

Kategorie doporučení		Doporučené										PD
		Abarth Astronaut Atlas Audit Eso Gambit Impuls Prophet Salamanca Sloan Terno Boxer *										
100 % v t.ha ⁻¹												
Výnos semene 2012–2015 v % dle oblastí:												
1. oblast	6,05	99	104	96	99	100	100	100	96	101	98	100
2. oblast	5,20	103	106	97	97	101	101	101	93	101	101	101
Růstový typ		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Barva semene		ŽL	ŽL	Z	ŽL	ŽL	ŽL	Z	Z	ŽL	ŽL	ŽL
Tvar semene		VEJ	VAL	VAL	VEJ	VEJ	VEJ	VEJ	KUL	VEJ	KOS	VAL
Zralost - rozdíl od odrůdy Atlas ve dnech		-1	-1	113	+1	+1	0	0	0	-1	-2	-1
Délka rostlin (cm)		87	90	98	100	101	104	97	84	95	93	91
Odolnost proti poléhání před sklizní (9-1)		6	6	5	6,5	6	6	6	5	7	5	7
Odolnost proti chorobám (9-1):												
Komplex kořenových chorob		6	6,5	7	6,5	6	7	7	6	6	5	6
Plíseň šedá		6	7	6	7	6	7	7	7	7	5	6
Padlí hrachu		9	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Plíseň hrachu		5	6	6	7	6	6	6	6	6	5	5
Kvalita semene:												
Obsah dusíkatých látek (%) ^x		22,5	23,4	23,6	24,4	22,9	23,9	23,9	22,7	23,1	21,3	24,1
Obsah škrobu ^x		51,7	50,9	50,0	50,4	50,3	50,2	49,3	50,5	50,5	51,0	49,6
Aktivita trypsin-inhibitoru (TIU) X		3,8	3,7	3,9	3,5	4,0	2,7	3,6	3,4	4,6	4,5	4,3
Barevná vyrovnanost semen (%)												
1. oblast		98	97	80	95	97	98	97	82	99	99	97
2. oblast		98	98	88	93	98	97	99	91	99	99	95
Hmotnost tisíce zrn (g)		257	261	280	257	243	275	275	276	251	288	308
Rok registrace:		2013	2014	2010	2010	2012	2011	2014	2007	2011	2008	2004
Přihlášené množitelské plochy 2015 (E+C1,%)		4,8	3,3	5,0	13,4	25,8	3,5	6,4	7,8	6,1	5,9	0,4

Barva semene: ŽL = žlutosemenné odrůdy
x = zelenosemenné odrůdy
x Udaje za období 2011–2013
Kategorie rozmnožovacího materiálu: E - Elita, C1 - certifikované osivo
Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení; 1 = zcela poléhavá, zcela napadána chorobami.
Tvar semene: KOS = kosočtverečný; KUL = kulatý; VEJ = vejčitý
Tabulka smí být publikována s uvedením zdroje a pouze vcelku, nesmí být vynechán žádný údaj

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

a

Komise pro doporučování odrůd hrachu polního a sóje

SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD 2016

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 2012–2015 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: Menší odolnost proti napadení plísni hrachu.

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 a druhé 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.**

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

Přednosti: Zelenosemenná odrůda s vysokou barevnou vyrovnaností semene, středně vysoká odolnost proti napadení komplexem kořenových chorob.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.

Původ: 5700/3197 x Terno

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

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.**

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.**

SLOVAN ^{PO} - poloraná žlutosemenná odrůda, semeno kosočtverečného tvaru.

Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti napadení komplexem kořenových chorob, plísni hrachu a plísni šedou, nízký obsah dusíkatých látek.

Původ: Classic x 5209/2141

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

TERNO ^{CPG} - středně raná žlutosemenná odrůda, semeno kosočtverečného tvaru.

Přednosti: Středně vysoký až vysoký obsah dusíkatých látek.

Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti poléhání před sklizní.

Původ: LU-134 x Rustic

Udržovatel: **SELGEN, a.s.**

Odrůdy předběžně doporučené

BOXER ^{CPA} - poloraná žlutosemenná odrůda, semeno válcovitého tvaru.

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

Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti napadení plísni hrachu.

Původ: Santana x Ragtime

Udržovatel: **Limagrain Europe, 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)

P – podána žádost o udělení ochranných práv podle zákona č. 408/2000 Sb.

Výnos semene 2012–2015

Stanice	Čáslav	Chlumec n. Cidl. *	Chřlice	Jaroměřice	Lužany	Pusté Jkartice	Staňkov	Šumperk	Uherský Ostroh	Věrovany	Žatec
Rok	12-15	12, 15	13-15	12-15	11-12, 14	12-13, 15	12-15	12-15	12-15	12-15	12-15
Terno	109	99	99	107	104	100	107	96	111	100	96
Prophet	96	103	91	98	94	91	92	94	95	97	98
Slovan	100	102	95	101	107	100	99	102	101	97	97
Atlas	95	98	103	93	97	100	98	102	98	93	91
Audit *	99	99	108	95	94	97	92	109	87	98	104
Salamanca *	101	102	100	103	94	104	104	105	100	103	101
Gambit	102	101	96	94	104	100	107	104	106	96	99
Eso *	100	105	88	100	108	99	101	98	107	100	101
Abarth	93	X	101	107	99	105	100	103	102	101	100
Impuls *	101	X	104	102	105	100	104	88	105	99	94
Boxer	97	X	101	101	X	105	99	X	95	105	100
Astronaute	101	X	109	105	102	105	110	109	101	108	105
Průměr* (t/ha)	7,39	6,84	5,60	5,28	6,05	5,10	4,51	5,28	4,21	6,25	6,37
MD 0.05 v %	11	10	14	10	11	16	13	9	18	13	8

X Nedostatečný počet dat pro výpočet průměru

* Menší počet dat, výsledky pouze ze dvou ročníků