar	Výnos dusíkatých látek na hektar v %	Aktivita trypsin inhibitoru - TIU	Podíl pod sítem 6 mm	Podíl mezi sítí 6 a 7 mm	Podíl nad sítem 7 mm
Jednotka	%	%	%	kg/ha	%	%	%	%	%	%
5078198 Atlas	84	22,7	51,1	975	97	4,6	12	8	80	
5078200 Audit	97	23,8	51,0	1028	102	3,5	14	8	78	
5078898 Salamanca	100	22,3	51,3	957	95	5,4	15	10	75	
5078822 Gambit	99	23,2	51,4	1012	101	3,0	12	8	80	
5080238 Eso	98	22,5	50,6	969	96	4,8	18	11	71	
5082187 Abarth	98	21,9	52,2	922	92	4,0	26	9	65	
5088873 Astronaute	98	22,7	51,5	1039	103	3,8	13	7	80	
5082225 Impuls	98	23,5	50,0	989	98	4,1	10	6	84	
5088730 Boxer	97	23,7	50,6	1033	103	4,5	9	5	86	
5090721 Trendy	99	22,4	51,2	988	98	4,7	17	8	75	
5093100 Lump	100	22,4	50,7	1002	100	4,3	34	13	53	
5095241 CM2301	98	22,5	51,7	980	97	4,3	18	9	72	
5095242 CM2304	98	23,0	51,2	1024	102	3,7	20	10	70	
5095243 LG Stallion	81	23,0	51,1	989	98	3,2	12	7	81	
5095244 CM5117	99	22,3	51,4	944	94	2,6	13	8	78	
5095264 SG-L 65	91	23,6	50,5	1018	101	3,8	34	14	52	
5096968 LGPN4244	99	23,1	51,1	998	99	3,8	48	11	41	
5097022 SG-L 66	97	23,3	50,9	1019	101	4,3	51	18	32	
5097023 SG-L 7068Z	98	22,8	50,9	970	96	5,8	58	13	29	
5097025 Avatar	98	23,3	51,3	1046	104	2,8	13	8	79	
5083255 WTD 4705	99	22,3	51,3	909	90	3,2	40	13	47	
	MD 0.05	4	0,4	0,3	41	4	0,3	6	3	6
	Počet pokusů	13	13	13	13	13	8	13	13	13

VÝSLEDKY ZKOUŠENÍ UŽITNÉ HODNOTY

Výnos zrna (t/ha, %)

Kód	Odrůda	Kontroly	2015	2016	2017	Průměr	2015	2016	2017	Průměr
5088873	Astronaute		6,42	5,62	5,04	5,70	105	107	107	106,3
5095241	LG Aspen		6,66	5,33	4,85	5,61	109	102	102	104,7
5093100	Lump		6,38	5,45	4,98	5,60	105	104	105	104,5
5090721	Trendy		6,32	5,36	4,92	5,53	104	102	104	103,2
5095242	CM2304		6,18	5,47	4,88	5,51	101	104	103	102,8
5078822	Gambit		6,21	5,37	4,83	5,47	102	102	102	102,0
5078200	Audit	S	6,31	5,49	4,58	5,46	103	105	97	101,9
5095243	LG Stallion		6,34	5,41	4,61	5,45	104	103	98	101,8
5088730	Boxer		6,14	5,31	4,85	5,43	101	101	103	101,4
5095264	SG-L 65		6,22	5,42	4,62	5,42	102	103	98	101,1
5080238	Eso	S	6,16	5,27	4,79	5,41	101	100	101	100,9
5095244	Kingfisher		6,28	5,10	4,79	5,39	103	97	101	100,6
5078898	Salamanca	S	6,05	5,15	4,83	5,34	99	98	102	99,7
5082187	Abarth		6,16	4,96	4,91	5,34	101	94	104	99,7
5078198	Atlas		5,88	5,30	4,77	5,32	96	101	101	99,2
5082225	Impuls	S	5,89	5,08	4,71	5,23	97	97	100	97,6
MD 0.05			0,26	0,31	0,27	0,24	4	6	6	4,5
Průměr std. 100 %			6,10	5,25	4,73	5,36				
Počet pokusů			8	7	6	21				

Významné hospodářské znaky 2015-2017

		Výnos	Komplex vřových onemocnění	Strupovitost hrachu	Šedá plíseňovitost hrachu	Padlí hrachu	Komplex kořenových chorob	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
Jednotka		%	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	d	d	d	d	9-1	9-1	cm	cm	g	
5078198	Atlas	99,2	8,0	7,2	7,6	7,9	7,1	7,0	8,3	9	29	72	110	7,2	6,0	87	57	268	zel.
5078200	Audit	101,9	7,9	7,7	7,8	7,9	7,3	7,7	8,2	14	26	71	111	7,8	7,1	87	63	254	žl.
5078898	Salamanca	99,7	7,2	7,9	7,7	7,3	7,1	7,8	7,8	12	27	72	111	8,1	7,2	83	63	243	žl.
5078822	Gambit	102,0	7,0	7,7	7,9	8,0	7,1	7,4	8,4	12	26	73	111	7,1	5,6	92	57	263	žl.
5080238	Eso	100,9	7,3	7,5	7,4	7,9	7,1	6,9	7,8	12	26	73	111	7,2	6,0	88	58	242	žl.
5082187	Abarth	99,7	7,5	6,8	7,3	8,8	7,0	7,2	7,6	12	28	69	109	7,6	6,9	77	59	245	žl.
5088873	Astronaute	106,3	8,0	8,2	7,7	7,2	7,5	7,2	7,9	12	27	71	110	7,8	7,0	80	59	251	žl.
5082225	Impuls	97,6	7,9	7,7	7,0	7,9	8,2	7,3	8,9	9	30	72	111	7,5	6,7	86	61	264	zel.
5088730	Boxer	101,4	6,8	7,7	6,2	7,7	6,9	6,6	8,2	10	29	72	111	8,3	7,3	81	66	265	zel.
5090721	Trendy	103,2	6,6	7,2	6,6	7,7	6,6	7,2	7,8	12	28	70	110	7,7	6,4	80	58	252	žl.
5093100	Lump	104,5	7,4	7,4	6,8	7,0	7,0	7,0	8,0	11	27	72	111	7,7	6,6	82	59	228	žl.
5095241	LG Aspen	104,7	6,7	7,9	7,6	8,0	7,5	6,9	7,9	11	27	73	111	7,4	6,5	87	60	253	žl.
5095242	CM2304	102,8	7,3	8,1	7,3	7,8	7,0	7,0	8,5	11	28	71	110	7,4	6,4	88	62	238	žl.
5095243	LG Stallion	101,8	8,0	8,5	7,5	7,1	8,0	7,4	7,8	11	29	71	111	7,9	7,2	84	65	252	zel.
5095244	Kingfisher	100,6	8,0	6,8	7,7	7,7	7,8	7,2	7,7	8	29	73	111	7,9	7,3	81	63	254	zel.
5095264	SG-L 65	101,1	7,7	7,9	7,2	8,0	7,9	7,7	8,9	12	26	73	111	7,8	7,1	87	65	230	žl.
MD 0.05		4,5	1,4	1,4	1,3	1,0	0,6	0,7	0,3	1	1	1	1	0,5	0,6	2	4	5	
Počet pokusů		21	3	3	3	3	8	9	20	22	22	22	22	13	19	22	22	21	

Významné chemické a technologické znaky 2015-2017

Kód	Odrůda	Barvená vyrovnanost semen	Relativní obsah dusíkatých látek v sušině	Obsah škrobu	Výnos dusíkatých látek na hektar	Výnos dusíkatých látek na hektar v %	Aktivita trypsin inhibitoru - TIU	Podíl pod sítem 6 mm	Podíl mezi síty 6 a 7 mm	Podíl nad sítem 7 mm
Jednotka		%	%	%	kg/ha	%		%	%	%
5078198	Atlas	87	22,6	51,2	1037	97	4,4	13	9	78
5078200	Audit *	96	23,6	51,1	1116	105	3,6	17	8	75
5078898	Salamanca	100	22,1	51,4	1022	96	5,3	17	11	72
5078822	Gambit	99	22,9	51,4	1084	102	3,0	16	9	74
5080238	Eso *	98	22,3	50,8	1040	98	4,4	26	12	62
5082187	Abarth	98	21,7	52,4	1000	94	4,0	25	9	66
5088873	Astronaute *	98	22,6	51,7	1113	104	3,8	15	7	78
5082225	Impuls *	98	23,5	49,8	1062	100	4,1	11	7	82
5088730	Boxer	97	23,4	50,7	1099	103	4,5	11	6	84
5090721	Trendy	99	22,2	51,4	1061	99	4,8	17	9	74
5093100	Lump	99	22,2	50,8	1077	101	4,3	40	13	47
5095241	LG Aspen	98	22,2	52,0	1078	101	4,1	21	9	70
5095242	CM2304	98	22,7	51,3	1083	102	3,6	23	11	66
5095243	LG Stallion	83	22,7	51,4	1072	101	3,3	14	8	78
5095244	Kingfisher	98	21,8	51,5	1017	95	2,7	17	9	74
5095264	SG-L 65	93	23,3	50,6	1096	103	3,7	39	13	48
MD 0.05		4	0,3	0,3	34	3	0,3	5	2	5
Počet pokusů		21	21	21	21	21	12	21	21	21