

Kategorie doporučení	Doporučené										PD	
	Abarth	Astronaute	Atlas	Audit	Boxer	Eso	Gambit	Impuls	Lump	Salamanca		Trendy
Výnos semene 2014-17 v % přepočtený na průměr standardních odrůd Audit, Impuls, Astronaute, Eso	100 % v t·ha <sup>-1</sup>	99	104	95	100	98	99	100	97	102	99	100
		97	104	98	97	101	100	103	98	104	97	104
<b>Výnos semene 2014-2017 v % dle oblastí:</b>		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
1. oblast	5,70	ŽL	ŽL	Z	ŽL	ŽL	ŽL	Z	ŽL	ŽL	ŽL	Z
2. oblast	4,94	VEJ	VAL	VAL	VEJ	VAL	VEJ	VAL	VAL	VAL	VEJ	VAL
Růstový typ		8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8
Barva semene		-1	0	111	+1	0	+1	+1	0	0	0	-1
Tvar semene		80	83	91	92	85	92	97	90	87	87	85
Rychlost počátečního růstu (9-1)		6	7	6	7	7	6	6	6,5	6	7	6
Zralost - rozdíl od odrůdy Atlas ve dnech												
Délka rostlin (cm)												
Odolnost proti poléhání před sklizní (9-1)												
<b>Odolnost proti chorobám (9-1):</b>												
Komplex kořenových chorob		6	7	7	7	6	7	7	8	7	6	5
Padlí hrachu		9	6	7	7	6,5	7	7	7	6	6	7
Plíseň hrachu		6,5	7	6,5	8	6	7	7	7	7	8	7
Výnos dusíkatých látek (%) <sup>x</sup>	1,108	92	103	94	102	100	95	102	99	99	95	99
Obsah dusíkatých látek (%) <sup>x</sup>		21,6	22,5	22,4	23,3	23,2	22,0	22,9	23,4	22,2	22,0	22,1
Obsah škrobu (%) <sup>x</sup>		52,5	51,9	51,3	51,3	50,7	51,0	51,4	49,8	50,8	51,5	51,4
Aktivita trypsin-inhibitoru (TIU) <sup>x</sup>		3,9	3,7	4,1	3,6	4,3	3,9	2,8	3,8	3,9	4,7	4,6
<b>Barevná vyrovnanost semen (%)</b>												
1. oblast		99	99	83	97	98	98	99	98	99	100	99
2. oblast		98	99	88	96	97	98	99	99	99	99	98
Hmotnost tisíce zrn (g)		252	258	272	256	270	244	266	269	233	247	253
<b>Rok registrace:</b>		2013	2014	2010	2010	2015	2012	2011	2014	2016	2011	2016
Přihlášené množitelské plochy 2017 (E+C1:%)		8,2	10,9	1,4	13,8	3,6	24,6	8,0	4,4	3,5	2,9	0,8

Barva semene: ŽL = žlutosemenné odrůdy

Kategorie rozmnožovacího materiálu: E - Elite, C1 - certifikované osivo

\* Nově registrované odrůdy (menší počet dat) x Údaje u znaku za období 2014-2016

Botovité hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení; 1 = zcela poléhavá, zcela napadáná chorobami.

PD - Předběžně doporučená

1. oblast: Čáslav, Chlumec n. Cidl., Chřtice, Uherský Ostroh, Věrovany, Žatec

2. oblast: Jaroměřice, Lužany, Pusté Jakarčice, Stádkov, Šumperk

Tvar semene: KOS = kosočtverečný; KUL = kulatý;

VAL = válcovitý; VEJ = vejčitý; ELI = elipsoidní

## ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

a

Komise pro doporučování odrůd hrachu polního a sóje

## SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD 2018

## HRÁCH POLNÍ

Obdobně jako v jiných zemích Evropské unie i v České republice jsou vytvářeny Seznamy doporučených odrůd hlavních polních plodin, jejichž cílem je:

- usnadnit orientaci uživatelů v širokém sortimentu nabízených odrůd a
- poskytnout objektivní a nezávislé informace o odrůdách a jejich vhodnosti pro pěstební podmínky v České republice pěstitelům i zpracovatelskému průmyslu.

Seznam obsahuje popisy registrovaných odrůd hrachu polního, které vykázaly v půdně-klimatických podmínkách České republiky velmi dobré výsledky v rámci registračních zkoušek a následně v systému zkoušení pro Seznam doporučených odrůd.

Pěstitelé by měli upřednostňovat odrůdy uvedené v seznamu, pokud nemají důkazy či zkušenosti, že jiná odrůda je pro jejich konkrétní stanovištní a pěstební podmínky vhodnější.

## Hodnocení odrůd

Odrůdy hrachu polního jsou nejprve hodnoceny v rámci registračních pokusů ÚKŽÚZ. Po úspěšném ukončení těchto zkoušek může udržovatel nebo zmocněný zástupce podat žádost o zařazení odrůdy do zkoušek pro Seznam doporučených odrůd.

Nově zařazené odrůdy mohou být na základě výsledků minimálně tříletých zkoušek zapsány do seznamu jako **předběžně doporučené (PD)**.

**Doporučené (D)** mohou být odrůdy na základě výsledků minimálně čtyřletých zkoušek.

Hodnocení uvedených odrůd vychází z výsledků pokusů a testů prováděných v letech 2014-2017 na zkušebních stanicích ÚKŽÚZ a zkušebních místech spolupracujících organizací. Zkoušení probíhá podle jednotné metodiky a pokusy jsou pravidelně kontrolovány pracovníky Národního odrudového úřadu ÚKŽÚZ.

**Výnos semene, odolnost proti poléhání, odolnost proti napadení komplexem kořenových chorob, obsah dusíkatých látek a aktivita trypsin-inhibitoru jsou výchozí kritéria pro hodnocení odrůd hrachu polního.**

Podrobné informace lze získat na webových stránkách ÚKŽÚZ ([www.ukzuz.cz](http://www.ukzuz.cz)), nebo v publikaci SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD, která je každoročně v jarním období aktuálně vydávána.

## Odrůdy doporučené

**ABARTH**<sup>CPG</sup> - poloraná žlutosemenná odrůda, semeno vejčitého tvaru.

**Přednosti:** Odolnost proti napadení padlím hrachu.

**Pěstitelská rizika:** Nízký obsah dusíkatých látek.

**Původ:** 02031 x 02066

Udržovatel: **Limagrain Europe, Francie**

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

**ASTRONAUTE**<sup>CPG</sup> - poloraná žlutosemenná odrůda, semeno válcovitého tvaru.

**Přednosti:** Vysoký výnos semene v první i druhé zkušební oblasti.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Původ:** -

Udržovatel: **Société RAGT 2n, Francie**

Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o.**

**ATLAS**<sup>CPG</sup> - středně raná zelenosemenná odrůda, semeno válcovitého tvaru.

**Pěstitelská rizika:** Nízký výnos semene v první zkušební oblasti.

**Původ:** SG-L 905 x Terno

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

**AUDIT**<sup>CPG</sup> - středně raná žlutosemenná odrůda, semeno vejčitého tvaru.

**Přednosti:** Středně vysoká odolnost proti poléhání před sklizní, středně vysoký až vysoký obsah dusíkatých látek.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Původ:** 93206 x Lumina

Udržovatel: **Limagrain Nederland B.V., Nizozemsko**

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

**BOXER**<sup>CPG</sup> - poloraná žlutosemenná odrůda, semeno válcovitého tvaru.

**Přednosti:** Středně vysoká odolnost proti poléhání před sklizní, středně vysoký až vysoký obsah dusíkatých látek.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Původ:** Santana x Ragtime

Udržovatel: **Limagrain Europe, Francie**

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

**ESO**<sup>CPG</sup> - středně raná žlutosemenná odrůda, semeno vejčitého tvaru.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Původ:** Catania x Stabil

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

**GAMBIT**<sup>PO</sup> - středně raná žlutosemenná odrůda, semeno vejčitého tvaru.

**Přednosti:** Vysoký výnos semene ve druhé zkušební oblasti, velmi nízká aktivita trypsin-inhibitoru.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Původ:** 1943/1289 x Kamelot

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

**IMPULS**<sup>CPG</sup> - středně raná zelenosemenná odrůda, semeno válcovitého tvaru.

**Přednosti:** Zelenosemenná odrůda s vysokou barevnou vyrovnaností semene, středně vysoká odolnost proti napadení komplexem kořenových chorob, středně vysoký až vysoký obsah dusíkatých látek.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Původ:** 5700/3197 x Terno

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

**LUMP**<sup>CPG</sup> - středně raná žlutosemenná odrůda, semeno válcovitého tvaru.

**Přednosti:** Vysoký výnos semene ve druhé zkušební oblasti.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Původ:** (Adept x 218/675) x (Stratus x Stabil)

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

**SALAMANCA**<sup>CPG</sup> - středně raná žlutosemenná odrůda, semeno vejčitého tvaru.

**Přednosti:** Středně vysoká odolnost proti poléhání před sklizní.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Původ:** UN.M1057 x (Santana x Laser)

Udržovatel: **Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Německo**

Zástupce v ČR: **SAATEN - UNION CZ s.r.o.**

**TRENDY**<sup>CPG</sup> - poloraná žlutosemenná odrůda, semeno elipsoidního tvaru.

**Přednosti:** Vysoký výnos semene ve druhé zkušební oblasti.

**Pěstitelská rizika:** Menší odolnost proti napadení komplexem kořenových chorob.

**Původ:** Garde x Stabil

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

## Odrůda předběžně doporučená

**LG STALLION**<sup>CPG</sup> - středně raná zelenosemenná odrůda, semeno válcovitého tvaru.

**Přednosti:** Středně vysoká odolnost proti poléhání před sklizní.

**Pěstitelská rizika:** Výrazná nemá.

**Původ:** Satelit x LG05

Udržovatel: **LimagrainEurope, Francie**

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

PO – udělena ochranná práva k odrůdě podle zákona č. 408/2000 Sb.  
CPG – udělena odrůdová práva Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)

## Výnos semene 2014–2017

Stanice	Čáslav	Chlumec n. Cidl. x	Chřlvice	Jaroměřice	Lužany	Pusté Jakartice	Stahkov x	Šumperk	Uherský Ostroh	Věrovany	Žatec
Rok	14-17	15-17	14-17	14-17	14-16	15-17	14-15	14-17	14-17	14-17	14-16
Abarth	97	102	95	104	95	86	94	103	105	100	94
Astronaute *	103	100	107	106	97	103	107	109	105	104	106
Atlas	95	96	96	92	96	99	97	104	100	94	91
Audit *	100	99	99	97	98	99	90	100	99	102	102
Boxer	95	98	98	100	93	102	105	105	98	102	98
Eso *	97	105	96	100	103	102	98	98	101	98	98
Gambit	101	102	99	98	103	102	112	105	103	99	95
Impuls *	100	96	98	97	102	97	105	93	96	96	95
LG Stallion	99	X	98	101	X	98	X	99	102	99	101
Lump	101	102	103	105	99	106	98	107	105	101	99
Salamanca	97	95	99	101	88	97	102	101	101	99	101
Trendy	103	102	99	103	100	100	115	102	105	99	96
Průměr* (t/ha)	6,88	5,64	5,41	4,68	5,03	5,74	4,50	4,97	4,56	6,10	5,69
MD 0.05 v %	9	8	6	7	9	10	21	12	6	6	11

\* Nedostatečný počet dat pro výpočet průměru

x Menší počet dat, výsledky pouze ze dvou ročníků