



SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD 2025

HRÁCH POLNÍ JARNÍ

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

- usnadnit orientaci uživatelů v širokém sortimentu nabízených odrůd,
- poskytnout pěstitelům i zpracovatelům objektivní a nezávislé informace o odrůdách,
- umožnit pěstitelům minimalizovat rizika ztrát související s odrůdovými vlastnostmi.

V čem se Seznam doporučených odrůd liší od obdobných přehledů odrůd:

- **široká síť pokusných míst**, kdy jsou každoročně zakládány pokusy s hrachem polním na 13 lokalitách ÚKZÚZ a spolupracujících privátních subjektů,
- **odborné a metodické vedení pokusů**, které spočívá ve výsevu odrůd ve 3 opakováních, průběžném hodnocení stavu porostu a kvality ošetření během vegetace, přičemž poškozené pokusy jsou z hodnocení vyřazeny,
- **víceleté hodnocení** (minimum 3 roky) umožňující vyhodnotit ročníkovou stabilitu výnosu a dalších důležitých agronomických a kvalitativních vlastností,
- **přímé srovnání odrůd** v jednom pokusu, které umožní eliminovat vliv předplodiny, hnojení, chemického ošetření a abiotických stresových faktorů,
- **jednotná a srozumitelná stupnice** pro hodnocení vlastností všech zkoušených odrůd,
- **objektivnost a nezávislost výsledků**.



Jak se odrůda do zkoušeného sortimentu dostane:

- základní podmínkou je **registrace odrůdy v ČR**,
- po úspěšném ukončení registračních zkoušek může **udržovatel** nebo **zmocněný zástupce** podat **žádost o zařazení odrůdy** do zkoušek pro Seznam doporučených odrůd.

Kategorie doporučení:

- **předběžně doporučené (PD)** - nově zařazené odrůdy s nejméně tříletými výsledky zkoušení,
- **doporučené (D)** - odrůdy splňující kritéria pro doporučení zkoušené nejméně čtyři roky,
- **ostatní (O)** - odrůdy nesplňující některé z kritérií pro doporučení.

Výchozími kritérii pro hodnocení odrůd jsou výnos semene, odolnost proti poléhání, odolnost proti napadení komplexem kořenových chorob, obsah dusíkatých látek a aktivita trypsin inhibitoru.

Podrobné informace jsou k dispozici na webových stránkách ÚKZÚZ (www.ukzuz.cz), nebo v publikaci SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD, která je každoročně v jarním období vydávána.

ABARTH CPG

DOPORUČENÁ

Poloraná žlutosemenná odrůda, semeno oválného tvaru.

Přednosti: Odolnost proti napadení padlím hrachu.
Pěstitelská rizika: Nízký výnos semene ve druhé zkušební oblasti, nízký obsah dusíkatých látek.
Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.

ASTRONAUTE CPG

DOPORUČENÁ

Poloraná žlutosemenná odrůda, semeno válcovitého tvaru.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Udržovatel: RAGT 2n, Francie
Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

ATOLL CPG

DOPORUČENÁ

Středně raná zelenosemenná odrůda, semeno oválného tvaru.

Přednosti: Vysoký výnos semene v první zkušební oblasti, odolnost proti napadení komplexem kořenových chorob.
Pěstitelská rizika: Nízký obsah dusíkatých látek.
Udržovatel: SELGEN, a.s.

AUDIT CPG

OSTATNÍ

Středně raná žlutosemenná odrůda, semeno oválného tvaru.

Pěstitelská rizika: Nízký výnos semene v první zkušební oblasti.
Udržovatel: Limagrain Nederland B.V., Nizozemsko
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.

AVATAR CPG

DOPORUČENÁ

Středně raná žlutosemenná odrůda, semeno válcovitého tvaru.

Přednosti: Velmi nízká aktivita trypsin inhibitoru.
Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti poléhání před sklizní.
Udržovatel: SELGEN, a.s.

ESO CPG

DOPORUČENÁ

Středně raná žlutosemenná odrůda, semeno oválného tvaru.

Pěstitelská rizika: Nízký výnos semene v první zkušební oblasti.
Udržovatel: SELGEN, a.s.

GAMBIT PO

DOPORUČENÁ

Středně raná žlutosemenná odrůda, semeno oválného tvaru.

Přednosti: Velmi nízká aktivita trypsin inhibitoru.
Pěstitelská rizika: Menší odolnost proti poléhání před sklizní.
Udržovatel: SELGEN, a.s.

KEPLER PO

PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ

Poloraná zelenosemenná odrůda, semeno válcovitého tvaru.

Přednosti: Vysoký výnos semene v první zkušební oblasti, odolnost proti napadení komplexem kořenových chorob.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Udržovatel: SELGEN, a.s.

LUMP CPG

DOPORUČENÁ

Středně raná žlutosemenná odrůda, semeno válcovitého tvaru.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
Udržovatel: SELGEN, a.s.

ORCHESTRA CPG

PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ

Poloraná žlutosemenná odrůda, semeno válcovitého tvaru.

Přednosti: Vysoký obsah dusíkatých látek.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
 Udržovatel: RAGT 2n, Francie
 Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

OSTINATO CPG

DOPORUČENÁ

Středně raná žlutosemenná odrůda, semeno válcovitého tvaru.

Přednosti: Středně vysoká odolnost proti poléhání před sklizní.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
 Udržovatel: RAGT 2n, Francie
 Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

PROTIN CPG

DOPORUČENÁ

Středně raná žlutosemenná odrůda, semeno oválného tvaru.

Přednosti: Středně vysoká odolnost proti poléhání před sklizní, vysoký obsah dusíkatých látek.
Pěstitelská rizika: Nízký výnos semene v první zkušební oblasti.
 Udržovatel: SELGEN, a.s.

REGENT PO

PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ

Středně raná žlutosemenná odrůda, semeno válcovitého tvaru.

Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
 Udržovatel: SELGEN, a.s.

SAXON PO

DOPORUČENÁ

Středně raná žlutosemenná odrůda, semeno válcovitého tvaru.

Přednosti: Vysoký výnos semene ve druhé zkušební oblasti.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
 Udržovatel: SELGEN, a.s.

SYMBIOS CPG

PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ

Středně raná žlutosemenná odrůda, semeno válcovitého tvaru.

Přednosti: Vysoký výnos semene v první zkušební oblasti.
Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.
 Udržovatel: RAGT 2n, Francie
 Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

PO - udělena ochranná práva k odrůdě podle zákona č. 408/2000 Sb.

P - podána žádost o udělení ochranných práv k odrůdě podle zákona č. 408/2000Sb.

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 dle lokalit (ÚKZÚZ, 2021-2024)

Stanice	Čáslav	Dobříčovice *	Domanínec	Hradec nad Svitavou	Chlumecký n. Cidl.	Chřlvice	Jaroměřice	Lužany *	Pusté Jakartice	Staňkov *	Šumperk *	Uherský Ostroh	Věrovaný *
Rok	21, 23-24	23-24	22-24	21-24	21-24	21-22, 24	21-23	21, 23	21-23	21, 23	22-23	21-24	21-22
Abarth	90	111	97	92	95	101	97	91	97	91	96	102	95
Astronaute	103	114	103	98	104	108	104	89	102	107	114	92	103
Atoll	103	104	99	105	103	97	96	107	104	100	97	110	104
Audit	100	89	97	99	93	89	100	100	94	99	97	90	104
Avatar	101	97	99	102	95	95	97	107	99	93	96	101	104
Eso	95	85	94	98	93	91	100	105	97	99	96	98	94
Gambit	101	98	100	102	99	88	95	107	100	84	89	101	100
Lump	98	98	104	99	99	103	99	99	98	94	93	100	99
Ostinato	107	104	98	89	105	102	102	88	102	98	110	92	103
Protin	102	69	98	101	91	94	102	113	102	98	95	100	88
Saxon	97	86	106	112	98	100	106	114	108	99	106	103	103
Průměr v t.ha ⁻¹	5,96	2,56	4,24	4,67	4,11	5,10	6,01	4,52	4,40	6,05	4,48	4,03	5,61
MD 0.05 v %	7	30	10	12	8	15	11	25	11	20	7	14	17

Průměr standardních odrůd Atoll, Astronaute, Lump, Eso

* Menší počet dat, výsledky pouze ze dvou ročníků.

Významné hospodářské vlastnosti odrůd hrachu polního jarního (ÚKZÚZ, 2021-2024)

Kategorie doporučení		Doporučené										PD				O
	100 % v t.ha ⁻¹	Abarth	Astronaute	Atoll	Avatar	Eso	Gambit	Lump	Ostinato	Protin	Saxon	Kepler *	Orchestra *	Regent *	Symbios *	Audit
Výnos semene 2021-2024 v % přepočtený na průměr standardních odrůd Atoll, Astronaute, Lump, Eso																
Výnos semene 2021-2024 v % dle oblastí:																
1. oblast	4,58	98	103	104	99	94	98	100	102	94	99	104	103	102	104	94
2. oblast	4,71	92	102	101	100	98	98	99	97	102	108	102	101	101	102	97
Agromická charakteristika:																
Růstový typ		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Barva semene		ŽL	ŽL	Z	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	Z	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL
Tvar semene		OVA	VAL	OVA	VAL	OVA	OVA	VAL	VAL	OVA	VAL	VAL	VAL	VAL	VAL	OVA
Rychlost počátečního růstu (9-1)		7	7	8	8,5	8	8,5	8	7	7,5	8	8	8	7	7	8
Začátek kvetení - rozdíl od odrůdy Lump ve dnech		-4	-2	1	1	2	1	71	0	1	0	-2	-3	1	-1	-2
Zralost - rozdíl od odrůdy Lump ve dnech		-2	0	1	1	1	0	110	0	1	0	0	0	-1	0	0
Délka rostlin (cm)		75	82	98	97	90	95	84	82	88	85	91	80	84	84	92
Odolnost proti poléhání před sklizní (9-1)		6,5	6,5	6	5	6	5	6,5	7	7	6	5,5	6	6	6	6
Hmotnost tisíce zrn (g)		233	241	228	251	230	252	217	220	280	211	218	259	241	237	236
Odolnost proti chorobám (9-1):																
Komplex kořenových chorob		5	6	8	7	7	7	7	6	7	7	8	6	6	7	6
Plíseň hrachu		6	6	7	6	7	7	6	6	6,5	7	6	5	6	6	6
Mykoferelová hnědá strupovitost hrachu		8	7	8	7	7	7,5	7	7	7	8	7	7	6	7	8
Komplex viróz		6	7	8	7	6,5	7	7	7	7	7	8	7	7	7	7
Kvalita semene 2021-2023:																
Výnos dusíkatých látek (%)	0,942	94	105	99	105	98	102	98	101	107	107	99	114	99	105	104
Obsah dusíkatých látek (%)		21	22,2	21	22,9	21,8	22,6	21,5	21,6	23,2	22,4	21,2	23,8	21,2	22,0	23,0
Obsah škrobu (%)		52,4	51,6	51,9	51,2	51,2	51,5	51,3	51,9	50,6	50,9	51,7	50,1	52,1	51,7	51,5
Aktivita trypsin-inhibitoru (TiU)		4,3	4,1	4,9	3,4	4,2	3,7	4,6	5,3	5,1	4,2	5,8	4,4	5,5	4,4	4,1
Barevná vyrovnanost semen (%)		96	96	95	95	95	94	97	98	96	95	96	97	96	98	95
Přihlášené množitelské plochy 2024 (E+C1;%)		-	27,3	0,4	6,5	13,8	3,2	3,7	3,7	-	7,5	-	2,6	-	-	6,2
Rok registrace:		2013	2014	2022	2018	2012	2011	2016	2021	2022	2019	2024	2023	2024	2024	2010

1. oblast: Čáslav, Dobřichovice, Chlumecký n. Cidl., Chrlice, Uherský Ostroh, Věrovany
 2. oblast: Domanínec, Hradec nad Svitavou, Jaroměřice, Lužany, Pusté Jakartice, Staňkov, Šumperk

Barva semene:
 ŽL = žlutosemenné odrůdy
 Z = zelenosemenné odrůdy

Tvar semene:
 VAL = válcovitý
 OVA = oválný

Přednost
 Riziko

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

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