

Významné hospodářské vlastnosti odrůd hrachu polního (ÚKZÚZ, 2009–2012)

Kategorie doporučení	Doporučené										PD
	Atlas	Audit	Avantgarde	Gambit	Prophet	Salamanca	Slovan	Starter	Terno	Eso *	
Výnos semene 2009-12 v % pře počteny na průměr standardních odrůd Audit, Prophet, Starter, Eso Výnos semene 2009-2012 v % dle oblasti:	1. oblast	94	102	97	103	98	101	97	96	100	104
	2. oblast	102	98	99	98	98	104	94	100	101	104
Růstový typ	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Barva semene	Z	ŽL	ŽL	ŽL	Z	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL
Zralost - rozdíl od odrůdy Atlas ve dnech	113	+1	0	0	0	-1	-1	-1	0	0	0
Délka rostlin (cm)	101	102	90	107	88	98	98	96	90	100	103
Odolnost proti poléhání před sklizní (9-1)	4	6	6	5	5	6	6	4	5	4	5
Odolnost proti chorobám (9-1):											
Komplex kořenových chorob	6	6	5	6	6	6	6	5	5	5,5	6
Hnědá skvrnitost hrachu	7	7	7	7	6	7	7	6	6	6	7
Plíseň šedá	5	6	5,5	7	6	6,5	6,5	5	5,5	6	6
Plíseň hrachu	6	6	5	6	6	6	6	5	5	6	6,5
Obsah dusíkatých látek (%) ^X	23,6	23,8	23,5	23,8	22,6	23,6	23,6	21,5	23,2	23,8	22,5
Aktivita trypsin-inhibitoru (TIU) x	3,6	3,7	3,6	2,9	3,5	4,7	4,7	4,5	3,4	3,8	4,7
Barevná vyrovnanost semen (%)											
1. oblast	85	94	95	96	85	98	98	99	97	96	96
2. oblast	89	92	92	95	89	98	98	98	96	96	97
Hmotnost tisíce zrn (g)	292	263	264	281	285	250	284	284	240	317	250
Rok registrace:	2010	2010	2011	2011	2007	2011	2011	2008	2009	2004	2012
Přihlášené množitelské plochy 2012 (E+C1;%)	20,4	18,5	1,3	-	6,1	4,3	6,3	7,2	3,0	-	-

Barva semene: 1. oblast: Čáslav, Chlumec n. Cidli, Chrlice, Uherský Ostroh, Věrovany, Žatec
 ŽL = žlutosemenné odrůdy 2. oblast: Jaroměřice, Lužany, Pusté Jakarčice, Staňkov, Šumperk
 Z = zelenosemenné odrůdy

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

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

PD - předběžně doporučená odrůda

* Nově registrovaná odrůda (menší počet dat)

x Údaje u zrnku za období 2009–2011

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

a

Komise pro doporučování odrůd hrachu polního a sóje

SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD 2013

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 2009–2012 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

ATLAS CPG - středně raná zelenosemenná odrůda, semeno válcovitého tvaru.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Původ: SG-L 905 x Terno
Udržovatel: SELGEN, a.s. Registrace: 2010

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. Registrace: 2010

AVANTGARDE CPG - středně raná žlutosemenná odrůda, semeno kosočtverečného tvaru.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Původ: 93206 x Arosa
Udržovatel: Limagrain Nederland B.V., Nizozemsko
Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o. Registrace: 2011

GAMBIT PO - středně raná žlutosemenná odrůda, semeno vejčitého tvaru.
Přednosti: Vysoký výnos semene v první zkušební oblasti, středně vysoká odolnost proti napadení plísní šedou, středně vysoký až vysoký obsah dusíkatých látek, velmi nízká aktivita trypsin-inhibitoru.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Původ: 1943/1289 x Kamelot
Udržovatel: SELGEN, a.s. Registrace: 2011

PROPHET CPG - středně raná zelenosemenná odrůda, semeno kulovitého tvaru.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Původ: Cebeco 1162 x Toskana
Udržovatel: Limagrain Nederland B.V., Nizozemsko
Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o. Registrace: 2007

SALAMANCA CPG - středně raná žlutosemenná odrůda, semeno vejčitého tvaru.
Přednosti: Vysoký výnos semene ve druhé zkušební oblasti, středně vysoká odolnost proti poléhání před sklizní.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Udržovatel: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Německo
Původ: (UN.M1057 x (Santana x Laser)
Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o. Registrace: 2011

SLOVAN PO - poloraná žlutosemenná odrůda, semeno kosočtverečného tvaru.
Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti napadení plísní hrachu a plísní šedou, nízký obsah dusíkatých látek.
Původ: Classic x 5209/2141
Udržovatel: SELGEN, a.s. Registrace: 2008

STARTER CPG - poloraná žlutosemenná odrůda, semeno vejčitého tvaru.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Původ: Univert x Hardy
Udržovatel: SERASEM, Francie
Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o. Registrace: 2009

TERNO CPG - středně raná žlutosemenná odrůda, semeno kosočtverečného tvaru.
Přednosti: Středně vysoký až vysoký obsah dusíkatých látek.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Původ: LU-134 x Rustic
Udržovatel: SELGEN, a.s. Registrace: 2004

Odrůda předběžně doporučená

ESO CPA - středně raná žlutosemenná odrůda, semeno vejčitého tvaru.
Přednosti: Vysoký výnos semene v první a druhé zkušební oblasti, středně vysoká odolnost proti napadení plísní hrachu.
Původ: Catania x Stabil
Udržovatel: SELGEN, a.s. Registrace: 2012

PO - udělena ochranná práva k odrůdě podle zákona č. 408/2000 Sb.
 CPG - udělena odrůdová práva Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)
 CPA - podána žádost o udělení odrůdových práv Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)

Výnos semene 2009–2012

Stanice	Čáslav	Chlumec ^x	Chřlvice	Jaroměřice	Lužany	Pusté Jakartice ^x	Staňkov	Uherský Ostroh	Věrovyany	Žatec
Rok	10-12	11-12	09-11	09-12	10-12	11-12	09-10, 12	09, 11-12	10-12	09-12
Atlas	93	100	95	99	103	90	109	101	87	91
Audit *	102	99	104	97	98	94	95	93	101	107
Avantgarde	92	98	92	103	98	89	102	96	102	97
Eso *	102	X	103	102	X	107	102	106	110	100
Gambit	105	107	98	97	104	100	97	109	102	98
Prophet *	95	101	100	100	96	99	101	104	95	94
Salamanca	108	99	95	104	99	104	108	100	112	93
Slovan	101	103	89	97	103	101	83	95	102	95
Starter *	101	97	93	101	98	100	102	97	93	99
Terno	104	100	98	107	103	95	106	101	103	96
Průměr* (t/ha)	7,32	6,96	6,95	5,65	6,24	5,09	6,50	6,46	6,16	6,04
MD 0.05 v %	18	16	14	12	13	28	15	19	22	9

X - nedostatečný počet dat pro výpočet průměru
 x - Menší počet dat, výsledky pouze ze dvou ročníků