

Doporučené odrůdy ozimé pšenice

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ) ve spolupráci s Komisí pro seznam doporučených odrůd pšenice každoročně předkládá zemědělcům a zpracovatelům informace o vlastnostech registrovaných odrůd formou Seznamu doporučených odrůd. Seznam doporučených odrůd umožňuje: porovnání odrůd, odhad intenzifikačních vstupů (modifikaci pěstebních opatření) – podle úrovně odolnosti proti chorobám a poléhání, usuzovat na ročníkovou stabilitu kvalitativních parametrů, orientovat se podle stručného slovního hodnocení při výběru odrůdy pro konkrétní účel využití produkce.

V případě zájmu lze na www.ukzuz.cz najít detailní hodnocení, ze kterého charakteristika odrůd vychází.

V seznamu doporučených odrůd pšenice 2019 je uvedeno hodnocení aktuálního sortimentu odrůd ozimé pšenice, které vychází z pokusů ze sklizňových ročníků 2015–2018. Pokusy byly založeny ve dvou úrovních ošetření. Základní (N) bez použití fungicidů a morforegulatorů a zvýšené (O) s minimálně dvěma fungicidními ošetřeními, morforegulatorem a kvalitativním dusíkatým hnojením. Hodnoceno bylo 24 odrůd v základním sortimentu a devět odrůd v raném sortimentu.

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.

Předběžně doporučené odrůdy

Atuan ^{CPG}

Atuan je polopozdní odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má méně odnožující, nízké, zrno středně velké až malé. Přednosti je vysoký výnos v ošetřené variantě pěstování. Pěstitelská rizika jsou nižší objemová hmotnost, méně stabilní číslo poklesu, menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou) a žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

Registrace: 2018

Butterfly ^{CPG}

Butterfly je polopozdní až pozdní odrůda elitní (E) jakosti. Rostliny má méně odnožující, vysoké, zrno velké. Přednosti jsou velmi vysoký obsah dusíkatých látek, střední odolnost proti vymrzání, střední odolnost až odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

Pěstitelským rizikem je menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou).

Udržovatel: SELGEN, a. s.
Zástupce v ČR: SELGEN, a. s.
Registrace: 2017

Hyking ^{CPG}

Hyking je středně raná hybridní odrůda nevhodná pro pekařské využití (C). Rostliny má velmi dobře odnožující, nízké, zrno středně velké až malé. Přednosti jsou vysoký výnos, odolnost proti poléhání a odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

Pěstitelská rizika jsou nižší úroveň a malá stabilita čísla poklesu, nižší objemová hmotnost a malá odolnost proti vymrzání.

Udržovatel: ASUR PLANT BREEDING s. a. s., Francie

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

Registrace: 2018

Johnson ^{CPG}

Johnson je polopozdní odrůda nevhodná pro pekařské využití (C). Rostliny má středně odnožující, nízké, zrno středně velké až malé. Přednosti jsou vysoký výnos a odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním). Pěstitelská rizika jsou nižší úroveň a malá stabilita čísla poklesu, nižší objemová hmotnost a nízký Zelenýho sedimentační test.

Udržovatel: ASUR PLANT BREEDING s. a. s., Francie

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

Registrace: 2018

KWS Silverstone ^{CPG}

KWS Silverstone je polopozdní odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně odnožující, nízké, zrno středně velké. Přednosti jsou vysoký výnos, odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou) a střední odolnost až odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním). Pěstitelská rizika jsou nižší objemová hmotnost a menší odolnost proti vymrzání.

Udržovatel: KWS UK Ltd., Velká Británie

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a. s.

Registrace: 2018

Penelope ^{CPG}

Penelope je polopozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má méně odnožující, středně vysoké, zrno středně velké. Přednosti jsou odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice a střední odolnost proti vymrzání. Pěstitelská rizika výrazná nemá.

Udržovatel: SELGEN, a. s.
Zástupce v ČR: SELGEN, a. s.
Registrace: 2016

Doporučené odrůdy

Balitus ^{CPG}

Balitus je poloraná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má méně odnožující, středně vysoké, zrno středně velké. Přednosti jsou vysoký obsah dusíkatých látek, střední odolnost proti poléhání, odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním) a střední odolnost proti vymrzání. Pěstitelským rizikem je menší odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

Udržovatel: Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG, Rakousko
Zástupce v ČR: SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s. r. o.

Registrace: 2015

Bernstein ^{CPG}

Bernstein je polopozdní až pozdní odrůda elitní (E) jakosti. Rostliny má méně odnožující, vysoké, zrno středně velké. Přednosti jsou stabilní číslo poklesu, velmi vysoký obsah dusíkatých látek, vysoká objemová hmotnost a odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou). Pěstitelským ri-



Seznam doporučených odrůd napomáhá pěstitelům mimo jiné v orientaci v široké nabídce odrůd

Foto archiv

Inzerce



PŠENICE OZIMÁ

LG MAGIRUS

LG IMPOSANTO

Špičkový výnos i kvalita

LG Magirus

novinka

E

KVALITA

€

❄️

- Výnosová špička mezi Éčky
- Vynikající zimovzdornost
- Velké zrno s velmi vysokou HTZ 55 g
- Expert v odolnosti na rzi
- Po obilnině i pro pozdní setí

LG Imposanto

A

KVALITA

€

❄️

- Vynikající výnosy hlavně v ŘVO a BVO
- Excelentní zdravotní stav
- Velmi dobrá zimovzdornost
- Stabilní špičková kvalita A
- Vhodná po obilnině

www.lgseeds.cz

Šlechtíme Váš úspěch

Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o., Polygrafická 262/3, 108 00 Praha 10 - Malešice
tel.: +420 212 244 339, fax: +420 272 701 262, e-mail: info@limagrain-cereals.cz

Limagrain 

zikem je malá odolnost proti vymrzání.

Udržovatel: Syngenta Seeds GmbH, Německo

Zástupce v ČR: B O R, s. r. o.

Registrace: 2015

Bohemia ^{CPG}

Bohemia je poloraná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má méně odnožující, vysoké až velmi vysoké, zrno velké. Přednosti jsou vysoký obsah dusíkatých látek a odolnost proti vymrzání.

Pěstitelská rizika jsou náchylnost k napadení plísní sněžnou a menší odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

Udržovatel: SELGEN, a. s.

Zástupce v ČR: SELGEN, a. s.

Registrace: 2007

(Pokračování na str. 26)

Doporučené odrůdy ...

(Pokračování ze str. 25)

Cecilius

Cecilius je poloraná osinatá odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké, zrno středně velké. Přednosti jsou stabilní číslo poklesu, střední odolnost proti vymrzání a odolnost proti napadení hnědou a žlutou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou a plevovou). Pěstitelským rizikem je menší odolnost proti poléhání.

Udržovatel: Saatucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG, Rakousko
Zástupce v ČR: SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s. r. o.
Registrace: 2018

Dagmar

Dagmar je poloraná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má velmi dobře odnožující, středně vysoké, zrno velké. Přednosti jsou vysoké a stabilní číslo poklesu, vysoká objemová hmotnost, odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou) a menší náchylnost k napadení růžováním klasu pšenice (fuzariózami klasů). Pěstitelským rizikem je menší odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím

travním) a hnědou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou).

Udržovatel: Limagrain Central Europe Cereals, s. r. o.
Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s. r. o.
Registrace: 2012

Elly

Elly je poloraná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má velmi dobře odnožující, středně vysoké, zrno středně velké. Přednosti jsou vysoká objemová hmotnost a střední odolnost proti vymrzání. Pěstitelská rizika jsou menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou) a menší odolnost proti poléhání.

Udržovatel: SELGEN, a. s.
Zástupce v ČR: SELGEN, a. s.
Registrace: 2010

Fakir

Fakir je polopozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké, zrno středně velké. Přednosti jsou vysoký obsah dusíkatých látek, odolnost proti vymrzání a odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou). Pěstitelská rizika výrazná nemá.

Udržovatel: Syngenta Seeds GmbH, Německo

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a. s.

Registrace: 2013

Frisky

Frisky je polopozdní odrůda nevhodná pro pekařské využití (C). Rostliny má středně odnožující, nízké, zrno středně velké až malé. Přednosti jsou vysoký výnos v řepařské oblasti Morava, vysoká stabilita čísla poklesu, odolnost proti poléhání a odolnost proti napadení hnědou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou). Pěstitelská rizika výrazná nemá.

Udržovatel: Limagrain Europe, Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s. r. o.
Registrace: 2015

Futurum

Futurum je polopozdní odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně odnožující, nízké, zrno malé.

Přednosti jsou odolnost proti poléhání a odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou). Pěstitelská rizika výrazná nemá.

Udržovatel: SECOBRA Recherches, Francie

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a. s.

Registrace: 2016

Gaudio

Gaudio je raná osinatá odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má velmi dobře odnožující, středně vysoké, zrno středně velké. Přednosti jsou stabilní číslo poklesu, vysoká objemová hmotnost, střední odolnost proti vymrzání a odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním). Pěstitelská rizika výrazná nemá.

Udržovatel: Saatucht Donau Ges.m.b.H., Rakousko
Zástupce v ČR: PROSEV s. r. o.
Registrace: 2017

Genius

Genius je středně raná odrůda elitní (E) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké, zrno středně velké až malé. Přednosti jsou vysoký obsah dusíkatých látek, odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou) a střední odolnost až odolnost proti vymrzání. Pěstitelská rizika výrazná nemá.

Udržovatel: NORDSAAT Saatucht GmbH, Německo

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

Registrace: 2014

Gordian

Gordian je polopozdní odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně odnožující, nízké, zrno malé. Přednosti je odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou). Pěstitelská rizika výrazná nemá.

Udržovatel: Syngenta Participations AG, Švýcarsko
Zástupce v ČR: B O R, s. r. o.
Registrace: 2014

Hyfi

Hyfi je středně raná hybridní odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké, zrno středně velké. Přednosti je, že je nositelem genu rezistence proti napadení pravým stéblovým Pch1. Pěstitelská rizika jsou nižší úroveň a malá stabilita čísla poklesu, nižší objemová hmotnost a menší odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním) a žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

Udržovatel: ASUR PLANT BREEDING s. a. s., Francie
Zástupce v ČR: SAATEN-UNION CZ s. r. o.
Registrace: 2016

Julie

Julie je poloraná odrůda elitní (E) jakosti. Rostliny má méně odnožující, středně vysoké, zrno

velké. Přednosti je střední odolnost až odolnost proti vymrzání. Pěstitelská rizika jsou menší odolnost proti poléhání a střední až menší odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním).

Udržovatel: SELGEN, a. s.
Zástupce v ČR: SELGEN, a. s.
Registrace: 2014

LG Imposanto

LG Imposanto je pozdní až velmi pozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké, zrno středně velké. Není vhodná pro pěstování v kukuřičné oblasti. Přednosti jsou odolnost proti poléhání a napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou). Je nositelem genu rezistence proti napadení pravým stéblovým Pch1. Pěstitelská rizika výrazná nemá.

Udržovatel: Limagrain Europe, Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s. r. o.
Registrace: 2017

Patras

Patras je polopozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má méně odnožující, středně vysoké, zrno velké. Přednosti je střední odolnost až odolnost proti vymrzání. Pěstitelská rizika jsou nižší objemová hmotnost, menší odolnost proti napadení hnědou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou) a menší odolnost proti poléhání.

(Pokračování na str. 28)

Moderní trendy ve výživě a ochraně

Zemědělství v současnosti asi neprochází nejhojnějším obdobím v dějinách, ale nejhůř rozhodně také není. Současný stav kolísajících výnosů, klimatických změn a snižujících se cen komodit je na jednu stranu náročné prostředí pro podnikání, na druhou však nutí k zamyšlení nad stávajícími postupy a je i motorem inovace. V oboru je možné pozorovat velké množství poznatků, které nás mohou posunovat dále, je však potřeba vůle k jejich zavádění a současný stav je pro to ideální.

BioAktiv CZ se novým trendům, hlavně ve výživě, intenzivně věnuje již od roku 2011. Jsme proto schopni našim více než 700 partnerům každoročně pomáhat k lepším výsledkům. Pro podzim 2019 jsme opět rozšířili naše portfolio produktů, tak abychom uspokojili maximum potřeb v měnících se podmínkách ekonomických a klimatických.

Zakládání porostů

V předešlých dvou článcích (12. 8. a 28. 8.) jsme se věnovali problematice úpravy pH půdy, zakládání porostů, stimulace v prvních fázích růstu a lehké i listové výživě v průběhu podzimu. Všechno s ohledem na maximální úsporu a efektivitu všech zásahů.

Krátké připomenutí: V případě nevyhovujícího pH půdy je základ ho upravit do přijatelných hodnot, jinak je investice do hnojiv neefektivní. Jejich využitelnost klesá o desítky procent a zároveň kyselá prostředí omezuje v růstu hospodářské plodiny, a naopak podporuje v růstu plevelu. Pro rychlou korekci pH je ideální použít Polcalc III. Generation granulovaný vápenec v dávce 500 kg/ha. Půdní pH upravuje rychle a efektivně a je možné ho aplikovat i do vzešlých porostů.

Při vyhovujícím pH je zásadní zpřístupnit živiny v maximální



Aplikace PlantAktivu v praxi
Foto archiv firmy

míře ve vhodný termín a zároveň podpořit rostlinu v počátečním růstu. To vše pro maximální využití investice do hnojiv, osiv i práce a pro zvýšení výnosového potenciálu a odolnosti porostu. Chyby v tomto období mají výrazný výnosový dopad a zároveň prodraží i další práci s porostem. Ideální je proto moření pesticidní a výživové, pro výživu využijeme AktiFer SEEDS+ s optimálním poměrem makro- a mikroelementů pro optimální vzcházení. V počátku vegetace pak ideálně společně s herbicidním nebo insekticidním ošetřením PlantAktiv pro rostliny pro zpřístupnění živin a podporu zakořenění na podzim. PlantAktiv je standardem v moderní agrotechnice, výrazně zvyšuje využitelnost minerálních hnojiv a díky podpoře zakořenění zvyšuje odolnost vůči stresu.

Listová výživa

U solidních porostů je dalším krokem listová výživa, která směřuje k optimálnímu stavu rostlin před zimou. Pro tyto účely je ideální aplikace AktiFer Grow. Je to velice sofistikované a komplexní řešení pro podzim. V jednom vstupu dodáme všechny na podzim klíčové živiny (N, P, B a Mn) a zároveň rostlině poskytneme stimulační mix. Ten je zásadní hlavně pro překonání stresových podmínek na podzim i v zimě a podporu příjmu živin. Fosfor a bor jsou na podzim nepostradatelné pro správný vývoj rostlin před zimou. Mangan zásadně ovlivňuje asimilaci živin, fotosyntézu a tvorbu kořenového vstřebání, dodává rostlinám nadstavbu pro kvalitní přezimování. Jedním vstupem tedy dokážeme jednoduše řešit všechny potřeby porostu před zimou.

U horších porostů je potřeba podpořit hlavně intenzivní růst biomasy, tak aby měly rostliny šanci přezimovat. Proto aplikujeme u řepky PlantAktiv (1 kg/ha) pro nakopnutí porostu a po vytvoření listové plochy 15 kg močoviny/ha s 0,6 l/ha AktiFer SuperPhos + Cu s vysokým obsahem fosforu jako rychlou energii a podporu růstu. U pozdějších výsevů pšenice vyčkáme na jarní aplikaci do odnožujících porostů.

Při nedostatku síry, která je v posledních letech kvůli odsiřování v půdě v čím dál větším nedostatku, je potřeba ji dodávat v průběhu celé vegetace. Základní dávku dodáme v minerálních



Zakládání porostů s úpravou pH a aplikací NPK hnojiv pod patu
Foto archiv firmy

hnojivech, většinou je však tato dávka nedostatečná. Proto je potřeba dodat ještě v citlivé fázi síru přes list, tak aby rostlina mohla dobře metabolizovat dusík na podzim i na jaře. Doporučujeme přidat do některého ze vstupů 1–2 l/ha AktiFer S, nebo AktiFer Element S-800. Je to levný a pro porost velice přínosný zásah, který má i fungicidní efekt. Podpoříme tak zároveň i ochranu proti houbovým chorobám.

Ochrana a regulace

Porosty, které se podařilo dobře založit, je potřeba do zimy ještě efektivně uchránit před škůdci a chorobami. Pro maximální účinnost insekticidů a herbicidů je nutné hlídat si podmínky při aplikacích. Zejména jde o povětrnostní podmínky a pH vody, kterou v postřiku používáme. Všeobecně je chemie účinnější při nižším pH, je proto dobré vodu před použitím okyselit. Pro tento účel lze využít Akti pH listové hnojivo s fosforem, které má

velice nízké pH a zároveň obsahuje na podzim ceněný fosfor.

Celkově je pesticidní ochrana velice nákladná a často je aplikována v tank-mixech s listovou výživou. Poté dochází k negativním interakcím mezi hnojivy a pesticidy, což snižuje jejich účinnost. Zvyšuje se riziko ztrát a opravných aplikací, takže dochází k velkým finančním ztrátám. Proto je celá řada AktiFer listových hnojiv vyrobena s pomocí moderních technologií a principů, které při společné aplikaci pozitivně ovlivňují účinnost pesticidů. To hlavně díky velkému množství smáčedel a adjuvantů, využití technologie nanočástic a cíleně nízkému pH všech hnojiv. Tyto technologie zvyšují účinnost pesticidů a maximalizují využitelnost všech živin obsažených v našich hnojivech.

U řepky se na podzim musíme ještě věnovat regulaci. V případě dobrého průběhu je potřeba porost brzdít, tak aby prošel zimou bez újmy. Zde máme hned něko-

lik možností, jak porost razantně zarazit. Je ale zajímavé se zamyslet i nad dopadem regulace na pohodu rostliny, tedy fyto-toxicitou ošetření. Zde je možné regulaci buď částečně (při ideálním průběhu počasí), nebo úplně nahradit Florone v dávce 0,4 l/ha. Florone v této aplikaci reguluje vegetační růst, neprojevuje se negativně na stavu porostu a zároveň snižuje celkovou cenu podzimní regulace. Velice zajímavé je Florone i v případě potřeby opakované regulace, kde je celková regulace opět levnější, s menším negativním dopadem na pohodu porostu. Vyřešíme tak problém s omezením opakovaných aplikací některých účinných látek.

Pro konkrétní doporučení neváhejte kontaktovat naše odborné poradce ve vašem regionu. Svého poradce i více informací naleznete na našich webových stránkách. Při osobním jednání vám poskytneme bezplatně řešení na míru podle vašich potřeb. Mimo to bychom vás rádi pozvali i k našemu stánku na celostátním Dni Zemědělce v Kamení 11.–12. 9. 2019, kde proběhnou přednášky a individuální poradenství předního českého fytopatologa Ing. Karla Říhy a významného poradce v zemědělství Ing. Ladislava Černého, Ph.D., kteří vám poskytnou ceněné rady a doporučení pro péči o půdu a pěstování plodin.

Ing. Martin Bohuněk
produktový manager
BioAktiv CZ s. r. o.

Doporučené odrůdy ...

(Pokračování ze str. 26)

Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo
Zástupce v ČR: OSEVA PRO s.r.o., SAATEN-UNION CZ s.r.o.
Registrace: 2013

Proteus^{CPG}

Proteus je polopozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně odnožující, nízké, zrno středně velké. Přednosti jsou vysoký obsah dusíkatých látek, odolnost proti poléhání a napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou). Je nositelem genu rezistence proti napadení pravým stéblovým Pch1. Pěstitelská rizika jsou nižší objemová hmotnost a menší odolnost proti vymrzání a napadení hnědou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou).

Udržovatel: KWS MOMONT RECHERCHE SARL, Francie
Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

Registrace: 2017

RGT Cesario^{CPG}

RGT Cesario je poloraná odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má velmi dobře odnožující, nízké, zrno malé. Předností je odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním) a žluté rzivosti pšenice (rzí plevovou). Pěstitelským rizikem je méně stabilní číslo poklesu.

Udržovatel: Société RAGT 2n, Francie

Zástupce v ČR: RAGT Czech s.r.o.

Registrace: 2018

RGT Sacramento^{CPG}

RGT Sacramento je středně raná osinatá odrůda nevhodná pro pekařské využití (C). Rostliny má velmi dobře odnožující, nízké, zrno středně velké. Přednosti jsou vysoký výnos, odolnost proti poléhání a napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou). Pěstitelská rizika jsou nízký Zelenýho sedimentační test, nízká objemová hmotnost a malá odolnost proti vymrzání, menší odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním).

Udržovatel: Société RAGT 2n, Francie

Zástupce v ČR: RAGT Czech s.r.o.

Registrace: 2017

Sheriff^{CPG}

Sheriff je polopozdní až pozdní odrůda nevhodná pro pekařské využití (C). Rostliny má velmi dobře odnožující, nízké, zrno malé. Není vhodná pro pěstování v kukuřičné oblasti. Přednosti jsou odolnost proti poléhání a napadení padlím pšenice (padlím travním). Pěstitelským rizikem je nízká objemová hmotnost.

Udržovatel: Sejet Planteforædning I/S, Dánsko

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

Registrace: 2017

Steffi^{CPG}

Steffi je poloraná odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně odnožující, vysoké, zrno



Odrůdy jsou hodnoceny podle řady parametrů, včetně úrovně odolnosti k chorobám a poléhání

Foto archiv

středně velké. Předností je odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou). Pěstitelská rizika jsou nízký Zelenýho sedimentační test, nižší úroveň čísla poklesu, menší odolnost proti poléhání a menší odolnost proti vymrzání.

Udržovatel: SELGEN, a.s.
Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.
Registrace: 2017

Turandot^{CPG}

Turandot je polopozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně

vysoké, zrno velké. Pěstitelská rizika jsou nižší úroveň čísla poklesu a menší odolnost proti poléhání.

Udržovatel: SELGEN, a.s.
Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.
Registrace: 2012

Vanessa^{CPG}

Vanessa je středně raná odrůda nevhodná pro pekařské využití (C) s měkkou strukturou endospermu. Rostliny má velmi dobře odnožující, středně vysoké, zrno středně velké. Předností je měkká struktura endospermu. Pěstitelská rizika jsou nižší úroveň čísla poklesu a nízká objemová hmotnost.

Udržovatel: SELGEN, a.s.
Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.
Registrace: 2013

Ostatní odrůdy

Annie^{CPG}

Annie je středně raná osinatá odrůda elitní (E) jakosti. Rostliny má méně odnožující, středně vysoké, zrno velké. Přednosti jsou velmi vysoký obsah dusíkatých látek, vysoká objemová hmotnost a střední odolnost až odolnost proti vymrzání. Je nositelem genu rezistence proti napadení pravým stéblovým Pch1. Pěstitelská rizika jsou menší odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním) a vysoká náchylnost k napadení růžováním klasu pšenice (fuzariózami klasů).

Udržovatel: SELGEN, a.s.
Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.
Registrace: 2014

Faunus^{CPG}

Faunus je středně raná odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má

velmi dobře odnožující, středně vysoké, zrno středně velké až malé. Pěstitelská rizika jsou malá odolnost proti vymrzání a menší odolnost proti poléhání.

Udržovatel: Saatwucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG, Rakousko
Zástupce v ČR: SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.

Registrace: 2016

Pankratz^{CPG}

Pankratz je polopozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má velmi dobře odnožující, středně vysoké, zrno malé. Přednosti jsou odolnost proti poléhání, odolnost proti napadení hnědou rzivostí pšenice (rzí pšeničnou), střední odolnost proti vymrzání. Je nositelem genu rezistence proti napadení pravým stéblovým Pch1. Pěstitelským rizikem je menší odolnost proti napadení žlutou rzivostí pšenice (rzí plevovou).

Udržovatel: Strube Research GmbH & Co. KG, Německo
Zástupce v ČR: B O R, s.r.o.
Registrace: 2015

Rivero^{PO}

Rivero je polopozdní až pozdní odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké, zrno středně velké až malé. Předností je odolnost proti napadení padlím pšenice (padlím travním). Pěstitelským rizikem je vysoká náchylnost k napadení růžováním klasu pšenice (fuzariózami klasů).

Udržovatel: NORDSAAT Saatwucht GmbH, Německo
Zástupce v ČR: SAATEN-UNION CZ s.r.o.

Registrace: 2016

(Pokračování na str. 29)

U ZRODU VAŠEHO ÚSPĚCHU

GRANULOVANÁ HNOJIVA

LOVOFERT LAV 27
LOVOFERT LAD 27
LOVOFERT LAS 24+6S
LOVODASA 26+13S
Granulovaná směsná hnojiva NPK/NP
LOVOGRAN
LOVOGRAN B
LOVOGRAN IN
LOVOSTART GSH NP 6-28+7S
se stopovými živinami
ZEORIT 8-10-10+9S

LISTOVÁ HNOJIVA

BOROSAN Humine
FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5
Lovo CaN
Lovo CaN T
LOVOHUMINE K
LOVOHUMINE N
LOVOHUMINE NP+Zn
LOVOFOS
MANGAN Forte
MIKROKOMPLEX Cu-Mn-Zn
ZINKOSOL Forte

KAPALNÁ HNOJIVA

LOVODAM 30

Žádejte u svých
distributorů hnojiv.

www.lovochemie.cz

(Dokončení ze str. 28)
Významné hospodářské vlastnosti odrůd ozimé pšenice (ÚKZÚZ, 2015–2018)

Kategorie doporučení Pekařská jakost	Průměr standardních odrůd (t/ha)	Základní sortiment																				Raný sortiment																							
		PD				D				D				O				PD				D				D				D				D				D				D			
		elitní (E)				kvalitní (A)				chlebová (B)				nevhodná pro pekařské využití (C)				chlebová (B)				nevhodná pro pekařské využití (C)				chlebová (B)				nevhodná pro pekařské využití (C)				chlebová (B)				nevhodná pro pekařské využití (C)							
	Butterfly *	Bernstein	Genius	Annie	Proteus	LG Imposanto	Pankratz	Penelope **	Faunus	Turandot	Fakir	Patras	KWS Silverstone *	Atuan *	Hyfi	Futurum	Gordian	Rivero	RGT Sacramento	Johnson *	Hyking *	Vanessa	Sheriff	Frisky	Julie *	Dagmar	Gaudio	Elly	Baltus	Cecilus	Bohemia	Steffi	RGT Cesario												
Výnos zrna (%) neošetřená varianta pěstování																																													
Kukuřičná	8,09	83	84	90	85	95	86	93	90	90	92	93	94	99	94	93	100	96	90	102	100	103	94	90	99	7,90	90	87	87	87	87	90	83	89	90										
Řepařská Čechy	10,10	85	82	82	81	90	91	90	87	87	84	86	87	94	85	87	92	91	86	95	93	92	88	91	91	9,72	83	87	85	79	82	86	76	90	90										
Řepařská Morava	8,58	83	83	87	81	92	91	90	87	88	89	91	91	95	89	90	96	96	89	99	96	96	87	92	96	8,78	88	92	88	86	89	90	81	89	94										
Brambořácká	9,03	82	82	84	81	92	92	92	86	85	86	86	88	95	90	93	94	94	93	91	99	100	90	98	94	8,67	87	89	87	87	87	86	83	91	97										
Výnos zrna (%) ošetřená varianta pěstování																																													
Kukuřičná	8,79	94	93	97	93	102	96	99	96	99	100	99	100	107	111	104	107	104	98	110	111	110	103	101	103	9,00	101	100	99	102	101	100	95	102	101										
Řepařská Čechy	11,67	99	96	95	93	105	105	102	100	100	100	100	100	110	108	107	103	103	100	109	109	108	105	105	103	11,55	100	100	100	100	99	98	95	107	102										
Řepařská Morava	9,70	97	97	98	94	106	104	104	96	100	101	100	100	109	110	106	105	105	103	112	108	109	102	105	106	9,93	100	103	100	100	100	98	94	102	102										
Brambořácká	10,25	94	95	95	91	102	104	103	96	97	99	99	99	108	106	107	103	105	103	103	112	112	104	108	103	9,84	100	101	99	100	97	95	98	104	106										
Kvalita zrna:																																													
Sedimentací test Zelený (ml)		62	66	62	64	60	52	57	66	54	50	67	54	43	52	43	51	42	56	36	34	42	28	40	42		65	56	50	58	48	57	65	35	54										
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		14,8	14,9	14,1	14,9	14,1	12,9	13,3	13,9	13,6	13,5	14,0	13,7	12,5	12,8	13,0	13,2	13,1	13,1	12,6	12,3	12,4	12,7	12,6	12,4		13,6	13,0	13,1	13,7	13,1	13,2	14,1	12,5	12,7										
Číslo poklesu (s)		390	393	420	433	414	365	403	365	358	322	410	426	406	358	299	406	388	403	366	330	335	321	359	346		381	371	376	378	370	387	400	287	359										
Stabilita čísla poklesu		0	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	+	+	0	+	+	0	0	0										
Objemová hmotnost (g/l)		803	829	809	825	791	797	812	804	795	806	806	784	786	792	790	799	798	795	793	767	779	763	776	807		816	826	824	821	809	812	796	807	795										
Alveograf – W – energie (10 ⁻¹ J)		265	360	351	343	290	260	285	311	242	265	345	273	231	238	217	243	223	271	214	170	245	132	206	202		317	267	257	253	232	321	298	162	271										
Alveograf – P/L		1,8	0,7	1,5	1,1	0,9	0,8	0,7	1,3	0,5	0,5	2,1	0,8	1,1	1,3	0,7	0,9	1,0	1,0	1,2	0,7	1,1	0,4	0,7	0,5		1,1	1,3	0,6	1,6	0,7	1,0	0,7	0,5	1,6										
Tvrdość – PSI (%)		13	15	13	12	14	13	14	13	13	16	13	15	14	13	15	14	14	13	14	16	14	20	14	14		13	14	13	12	13	13	13	18	14										
Obsah DON (mg/kg) – testy odolnosti proti napadení růžováním klasů pšenice (fuzariózami klasů)																																													
Fusarium culmorum – VÚRV Ruzyně, v. v. i.		46	43	33	106	79	57	79	–	66	33	51	72	56	73	30	81	66	99	71	43	64	76	81	84		45	29	41	43	45	23	38	44	80										
Testy po kukuřici – ÚKZÚZ		4,3	4,1	2,8	3,4	3,5	6,2	–	–	1,4	2,4	3,4	3,2	5,2	3,8	2,2	4,1	3,5	8,1	4,4	6,3	2,6	4,9	5,1	4,6		3,5	1,3	1,8	2,9	2,2	5,0	3,2	2,5	5,9										
Agronomická data:																																													
Odolnost proti polehání (9–1)	N	6	7	6	7	8	8	8	6	5	4,5	6,5	5,5	7	7	7	8	7	7	8	7	8	7	8	8		5	7	7	5	8	5,5	6	4	7										
Odolnost proti polehání (9–1)	O	7	7,5	6	7	7	7	8	7	7	5	7	5	7	7,5	6	8	8	7	8	7	8	6,5	8	8		5	7	7	4	8	5	7	5	7										
Metání – rozdíly od odrůdy Sultan ve dnech		2	2	0	–1	1	4	1	0	0	1	1	1	1	1	–2	0	2	2	–1	1	–2	0	2	1		–4	–4	–5	–4	–3	–3	–2	–4	–3										
Délka rostlin (cm)		102	108	90	99	86	94	91	100	96	99	92	90	81	84	97	80	85	89	83	82	82	90	85	86		100	95	94	96	92	89	108	104	79										
Počet produktivních stébel na m ²		509	563	615	558	595	590	655	558	691	603	594	572	609	566	588	605	591	621	657	614	640	638	659	580		558	665	641	638	574	604	542	637	707										
Hmotnost 1000 zrn (g)		47	47	41	47	43	45	38	46	42	49	44	48	45	41	44	39	39	40	43	40	41	43	39	40		47	46	43	44	45	45	49	45	38										
Testy zimovzdornosti:																																													
Bedňkové testy VÚRV Ruzyně, v. v. i. (9–1)		5	3	5	6	3	4,5	5	5	3,5	5	6,5	6	3*	4,5*	4	3,5	4,5	4	2,5	4,5*	2,5*	4	4	4		6	5	5,5	5	5,5	5*	7	3	4*										
Mrazové testy ÚKZÚZ (%)		78	61	83	78	57	68	80	78	65	74	87	78	59	70	71	70	76	72	50	74	65	71	68	68		86	75	77	80	79	76	91	61	68										
Odolnost proti chorobám – polní hodnocení (9–1):																																													
Padlí pšenice (padlí travní) na listu		7	6	7	5	6	7	7	6	7	7	7	7	7,5	7	5	7	7	8	5	8	6	7	8	7		5,5	5	8	6	8	7	7	7	8										
Padlí pšenice (padlí travní) v klasu		8,5	8	7	7	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	6,5	7,5	8	8	7	8	8	7	8	8		6	8	7	6	8	7	6,5	7	6										
Komplex listových skvrnitostí pšenice		6	5,5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	6	6	6	5	6	5	5	6	6		5	6	6	5	5	6	6	6	6										
Feosferiová skvrnitost (braničnatka plevová) pšenice		7	8	6	7	7	7	8	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	8	7	8	7	6,5	7	7		7	7	8	7	8	8	8	8	8										
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)		5	7	6	6	5	7	8	6	6	6	6	5	6	4	6,5	6	7	6	7	6	6	6	7	8		6	5	7	5	6	8	7	6	7										
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)		7,5	8	8	8	8	8	5,5	8	7	7	8,5	7	8	5	4	8	8	7	8	7	8	6	7	7		7	8	7	6,5	5,5	8	5	8	8										
Odolnost proti chorobám – testy (9–1):																																													
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)		–	9	8	9	9	9	9	–	7	8	9	8	–	–	7	9	8	6	8	–	–	6	8	8		5,5	7	8	6,5	6	–	6,5	9	–										
Černá rzivost pšenice (rez travní)		8	6	7	9	6,5	7	7	–	7,5	3,5	4,5	2	7	6,5	9	8	3	6,5	7	6,5	6	9	8	7		8	6	7,5	7	7,5	6	8	8											
Gen rezistence k pravému stéblovému Pch1		ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne		ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne										
Množitelé plochy 2018 (E + C1; %)		0,4	0,7	5,0	1,9	0,3	1,5	0,3	0,8	–	2,2	2,3	3,3	–	–	–	0,3	1,5	3,2	1,2	–	–	3,1	0,6	2,1		6,5	3,2	0,1	0,6	1,2	–	2,4	1,2	1,2										
Rok registrace		2017	2015	2014	2014	2017	2017	2015	2016	2016	2012	2013	2013	2018	2018	2016	2016	2014	2016	2017	2018	2018	2013	2017	2015		2014	2012	2017	2010	2015	2018	2007	2017	2018										
Poznámka: relativní výnosy jsou u základního sortimentu vtaženy k průměru standardních odrůd Annie, Gordian, Patras, Vanessa u ošetřené variantě pěstování, u raného sortimentu k průměru všech odrůd.																																													
Stabilita čísla poklesu: + vysoká, 0 střední, – malá; * nově registrované odrůdy (menší počet dat), ** hodnocení z let 2015 a 2018. Kategorie doporučení: D – doporučená, PD – předběžné doporučená, O – ostatní																																													
Obsah DON – testy F. culmorum – Ing. Chrpová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i., Praha-Ruzyně; Testy rez plevová a rez travní – Mgr. Alena Hanzalová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i., Praha-Ruzyně																																													
Testy zimovzdornosti Ruzyně – Ing. Jana Musilová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i., Praha-Ruzyně; Gen rezistence k pravému stéblovému Pch1 – RNDr. Veronika Dumaslová, Ph.D., Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i., Praha-Ruzyně																																													
Kategorie rozmnožovacího materiálu: E – elita, C1 – certifikované osivo, zelené pole – přednost, růžové pole – riziko																																													
Ing. Vladimíra Horáková																																													