

Kategorie doporučení		100 % v t.ha ⁻¹	Doporučené								Předběžne doporučené		Ostatní	
			Abarth	Astronaute	Atlas	Audit	Boxer	Eso	Gambit	Impuls	Salamanca	Lump *	Trendy *	Prophet
Výnos semene 2013-16 v % přepočtený na průměr standardních odrůd Audit, Impuls, Astronaute, Eso														
Výnos semene 2013–2016 v % dle oblasti:														
1. oblast		5,90	97	103	95	102	99	98	98	98	98	101	101	93
2. oblast		5,21	97	102	98	100	100	99	102	99	98	103	104	89
Růstový typ			SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Barva semene			ŽL	ŽL	Z	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	Z	ŽL	ŽL	ŽL	Z
Tvar semene			VEJ	VAL	VAL	VEJ	VAL	VEJ	VEJ	VAL	VEJ	VAL	ELI	KUL
Zralost – rozdíl od odrůdy Atlas ve dnech			-1	0	110	+1	0	+1	+1	+1	0	0	-1	0
Délka rostlin (cm)			86	89	98	100	92	100	103	97	94	94	93	83
Odolnost proti poléhání před sklizní (9-1)			6	6	6	7	7	6	6	6	7	6	6	5
Odolnost proti chorobám (9-1):														
Komplex kořenových chorob			6	6	7	6	6	6	6,5	7	6	6,5	5	6
Padlí hrachu			9	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5,5	6
Plíseň hrachu			6	7	6	7	6	7	7	7	7	6	7	7
Obsah dusíkatých látek (%) ^x			21,8	22,8	22,6	23,6	23,4	22,3	23,2	23,4	22,3	22,6	22,3	22,0
Obsah škrobu (%) ^x			52,3	51,6	50,9	51,0	50,5	50,7	51,0	49,5	51,2	50,4	51,0	50,9
Aktivita trypsin-inhibitoru (TIU) ^x			3,8	3,6	4,0	3,5	4,2	3,7	2,6	3,6	4,5	3,7	4,5	3,3
Barevná vyrovnanost semen (%)														
1. oblast			98	98	81	97	98	98	99	98	99	99	99	86
2. oblast			98	98	87	96	97	98	99	99	99	99	98	93
Hmotnost tisíce zrn (g)			257	263	276	259	273	244	274	276	250	236	259	277
Rok registrace:			2013	2014	2010	2010	2015	2012	2011	2014	2011	2016	2016	2007
Přihlášené množitelské plochy 2016 (E+C1,%)			7,8	9,0	4,5	12,7	0,9	22,5	8,9	4,3	5,0	-	-	5,5

Barva semene: ŽL = žlutosemenné odrůdy, Z = zelenosemenné odrůdy

Kategorie rozmnožovacího materiálu: E = Elita, C1 - certifikované osivo

* Nové registrované odrůdy (menší počet dat) ^x Údaje u znaku za období 2013–2015

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení; 1 = zcela poléhavá, zcela napadána chorobami.

Tabulka smí být publikována s uvedením zdroje a pouze vcelku, nesmí být vynechán žádný údaj

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

2. oblast: Jaroměřice, Lužany, Pusté Jakantce, Starákov, Šumperk

Tvar semene: KOS = kosáčkovitý; 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 2017

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 ÚKZÚZ. 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 2013–2016 na zkušebních stanicích ÚKZÚZ a zkušebních místech spolupracujících organizací. Zkoušení probíhá podle jednotné metodiky a pokusy jsou pravidelně kontrolovány pracovníky Národního odrůdového úřadu ÚKZÚZ.

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 ÚKZÚZ (www.ukzuz.cz), nebo v publikaci SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD, která je každoročně v jarním období aktuálně vydávána.

Odrůdy doporučené

ABARTH ^{CPG} - poloraná žlutosemenná odrůda, semeno vejčitého tvaru.

Přednosti: Odolnost proti napadení padlím hrachu.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Původ: 02031 x 02066

Udržovatel: **Limagrain Europe, Francie**

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

ASTRONAUTE ^{CPG} - poloraná žlutosemenná odrůda, semeno válcovitého tvaru.

Přednosti: Vysoký výnos semene v první zkušební oblasti.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Původ: -

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

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

ATLAS ^{CPG} - středně raná zelenosemenná odrůda, semeno válcovitého tvaru.

Přednosti: Středně vysoká odolnost proti napadení komplexem kořenových chorob.

Pěstitelská rizika: Nízký výnos semene v první zkušební oblasti.

Původ: SG-L 905 x Terno

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

AUDIT ^{CPG} - 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 ^{CPG} - 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 ^{CPG} - středně raná žlutosemenná odrůda, semeno vejčitého tvaru.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Původ: Catania x Stabil

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

GAMBIT ^{PO} - středně raná žlutosemenná odrůda, semeno vejčitého tvaru.

Přednosti: Středně vysoká odolnost proti napadení komplexem kořenových chorob, velmi nízká aktivita trypsin-inhibitoru.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Původ: 1943/1289 x Kamelot

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

IMPULS ^{CPG} - 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.**

SALAMANCA ^{CPG} - 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.**

Odrůdy předběžně doporučené

LUMP - 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.**

TRENDY ^{PO} - 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.**

Odrůdy ostatní

PROPHET ^{CPG} - středně raná zelenosemenná odrůda, semeno kulovitého tvaru.

Pěstitelská rizika: Nízký výnos semene v první a druhé zkušební oblasti.

Původ: Cebeco 1162 x Toskana

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

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 2013–2016

Stanice	Čáslav	Chlumec n. Cidl. x	Chrlice	Jaroměřice	Lužany	Pusté Jakartice	Staňkov	Šumperk	Uherský Ostroh	Věrovany	Žatec
Rok	13-16	15-16	13-16	13-16	14-16	13, 15-16	13-15	13-16	13-16	13-16	13-16
Abarth	93	103	95	103	96	91	93	100	100	98	97
Astronaute *	103	99	106	102	98	100	105	110	99	102	105
Atlas	94	97	101	95	94	102	92	103	100	94	90
Audit *	103	100	104	98	99	102	93	104	95	103	102
Boxer	97	97	99	101	92	102	100	104	94	103	100
Eso *	97	105	90	100	103	96	99	97	103	98	99
Gambit	100	102	96	97	101	103	108	105	100	99	95
Impuls *	97	97	100	99	100	102	103	89	102	97	93
Lump	101	X	101	105	X	107	95	107	103	102	100
Prophet	95	90	89	94	88	86	86	91	89	95	97
Salamanca	97	95	97	99	90	98	98	103	96	100	101
Trendy	104	X	98	102	X	98	115	110	104	100	98
Průměr* (t/ha)	7,20	5,99	5,67	5,49	5,60	5,70	3,83	5,47	4,31	6,30	5,96
MD 0.05 v %	9	15	10	7	10	13	16	8	13	6	9

X Nedostatečný počet dat pro výpočet průměru

* Menší počet dat, výsledky pouze ze dvou ročníků