

Doporučené odrůdy jarního hrachu

Seznam doporučených odrůd hrachu polního jarního pro zásev 2018 obsahuje celkem dvanáct semileafless odrůd, z toho je devět žlutosemenných a tři zelenosemenné odrůdy. Tyto odrůdy úspěšně prošly registračními zkouškami užité hodnoty Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského a jejich vlastností jsou dále ověřovány i po registraci v pokusech prováděných na zkušebních stanicích tohoto ústavu a zkušebních místech spolupracujících organizací.

Významné hospodářské vlastnosti odrůd hrachu polního (ÚKZÚZ, 2014–2017)

Kategorie doporučení		Doporučené												PD
		100 % (t/h)	Abarth	Astronaute	Atlas	Audit	Boxer	Eso	Gambit	Impuls	Lump	Salamanca	Trendy	LG Stallion *
Výnos semene 2014–2017 přepočtený na průměr standardních odrůd Audit, Impuls, Astronaute, Eso (%)														
Výnos semene v letech 2014–2017 podle oblastí (%)														
1. oblast	5,70	99	104	95	100	98	99	100	97	102	99	101	100	
2. oblast	4,94	97	104	98	97	101	100	103	98	104	97	104	100	
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		VEI	VAL	VAL	VEI	VAL	VEI	VEI	VAL	VAL	VEI	ELI	VAL	
Rychlost počátečního růstu (9–1)		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Zralost – rozdíl od odrůdy Atlas ve dnech		–1	0	111	+1	0	+1	+1	+1	0	0	–1	+1	
Délka rostlin (cm)		80	83	91	92	85	92	97	90	87	87	85	88	
Odolnost proti poškození před sklizní (9–1)		6	7	6	7	7	6	6	6,5	6	7	6	7	
Odolnost proti chorobám (9–1)														
Komplex kořenových chorob		6	7	7	7	6	7	7	8	7	6	5	7	
Pádlí hrachu		9	6	7	7	6,5	7	7	7	6	6	7	5,5	
Piševí hrachu		6,5	7	6,5	8	6	7	7	7	7	8	7	7	
Výnos dusíkatých látek (%) ^y	1,108	92	103	94	102	100	95	102	99	99	95	99	101	
Obsah dusíkatých látek (%) ^x		21,6	22,5	22,4	23,3	23,2	22,0	22,9	23,4	22,2	22,0	22,1	22,6	
Obsah škrobu (%) ^x		52,5	51,9	51,3	51,3	50,7	51,0	51,4	49,8	50,8	51,5	51,4	51,4	
Aktivita trypsin-inhibitoru (TIU) ^x		3,9	3,7	4,1	3,6	4,3	3,9	2,8	3,8	3,9	4,7	4,6	3,1	
Barvená vyrovnanost semen (%)														
1. oblast		99	99	83	97	98	98	99	98	99	100	99	78	
2. oblast		98	99	88	96	97	98	99	99	99	99	98	91	
Hmotnost tisíce zrn (g)		252	258	272	256	270	244	266	269	233	247	253	255	
Rok registrace		2013	2014	2010	2010	2015	2012	2011	2014	2016	2011	2016	2017	
Přibližné možné 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, Z = zelenosemenné odrůdy, tvar semene: VAL = válcovitý, VEI = vejčitý, ELI = elipsoidní
* nové registrované odrůdy (menší počet dat), ^x údaje v znaku za období 2014–2016; PD – předběžné doporučení

Astronaute
Astronaute je poloraná žlutosemenná odrůda, semeno má válcovitý tvar.
Přednosti: vysoký výnos semen v první i druhé zkušební oblasti.
Pěstelská rizika: výrazná nemá.
Udržovatel: Société RAGT 2n, Francie

Inzerce

Nová řada plně rozpuštěných - nesuspendních listových hnojiv

FORTE alfa
FORTE beta
FORTE gama

Přínosy:

- urychlení regenerace a zakořeňování rostlin
- zlepšení čerpání živin během intenzivního růstu
- omezení skrytého deficitu vyžávaných živin

Přednosti:

- mikroživiny v chelátových a komplexních vazbách (Cu, Mn, Zn a B)
- množství mikroživin odpovídá nárokům pěstovaných plodin
- tři druhy hnojiva FORTE – řešení pro každou plodinu
- nízká aplikací dávka

Obsažené fulvohuminy, huminové kyseliny, jednoduše řetězcové aminokyseliny a betain působí jako účinné tlumiče stresu a podporují průběh metabolických reakcí.



AGRA
AGRA GROUP a.s.
Tovární 201, 387 15 Sletské Hostice
tel.: +420 383 399 737, fax: +420 383 399 735
mobil: +420 606 634 784, e-mail: info@agra.cz
www.agra.cz

**Nepostradatelná
kombinace specialistů
pro zvýšení zisku**

**VÍCE SEMEN
V SESULÍCH
PODPORA VETVENÍ
MINIMÁLNÍ
NEJLEPŠÍ FUNGICIDNÍ
ZTRATY Z VÝNOSU
OPAD ŠESULÍ
OCHRANA (DIFENOCONAZOLE)
ŠETRNÝ K POROSTUM
ŘEPKY PO ZIMĚ
STEJNOMĚRNÉ DOZRÁVÁNÍ
ODOLNOST ROSTLIN
PROTI STRESU ZE
SUCHA**



Toprex
syngenta

- Zvýšení výnosu, zdravý porost, synchronizace kvetení
- Regulace i stresovaných porostů
- Možnost aplikace TM Toprex v dávce 0,35 l/ha + 10 kg/ha močoviny

Použití přípravky na ochranu rostlin bezpečné. Před použitím si vždy přečtěte
označení a informace o přípravku. Respektujte varovné výzvy a symboly.

www.syngenta.cz

Doporučené odrůdy ...

(Dokončení ze str. 29)

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

Eso

Eso je středně raná žlutosemenná odrůda, semeno má vejčitý tvar.

Pěstelská rizika: výrazná nemá.

Udržovatel: SELGEN, a. s.

Gambit

Gambit je středně raná žlutosemenná odrůda, semeno má vejčitý tvar.

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

Pěstelská rizika: výrazná nemá.

Udržovatel: SELGEN, a. s.

— inzerce

Impuls

Impuls je středně raná zelenosemenná odrůda, semeno má válcovitý tvar.

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

Pěstelská rizika: výrazná nemá.

Udržovatel: SELGEN, a. s.

Lump

Lump je středně raná žlutosemenná odrůda, semeno má válcovitý tvar.



V Seznamu doporučených odrůd hnachu jarního pro zásev v letošním roce je celkem dvanáct semileafless odrůd, z toho je devět žlutosemenných a tři zelenosemenné

Fao Petra Váňatová

Přednosti: vysoký výnos semene ve druhé zkušební oblasti. Pěstelská rizika: výrazná nemá. (Straus x Stablj)

Udržovatel: SELGEN, a. s.

Salamanca

Salamanca je středně raná žlutosemenná odrůda, semeno má vejčitý tvar.

Přednosti: středně vysoká odolnost proti polehání před sklizní.

Pěstelská rizika: výrazná nemá.

Udržovatel: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Německo
Zástupce v ČR: SAATEN-UNION CZ s. r. o.

Trendy

Trendy je poloraná žlutosemenná odrůda, semeno má elipsoidní tvar.

Přednosti: vysoký výnos semene ve druhé zkušební oblasti.

Odrůda předčasně doporučená

LG Stallion

LG Stallion je středně raná zelenosemenná odrůda, semeno má válcovitý tvar.

Přednosti: středně vysoká odolnost proti polehání před sklizní.

Pěstelská rizika: výrazná nemá.

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

Ing. Tomáš Mezík
Národní odrůdový úřad
ÚKZÚZ

Ošetření řepky eliminuje vliv počasí

Řepka je plodinou, u které je při pěstování nutné dodržet několik zásad. Samozřejmě existují lokality, na nichž není možné dosáhnout vysokých výnosů. Na špatných půdách však vzrůstá význam doplňkové listové výživy. Dobrý výsledek může ovlivnit i negativní průběh počasí. Z tohoto pohledu jsou nejdůležitější – průběh vláhvových poměrů při seti a vzházení, dále silné mrazy bez sněhové přikrývky v zimě, rozložení srážek a teplot v průběhu kvetení – delší kvetení je spojeno s lepším opylením a míra sucha s růstem semen v šesulích. V úvalu je třeba vzít i to, že během roku nastává i takové počasí, které pomáhá rozvoji škůdců a chorob. Mnohé negativní vlivy lze eliminovat, přesto je počasí hlavním a rozhodujícím faktorem, který určuje průměrný ročníkový výnos řepky.

Eliminace nepřiznivých momentů

Pokud analyzujeme postupy dlouhodobě úspěšných agronomů s vysokými výnosy, jichž se negativní průběh počasí dotýká v daleko menší míře, zjistíme, že hlavní momenty v jejich postupech jsou následně uvedené.

■ Provést včasný výsev, pokud je to možné z pohledu vláhvových poměrů, tak v rozmezí od 2. 8. do 20. 8. podle oblasti.

■ V období 4. listu provést včasně krácení, například dávkou 0,5 až 0,7 l/ha tebuconazolu. Po-

Aplikace dusíku

Na jaře je výhodné, a to zvláště v přísluškových oblastech, aplikovat dusík včas a jen ve dvou dávkách.

■ 1. dávka – regenerační množství – by měla být aplikována v momentě, kdy se objeví první bílé kořeny.

■ 2. dávka výživy se většinou aplikuje do tří týdnů.

Sira aplikovaná do řepky na začátku vegetace ovlivňuje počet šesulí na řepce.

V praxi by to mohlo například znamenat, že do první, regene-

také zahustit a rozvětvit u země. Proto u nich volíme termín krácení dříve – na začátku obrůstání listových růžic a přípravky se silnějším mořforegulačním účinkem. Hušší porosty nepotřebujeme výrazně zahusťovat. Rostliny by kontraproductivně vynakládaly energii na větvení, a to by bralo energii generativním orgánům.

U hustých porostů proto realizujeme krácení až ve výšce porostu 35 až 60 cm, kdy rostliny již jenom zakracujeme. Vždy klademe důraz na kvalitu a spolehlivý fungicidní účinek. Řepku chráníme od bází, aby v době růstu šesulí byly kořeny i cévní svazky plně funkční.

Podpora aktivity nitrátreduktázy

Od jarního krácení přes celou fázi jarního růstu také pomůže nitrátionilným řepkám aplikace přípravků na podporu aktivity nitrátreduktázy. Takovou aplikaci můžeme provést buď jednorázově v širokém intervalu od krácení do počátku kvetení přípravkem 0,5 l/ha Stimul Plus, který navíc ochrání porosty před přisušky, podpoří růst kořenů a zelené hmoty. Nebo opakovaně nízkými aplikacemi po celou dobu vegetace (3D Plus v dávce 0,1 až 0,25 l/ha). Tento přípravek pracuje také se zadřezáním vody v rostlině. Účinek na zabudování nitrátového dusíku byl v měřeních až čtyřnásobně vyšší ve srovnání s kontrolou.

Dusíkatá výživa

Před kvetením a v období květu je výhodné, zvláště v přísluškových oblastech, naplnit rostlinu dávkou dusíkaté výživy. Zvláště při slabé mineralizaci nebo při suchu, kdy je snížený příjem výživy kořeny. V minulých letech se osvědčilo na první žlutá, zavřená poupata aplikovat 10% až 15% roztok DAM ve 200 litrech vody. Aplikace se neprovádí za slunečného počasí, ale raději k večeru

EGT system spol. s r. o.

NA SEMINÁŘI BUDE K DISPOZICI TIŠTĚNÁ PROPAGACE S AKTUALIZOVANÝMI ODRŮDAMI OZIMÝCH PŠENIC, DALE METODIKY VEDENÍ POROSTŮ.

energen

POZVÁNKA – SEMINÁŘE ENERGEN

SPOLEČNOST EGT system spol. s r. o. Vás zve na přátelské pracovní setkání spojené s přednáškami o fyziologii rostlin v praxi.

- PROGRAM:**
- 8⁰⁰ až 9⁰⁰ hodin – Příjezd, občerstvení a prezence
 - 9⁰⁰ až 9³⁰ hodin – Ohlédnutí za sezónou roku 2017 a výhled do roku 2018 – EGT
 - 9³⁰ až 10³⁰ hodin – Novinky v sortimentu RAGT (Ing. Petr Laml a kolegové – RAGT)
 - 10³⁰ až 11⁰⁰ hodin – Přestávka
 - 10³⁰ až 11⁰⁰ hodin – Procesy uvnitř rostlin, které nevidíme (Ing. Kamil Kraus ČZU – EGT)
 - 11⁰⁰ až 11³⁰ hodin – Novinky v sortimentu Selgen (Dr. Ing. Pavel Horčíčka a kolegové)
 - 11³⁰ až 11⁴⁵ hodin – Přestávka
 - 11⁴⁵ až 12⁰⁰ hodin – Metodika vedení porostů, zásahy určující zvýšení výnosu a dobrotu ekonomiku – EGT
 - 12⁰⁰ až 13⁰⁰ hodin – Pšenka trvá, sortiment odrůd a jejich vlastností (Ing. Aleš Rybák, Agrosales)
 - 13⁰⁰ až 14⁰⁰ hodin – Oběd s následnou diskusí pro všechny zájemce ZA EGT PŘEDNÁŠÍ ING. JAROSLAV MACH A ING. KAMIL KRAUS

TERMINY A MÍSTA JEDNOTLIVÝCH PŘEDNÁŠEK:

- 6. 2. 2018 **VIŠKO** – Restaurace U Facků, Višsko 35 (Olomoucká ul.), Velký Týnec
- 8. 2. 2018 **MĚLNÍK** – Hotel Ludmila, Pražská 2639, Mělník
- 13. 2. 2018 **HRADEC KRÁLOVÉ** – Penzion U Svatého Jana, Spojovací 72/46, Svobodné Dvory
- 14. 2. 2018 **PLZEŇ** – Pížeňský Prazdroj, Konfiter. centrum SECESE, U Prazdroje 7, Plzeň
- 15. 2. 2018 **ČESKÉ BUDĚJOVICE** – Hotel Clarion Congress, Pražská třída 14, České Budějovice
- 16. 2. 2018 **LUKÁVEC** – Pokusnická stanice Lukavec (u Pácoraj), sportovní areál DD
- 23. 2. 2018 **VÚRV RŮZVYNĚ** – Áula VÚRV, v. v. l., Praha 6 – Ruzyně, Dmlovská 507
- 28. 2. 2018 **CHYŠE** – Zámecký pivovar Chyš, Chyš
- 2. 3. 2018 **KOLÍN** – Hotel Theresia, Na Petříně 991, Kolín
- 6. 3. 2018 **OPAVA** – Hotel Katharein, Ratiborská 1580/37, Opava-Kateřinky

SEMINÁŘE VYBARVENÉ ZELENÉ LUKAVEC A VÚRV RŮZVYNĚ MAJÍ ODLISNÝ PROGRAM S HOSTY ING. PAVLEM RŮZKEM (V RŮZVYNĚ), DOC. VÁCLAVEM BRÁNTĚM (NA OBOU) A ING. KARLEM ŘÍHOU (LUKAVEC).

Přednášky jsou určeny pro zástupce prvovýroby, pozvané nezávisle poradce a zástupce smluvních velkoobchodů. Podrobné informace a elektronickou pozvánku s přihláškou naleznete v dokumentech ke stažení na: www.energen.info. Kontaktní e-mail: energen@energen.info