



Obiloviny
podzim 2011



Vážení obchodní přátelé,

tak jsme opět o rok starší, o trochu zkušenější, ale v žádném případě ne moudří z toho, jak se zachovají trh a rozmary počasí.

Březnové mrazy a dubnové a květnové sucho poznamenají v některých oblastech i přes dobré přezimování výsledky ozimů.

Nezemědělské veřejnosti může připadat jako evergreen stěžování si na nepřízeň počasí, ale zemědělec, který je s jeho průběhem bytostně spjat, ví, že tento faktor velkou měrou rozhoduje o úspěchu či neúspěchu v podnikání. Budiž útěchou, že ceny obilovin a řepky budou na dobré cenové úrovni s předpokladem bezproblémového odbytu. Do sklizně je však ještě daleko a doufejme, že se nebude opakovat loňský průběh žní.

Naše firma si v letošním roce připomíná 20. výročí založení v podobě akciové společnosti. Ohlédneme-li se zpět, můžeme s uspokojením konstatovat, že přes některá složitá období je firma konsolidovaná, s programem výrazné investiční činnosti a věříme, že se pro Vás, naše zákazníky, stala spolehlivým a seriózním partnerem. Za 20 let činnosti došlo k podstatnému rozšíření služeb pro zemědělskou prvovýrobu. Od tradičních osiv, přes obchod s komoditami, až k nabídce hnojiv a pesticidů.

Několik zajímavých novinek je v nabídce ozimých obilovin. Za zmínku stojí odrůdy pšenice Genius a Chevalier s elitní jakostí, supervýnosná krmná odrůda Carroll či nepoléhavá odrůda šestiřadého ječmene Jup s velmi vysokým výnosem a podílem předního zrna. Díky velkému zájmu o moření osiva obilovin biologickým přípravkem Polyversum pro využití v ekologickém zemědělství jsme zdokonalili a zvýšili výkonnost této speciální výrobní linky.

Vážení, dovolte mi závěrem pozvat Vás srdečně jménem firmy na náš tradiční XVI. Polní den v Jehnědí, který se bude konat 14. června 2011.

Květen 2011



Ing. Pavel Švarc
výrobně-obchodní ředitel

Vysvětlivky:

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

N = Novinka



Akteur^{CPG}

- majitel DSV Lippstadt, Německo
- pozdní odrůda středního vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- mrazuvzdornost je na dobré úrovni, střední až dobrá odolnost proti porůstání zrna v klasu
- střední odolnosti proti napadení padlím v klasu, braničnatkami v klasu a rzí pšeničnou, nižší odolnosti proti napadení plísní sněžnou, rzí travní a plevovou a padlím na listu
- pekařská jakost E, zrno velké, velmi vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle termínu a podmínek, snáší dobře výsev v pozdějším termínu
- v intenzivních podmínkách použití morforegulatoru růstu potřebné nejlépe ve dvou dávkách, opakované ošetření fungicidy při infekčním tlaku rzí nutné

Federer^{CPG}

- majitel RAGT Czech s.r.o., Branišovice
- polopozdní odrůda vyššího vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání, střední mrazuvzdorností a střední odnožovací schopností
- pekařská jakost E, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- zdravotní stav celkově dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnosti proti napadení plísní sněžnou a rzí travní
- vysoce intenzivní odrůda s možností pěstování ve všech výrobních oblastech na kvalitnějších půdách
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který by měl být v agrotechnické lhůtě po zlepšující předplodině
- dávky N nad 130 kg/ha s doporučením kvalitativního přihnojení
- ošetření morforegulatory růstu v závislosti na intenzitě pěstování v dávce 1,0–1,5l CCC/ha je potřebné
- fungicidní ochrana potřebná dle intenzity pěstování v 1–2 vstupech

Genius^{CPG} N

Odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd



- majitel NORDSAAT Saatzucht Böhnshausen, Německo
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost a dobrá odolnost proti napadení plísní sněžnou
- pekařská jakost E špičkových kvalitativních parametrů, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- plastická odrůda s vhodností pro různé půdně-klimatické podmínky, intenzivní i extenzivní technologie pěstování a dobře se vyrovnává s přísuškou
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být brzký i hodně pozdní, včetně možnosti setí po obilovinách
- regulátor ve střední dávce je u silných porostů doporučen, fungicidní ošetření dle infekčního tlaku řešit obvykle 2 vstupy

Chevalier^{CPG} N

- majitel DSV Lippstadt, Německo
- polopozdní odrůda středního vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav vcelku dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rzí pšeničnou
- pekařská jakost E, zrno malé, vysoká objemová hmotnost
- vysoký výnosový potenciál hlavně při intenzivním způsobu pěstování v ŘVO, OVO a BVO
- výsevek 3,0–3,5 MKS/ha kolem poloviny agrotechnického termínu s možností setí i po obilovinách
- ošetření morforegulatory v nižší dávce pouze u velmi intenzivních porostů, fungicidní ošetření zaměřit proti listovým skvrnitostem a rzi pšeničné

Ludwig^{PO}

- majitel Probstdorfer Saatzucht Parkring, Vídeň, Rakousko
- polopozdní odrůda vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední až nižší odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- pekařská jakost E, zrno velké, vysoká objemová hmotnost, středně odolná proti porůstání zrna
- zdravotní stav vcelku dobrý, střední odolnosti proti napadení padlím na listu i klasu a braničnatkou plevovou v klasu, dobrá odolnost proti napadení rzí plevovou, nižší odolnost proti napadení rzí travní a pšeničnou
- vhodnost do všech oblastí pěstování
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- morforegulátor růstu u silných porostů nutný, fungicidní ošetření potřebné

Magister^{CPG}

- majitel Berthold Bauer, Obertraubling, Německo
- pozdní odrůda středního až vyššího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost, slušná odolnost proti napadení plísní sněžnou
- zdravotní stav vcelku dobrý, střední až dobré odolnosti proti chorobám, nižší odolnost proti napadení padlím na listu a rzí pšeničnou
- pekařská jakost E, zrno velké, vysoká objemová hmotnost, vysoká odolnost proti porůstání
- plastická odrůda vhodná do všech pěstitelských oblastí, kde dosahuje uspokojivé výnosy zrna
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, snáší i pozdní setí po obilovinách a kukuřici
- použití morforegulátoru růstu pouze u velmi intenzivních a přehoustlých porostů v nižší dávce
- ošetření fungicidy je nezbytné obvykle ve dvou dávkách

Alana^{PO}

- majitel SELGEN, a.s. Praha
- polopozdní až pozdní odrůda vyššího vzrůstu s nižší odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost, nižší odolnost k plísni sněžné
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti proti chorobám, nižší odolnost proti napadení rzí travní
- pekařská jakost A, zrno velké, objemová hmotnost vysoká, odolnost proti porůstání zrna, vysoká stabilita kvalitativních ukazatelů
- vhodnost do všech oblastí pěstování s výjimkou KVO
- výsevek 3,5–4,0 MKS/ha dle termínu a podmínek setí, snáší i pozdější termíny setí a není citlivá na předplodinu
- ošetření morforegulátory růstu je nezbytné ve střední až vyšší dávce, ošetření fungicidy nutné proti rzím

Batis^{CPG}

- majitel F. STRUBE Saatzucht, Söilingen, Německo
- pozdní odrůda vysokého vzrůstu s nižší odolností proti poléhání a středně dobrou až dobrou odnožovací schopností
- střední až nižší mrazuvzdornost
- kvalitní potravinářská odrůda A s velkým zrnem a vysokou objemovou hmotností
- výborná použitelnost i při extenzivním a polointenzivním pěstování, plasticita odrůdy, lze pěstovat po obilovinách
- ideální odrůda pro ekologický způsob pěstování
- zdravotní stav dobrý, střední odolnost proti napadení padlím v klasu, bráničnatkami a rzí pšeničnou. Nižší odolnosti proti napadení padlím na listu, listovými skvrnitostmi a chorobami pat stébel.
- termín setí od poloviny září do konce října, výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle termínu a podmínek, příliš časně výsevy nejsou žádoucí
- ošetření morforegulátory nutné, fungicidní ošetření je potřebné

Bodyček^{CPG}

- majitel RAGT Czech s.r.o., Branišovice
- velmi raná odrůda nižšího vzrůstu s nízkou odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- mimořádně dobrá mrazuvzdornost
- pekařská jakost A, stabilita parametrů, zrno menší, vysoká objemová hmotnost
- nižší odolnost proti napadení listovými skvrnitostmi, střední až dobré odolnosti proti napadení padlím, bráničnatkami, rzí pšeničnou a fuzariózami klasů
- plasticita odrůdy, vhodnost do všech oblastí pěstování, kde svou raností umožní rozložit žně a dříve uvolní plochy pro výsev řepky
- výsevek 3,5–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který je doporučen v 1. polovině agrotechnické lhůty, tolerance i k pozdějším termínům, lze pěstovat po obilovině a kukuřici
- dávky N nad 120 kg/ha s doporučením kvalitativního přihnojení
- ošetření morforegulátory růstu je nezbytné ve střední až vyšší dávce
- fungicidní ošetření potřebné, zejména při vyšším infekčním tlaku chorob řešíme 2 vstupy

Bohemia^{PO}

- majitel SELGEN, a.s., Praha
- poloraná odrůda klasového typu, vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav dobrý, střední odolnosti proti napadení chorobami, nižší odolnost proti napadení rzí travní a plísni sněžnou
- pekařská jakost A, zrno velké, objemová hmotnost středně vysoká
- nejvyšších výnosů je dosahováno v ŘVO a OVO
- výsevek 3,5–4,0 MKS/ha dle termínu a podmínek po lepších předplodinách, ale lze i po obilovinách bez výraznějšího poklesu výnosu
- možnost použití i pro pozdější termíny setí, ale optimum je ve středu agrotechnického termínu
- ošetření morforegulátorem růstu proti poléhání se doporučuje ve střední dávce, nejlépe dělené
- fungicidní ochranu zohlednit dle tlaku chorob, jedno ošetření nutné, ošetření klasu počátkem kvetení je vhodné

Brilliant^{CPG}

**majitel Lantmännern SW Seed
Hadmersleben, Německo**
zástupce v ČR
OSEVA UNI, a.s. Choceň



- polopozdní odrůda kratšího vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost, nadprůměrně vysoká odolnost proti napadení plísní sněžnou
- pekařská jakost A, zrno menší, objemová hmotnost vysoká
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti proti napadení většinou chorob, výborná odolnost proti napadení padlím v klasu, nižší odolnost proti napadení rzí pšeničnou
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle termínu a podmínek setí, lze sít i v pozdějších termínech po obilovinách a kukuřici
- dávka N 120–160 kg/ha
- ošetření morforegulátory růstu proti poléhání je žádoucí u intenzivních porostů v dávce 0,8–1,0 l CCC/ha
- fungicidní ochrana se provádí s ohledem k infekčnímu tlaku, jedno ošetření je obvykle potřebné

Cubus^{CPG}

- **majitel KWS Lochow, Bergen, Německo**
- polopozdní odrůda nízkého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost, dobrá odolnost plísní sněžné
- pekařská jakost A – potravinářská odrůda se středním až menším zrnem a velkou objemovou hmotností
- nižší odolnost proti porůstání zrna
- střední odolnosti proti napadení padlím travním na listu i v klasu a napadení braničnatkami v klasu, nižší odolnosti proti napadení rzí pšeničnou, listovými skvrnitostmi a chorobami pat stébel
- vhodná do intenzivních oblastí pěstování, možnost setí i po obilovině
- výsevek 3,5–4,0 MKS/ha v běžných termínech, pozdní setí není vhodné
- dávky N do 150 kg/ha, nutné dodržet kvalitativní dávku N
- ošetření morforegulátory v dávce 1,0–1,5 l/ha, ošetření fungicidy je potřebné

Elan^{CPA} N

- **majitel Sociétés RAGT 2n, Rodez Cedex, Francie**
- odrůda v nabídce dle § 3 vyhlášky č. 369/2009 Sb.
- polopozdní odrůda kompenzačního typu středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání se střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- pekařská jakost A, zrno středně velké, středně vysoká až vysoká objemová hmotnost
- vhodnost do všech výrobních oblastí
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, ne pozdním
- dávky N nad 130 kg/ha pro využití velmi vysokého výnosového potenciálu
- ošetření morforegulátory ve střední dávce žádoucí při intenzivním pěstování, fungicidní ošetření dle tlaku chorob řešíme 1–2 vstupy

Elly^{PO}

- **majitel SELGEN, a.s., Praha**
- poloraná odrůda kompenzačního typu, středního vzrůstu se střední až nižší odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- pekařská jakost A, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rzí pšeničnou
- vhodnost do všech oblastí pěstování, velmi dobré výsledky v sušších oblastech, není doporučeno setí po obilovinách
- výsevek 3,5–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který by měl být v agrotechnické lhůtě
- ošetření morforegulátory růstu potřebné ve střední dávce
- ošetření fungicidy dle infekčního tlaku, obvykle stačí jedna aplikace



LAMARDOR®



Eurofit CPG

- majitel Saatzucht LFS Edelhof, Zwettl, Rakousko
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu s menší odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost a odolnost plísní sněžné
- pekařská jakost kvalitní A, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- zdravotní stav je vcelku dobrý, střední odolnosti k chorobám
- nejlepších výsledků je dosahováno v ŘVO a OVO
- plasticita odrůdy s vysokou odolností proti suchu
- výsevek 4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí v rámci agrotechnické lhůty, nevhodnost pro rané výsevy
- morforegulátor růstu proti poléhání nutný ve střední až vyšší dávce
- ošetření fungicidy proti padlí a klasovým chorobám je nezbytné

JB Asano CPG

- majitel Saatzucht J. Breun, Herzogenaurach, Německo
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- pekařská jakost A, zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- vhodnost do všech oblastí pěstování a stanovištních podmínek, vysoká plasticita odrůdy
- výsevek 3,0–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který by měl být v 1. polovině agrotechnické lhůty
- nepřehušťovat porosty, výnos tvořen nižším počtem vysoce produktivních klasů
- ošetření morforegulátory růstu zvláště u silných porostů je nutné
- potřeba obvykle 2 fungicidních vstupů, směřovat především proti chorobám klasu

Záruka maximální ochrany

- vysoká koncentrace a vyvážený poměr originálních účinných látek
- výjimečná úroveň a vyrovnanost biologické účinnosti
- optimální spojení komplexní fungicidní ochrany, unikátního morforegulačního působení a mimořádné kvality namoření osiv
- široká registrace - univerzální použití v ozimých i jarních obilninách

Lamardor.
Nová úroveň ochrany osiv.



Bayer CropScience

Jindra ^{PO}

- majitel **Limagrain Central Cereals, s.r.o., Praha**
- poloraná osinatá odrůda středního vzrůstu se střední odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- mrazuvzdornost je nižší
- pekařská jakost A, zrno středně velké, velmi vysoká objemová hmotnost, vysoká odolnost porůstání
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rzí pšeničnou
- plastická odrůda vhodná do všech oblastí pěstování, včetně teplejších a sušších, lze i po obilních předplodinách, ale není doporučováno
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který by měl být v 1. polovině agrotechnické lhůty
- hnojení N v dávce nad 130 kg s doporučením kvalitativního přihnojení
- ošetření morforegulátory růstu potřebné ve střední dávce
- fungicidní ošetření dle tlaku chorob obvykle řešeno 2 fungicidními vstupy

Kerubino ^{CPG}

- majitel **Saatzucht Schmidt, Landau, Německo**
- polopozdní odrůda středního vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední až dobrou odnožovací schopností
- mrazuvzdornost je střední
- pekařská jakost A, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- zdravotní stav vcelku dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rzí travní, pšeničnou a plísní sněžnou
- vhodnost do všech oblastí pěstování, nenáročnost na půdní podmínky
- výsevek 4,0–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- lze sít po obilních předplodinách, nevhodnost pro pozdní setí
- ošetření morforegulátory růstu je potřebné, u intenzivních porostů nezbytné ve střední dávce
- fungicidní ošetření řešíme obvykle 2 vstupy

Košútka ^{PO}

- majitel **HORDEUM s.r.o., Sládkovičovo, Slovensko**
- velmi raná odrůda nízkého vzrůstu s nižší odolností proti poléhání, dobrou mrazuvzdorností a odolností k porůstání zrna
- klas hnědý až tmavěhnědý, osinatý
- průměrný zdravotní stav, nižší odolnost proti napadení listovými skvrnitostmi a rzí pšeničnou
- pekařská jakost kvalitní A
- nejlépe se uplatňuje v ŘVO a OVO na středních, hlinitých půdách
- optimální termín setí je ve středu agrotechnických lhůt
- výsevek 4,0–5,0 MKS/ha, nižší HTZ
- upřednostní lepší předplodiny, ale dá se s úspěchem pěstovat i po obilovinách
- největší předností je ranost, dobré výnosy na písčitéch půdách a osiny, které šustí a odpuzují černou zvěř

Mulan ^{CPG}

- majitel **NORDSAAT Saatzeit Böhnshausen, Německo**
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- mrazuvzdornost střední až dobrá
- zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, zvýšená odolnost proti napadení plísní sněžnou
- plastická odrůda, vhodná do všech oblastí pěstování, dobře se vyrovnává s přísuškou v závěru vegetace, nenáročnost na půdní a klimatické podmínky
- pekařská jakost A, zrno středně velké, objemová hmotnost středně vysoká
- výnos velmi vysoký ve všech oblastech pěstování
- výsevek 3,5–4,2 MKS/ha dle termínu a podmínek setí – až do konce října, lze úspěšně pěstovat po obilovině
- dávky N kolem 150 kg/ha s vhodností kvalitativního přihnojení
- ošetření morforegulátory růstu proti poléhání je nezbytné, zároveň také fungicidní ošetření ve 2 dávkách

PŠENICE OZIMÁ

Brilliant^{CPG}

skutečný briliant



**NOVINKA
2009**

- majitel SW Seed Hadmersleben, Německo
- výhradní zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s.
- rok registrace v ČR 2009
- polopozdní odrůda nižšího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- vysoká odnožovací a výborná regenerační schopnost
- velmi dobrá mrazuvzdornost, vysoká odolnost proti napadení plísní sněžnou
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení padlím a braničnatkami v klasu, nižší odolnost proti napadení rzí pšeničnou
- pekařská jakost A, zrna menší s vysokou objemovou hmotností
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, lze sít i v pozdějších termínech po obilovinách a kukuřici
- plasticita a nenáročnost, vhodnost do všech oblastí pěstování, tolerance k přísuškům, stabilita a jistota výnosu
- dávky N 120–160 kg/ha s potřebou kvalitativního přihnojení
- ošetření morforegulátory růstu proti poléhání je potřebné v nižší dávce pouze u mimořádně silných či přehoustlých porostů
- fungicidní ochrana se provádí s ohledem k infekčnímu tlaku a obvykle je řešena jedním vstupem
- v roce 2009 čtvrtá nejmnoženější odrůda a v roce 2010 pátá nejmnoženější odrůda v Německu

CPG = udělena odrůdová práva Společností (nařízení Rady (ES) 2100/94)



OSEVA UNI, a.s.

Na Bílé 1231, 565 14 Chocení
tel.: 465 467 511, fax: 465 471 388
e-mail: chocen@osevauni.cz
www.osevauni.cz



Pannonia NS^{PO}

Odrůda v prodeji na základě
Společného katalogu odrůd



- o majitel IRP Novi Sad, Srbsko
- o raná osinatá odrůda nižšího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a nižší odnožovací schopností
- o dobrá mrazuvzdornost
- o zdravotní stav průměrný, střední odolnost proti napadení padlím travním, braničnatkou a rzí pšeničnou
- o pekařská jakost A, vysoká HTZ, vysoká objemová hmotnost
- o výsevek 4,5–5,0 MKS/ha v optimálním termínu kolem 1. 10.–15. 10.
- o vhodnost do všech oblastí pěstování, velmi dobrá tolerance k suchu
- o fungicidní ošetření je nezbytné proti klasovým chorobám

Potenzial^{CPG}

Odrůda v prodeji na základě
Společného katalogu odrůd



- o majitel DSV Lippstadt, Německo
- o středně raná odrůda nižšího až středního vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- o střední až dobrá mrazuvzdornost
- o zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti ke všem chorobám
- o pekařská jakost A, stabilita a ročníková jistota kvalitativních parametrů, HTZ střední, objemová hmotnost vysoká
- o výsevek 3,2–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí s možností setí na začátku agrotermínu i v říjnových termínech, nenáročnost na předplodinu
- o vysoká plasticita odrůdy, nenáročnost k půdně-klimatickým podmínkám
- o dávky N 140–180 kg/ha s potřebností aplikace 40 kg N jako kvalitativní přihnojení
- o ošetření morforegulatory růstu je při intenzivním pěstování ve střední dávce prospěšné
- o fungicidní ošetření provádět s ohledem k infekčnímu tlaku, jedno ošetření je potřebné

Raduza^{PO}

o majitel SELGEN, a.s., Praha

- o polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až nižší odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- o mrazuvzdornost je střední
- o zdravotní stav dobrý, střední odolnosti proti většině chorob, nižší odolnost proti napadení rzí travní a chorobami pat stébel
- o pekařská jakost A, zrno velké, objemová hmotnost vysoká
- o vhodnost do všech oblastí pěstování, mimo KVO
- o výsevek 3,3–4,0 MKS/ha v agrotechnickém termínu, lze úspěšně pěstovat i po obilní předplodině
- o použití morforegulatory růstu proti poléhání je potřebné ve vyšší dávce, nejlépe dělené
- o ošetření fungicidy je potřebné s ohledem k infekčnímu tlaku ve 2 aplikacích

Sultan^{PO}

o majitel SELGEN, a.s. Praha

- o středně raná odrůda se středně dlouhým stéblem a střední odolností proti poléhání
- o mrazuvzdornost je střední
- o pekařská jakost A, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- o zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení plísní sněžnou
- o vhodnost do všech oblastí pěstování mimo KVO
- o výsevek dle podmínek a termínu setí 3,0–4,0 MKS/ha, dobře snáší i pozdní výsevy a není citlivá na předplodinu
- o ošetření morforegulatory růstu proti poléhání je nezbytné ve střední až vyšší dávce
- o ošetření fungicidy dle infekčního tlaku, obvykle postačuje 1 aplikace na počátku metání

Altigo^{CPG}

- majitel Nickerson International Research SNC, Chappes, Francie
- středně raná osinatá odrůda nižšího vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání, velmi dobrou odnožovací schopností
- mrazuvzdornost je střední
- pekařská jakost B, zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, střední až nižší odolnost proti napadení braničnatkou na listu
- vhodnost do všech oblastí pěstování, lze sít po obilních předplodinách
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který by měl být v 1. polovině agrotechnické lhůty
- ošetření morforegulátory růstu je v nižší až střední dávce vzhledem k mohutnosti klasu doporučeno
- fungicidní ošetření řešit dle infekčního tlaku, obvykle je dostačující 1 ošetření

Meritto^{PO}

- majitel SELGEN, a.s. Praha
- středně raná odrůda se středně dlouhým stéblem, se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- velmi dobrá mrazuvzdornost, nízká odolnost k plísní sněžné
- pekařská jakost B – chlebová
- zdravotní stav průměrný, nižší odolnost proti napadení padlím travním na listu, rzí travní a rzí pšeničnou
- stabilní výnosy ve všech oblastech pěstování, dobrá odolnost proti porůstání zrna
- výsevek 3,5–4,0 MKS dle oblasti a termínu setí, optimální je střední období agrotechnické lhůty, lze však použít i pro pozdní setí
- předplodiny raději zlepšující, lze použít i po obilovinách
- dávky N kolem 150 kg, morforegulátory růstu je vhodné aplikovat v dělené dávce 1,3 + 0,5 l/ha
- ošetření fungicidy je nutné, zpravidla dva vstupy

Orlando^{CPG}

- majitel Sejet Plantbreeding, Horsens, Dánsko
- pozdní odrůda středního vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- mrazuvzdornost je na nižší úrovni, odolnost plísní sněžné je dobrá
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- pekařská jakost B, zrno středně velké, vyšší objemová hmotnost
- plastická odrůda vhodná do všech oblastí pěstování, lze pěstovat po obilovinách a kukuřici
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a agrolhůty, použitelnost i pro pozdní setí
- morforegulátor růstu je žádoucí u silných nebo přehoustlých porostů v nižší dávce
- fungicidní ochrana je potřebná obvykle ve dvou vstupech

Premio^{CPG} N

Odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd



- majitel Société RAGT 2n, Rodez Cedex, Francie
- poloraná osinatá odrůda nízkého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- mrazuvzdornost je dobrá
- zdravotní stav je dobrý, dobrá až střední odolnosti k chorobám, doporučení preventivního ošetření proti napadení fuzariózami klasů
- vhodnost pro pěstování ve všech výrobních oblastech, kde je dosahováno vysoce nadprůměrných výsledků
- pekařská jakost A/B, zrno středně velké, objemová hmotnost středně vysoká
- výsevek 3,0–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který by měl být v 1. polovině agrotechnické lhůty, lze sít po obilovinách
- ošetření morforegulátory pouze ve výjimečných případech, ošetření fungicidy potřebné dle infekčního tlaku v 1–2 vstupech

Rheia ^{PO}

- majitel **SELGEN, a.s. Praha ve spolupráci s VÚRV Ruzyně**
- poloraná odrůda středně vysokého vzrůstu a střední až nižší odolností proti poléhání
- velmi dobrá mrazuvzdornost, nízká odolnost proti napadení plísní sněžnou
- pekařská jakost B, vysoká objemová hmotnost
- plastická odrůda vhodná do všech oblastí pěstování, dobrá použitelnost i v sušších podmínkách, dobré výnosy i při nižší intenzitě pěstování
- střední odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení padlím na listu
- výsevek 4,0–4,5 MKS/ha dle termínu a podmínek setí, použitelnost i pro pozdní setí a po obilovině
- dávky N 90–120 kg/ha, morforegulátor v dávce 1,5–2,0 l/ha je potřebný
- fungicidní ošetření proti padlí nezbytné

RW Nadal ^{CPG}

- majitel **RAGT Czech s.r.o., Branišovice**
- pozdní odrůda středního vzrůstu s nižší odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- mrazuvzdornost je střední
- pekařská jakost B, zrno středně velké, střední až vyšší objemová hmotnost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, nadprůměrná odolnost ke rzi pšeničné
- intenzivní odrůda vhodná do všech oblastí pěstování po zlepšujících předplodinách
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který je doporučen v 1. polovině agrotechnické lhůty
- dávky N nad 130 kg/ha s doporučením kvalitativního přihnojení
- použití morforegulátorů růstu nutné v dávce 1,0–2,5 l CCC/ha
- ošetření fungicidy potřebné dle intenzity pěstování, řešit 1–2 fungicidními vstupy

Seladon ^{PO}

- majitel **SELGEN, a.s. Praha**
- středně raná odrůda středně vysokého vzrůstu s nižší až střední odolností proti poléhání, vysokou odnožovací schopností a dobrou mrazuvzdorností
- pekařská jakost B, zrno velké, střední až vyšší objemová hmotnost
- zdravotní stav dobrý, střední odolnosti proti chorobám, nižší odolnost proti napadení plísní sněžnou a listovými skvrnitostmi
- vhodnost do všech oblastí pěstování, tolerantní k přísuškům, lze sít po obilovinách, snáší pozdní výsevy
- výsevek 3,0–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu je potřebné v dávce 1,5–2,0 l CCC/ha
- fungicidní ošetření dle infekčního tlaku, obvykle postačuje jedna aplikace na počátku metání

Šárka ^{PO}

- majitel **SELGEN, a.s. Praha ve spolupráci s VÚRV Ruzyně**
- poloraná odrůda nižšího až středního vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední odolností proti porůstání
- mrazuvzdornost je dobrá
- pekařská jakost B, zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost
- zdravotní stav průměrný, střední odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení padlím na listu, listovými skvrnitostmi a rzí pšeničnou
- uspokojivých výnosů dosahuje v ŘVO a BVO
- výsevek 4,0–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, dobře snáší i pozdní výsevy a není citlivá na předplodinu
- ošetření morforegulátory ve střední dávce nutné, fungicidní ochrana nezbytná

Bagou^{CPG}

- majitel **F. STRUBE Saatzucht, Söllingen, Německo**
- raná až poloraná odrůda nízkého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední až dobrou odnožovací schopností
- nižší mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti proti chorobám
- vhodnost pro krmné a pečivářské využití, nižší HTZ
- výsevek 3,5–4,2 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být od 2. poloviny září do 2. poloviny října i po obilní předplodině s výjimkou kukuřice
- velmi vysoký a stabilní výnos
- vhodnost do všech oblastí pěstování včetně příuškových lokalit a písčitých půd
- dávky N 100–120 Kg/ha, ošetření morforegulatorů růstu v případech přehoustlých a velmi silných porostů potřebné v nižší až střední dávce
- fungicidní ošetření zohlednit dle infekčního tlaku a intenzity pěstování

Biscay^{CPG}

- majitel **Dr. J. Ackermann, Irlbach, Německo**
- pozdní odrůda s krátkým stéblem, s výbornou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- nižší mrazuvzdornost
- střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení listovými skvrnitostmi
- krmná jakost C, velikost zrna střední
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle termínu a podmínek, optimální je v polovině agrotechnického termínu, výsev možný do poloviny října
- plasticita odrůdy, univerzální využití pro všechna stanoviště, půdní typy a klimatické podmínky
- hnojení N v jarním období 120 kg/ha, potřeba morforegulatoru je pouze v přehoustlých porostech a při zvýšených dávkách N
- fungicidní ošetření dle infekčního tlaku a vysoké intenzitě je prospěšné v době kvetení

Carroll^{CPG} N

- majitel **Saatzucht J. Breun, Herzogenaurach, Německo**
- pozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- nižší mrazuvzdornost
- krmná jakost C_k s vhodností pro pečivářské využití, zrno malé, objemová hmotnost středně vysoká
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti proti chorobám, nižší odolnost proti napadení plísní sněžnou
- velmi vysoký výnos je dosahován ve všech oblastech pěstování v ošetřené i neošetřené variantě
- výsevek 3,5–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který by měl být v rámci agrotechnické lhůty. Dobrých výsledků je dosahováno i při méně intenzivní agrotechnice
- dávky N do 120 kg/ha bez kvalitativního přihnojování při pečivářském využití
- použití morforegulatoru v nižší dávce prospěšné u silných porostů při intenzivní agrotechnice
- fungicidní ošetření zaměřit na listové skvrnitosti a braničnatky

Dromos^{PO}

- majitel **F. STRUBE Saatzucht, Söllingen, Německo**
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost, vysoká odolnost proti napadení plísní sněžnou
- zdravotní stav vcelku dobrý, střední odolnosti proti chorobám, nižší odolnost proti napadení rzí pšeničnou a travní
- vysoký výnos je dosahován ve všech oblastech pěstování, lze pěstovat po obilovinách a v lokalitách trpících příušky
- krmná jakost C s vhodností pro využití na bioetanol
- zrno menší, objemová hmotnost vysoká
- výsevek 3,5–4,2 MKS/ha dle podmínek a termínu setí až do poloviny října
- ošetření morforegulatory růstu proti poléhání a fungicidní ochrana při intenzivním způsobu pěstování jsou nezbytné

Fermi ^{PO} N

- o majitel SAS Florimond Desprez, Cappelle-en-Pévéle, Francie
- o polopozdní odrůda nízkého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a střední až dobrou odnožovací schopností
- o mrazuvzdornost je nižší
- o zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rzí pšeničnou a padlím
- o vhodnost do všech oblastí a podmínek pěstování, kde je dosahováno špičkových výsledků
- o krmná jakost C, zrno je středně velké, objemová hmotnost nízká až středně vysoká
- o výsevek 3,0–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí v agrotechnickém termínu, lze sít po obilovinách
- o ošetření morforegulátory růstu v nízké dávce pouze u mimořádně intenzivních nebo přehoustlých porostů, ošetření fungicidy dle infekčního tlaku, obvykle stačí jedna aplikace

Hermann ^{CPG}

- o majitel Nickerson International Research SNC, Chappes, Francie
- o polopozdní intenzivní odrůda středního vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- o střední mrazuvzdornost
- o dobrý zdravotní stav, nadprůměrná odolnost proti napadení fuzariózami v klasu
- o krmná jakost C_k s vysokým obsahem škrobu, vhodnost pro výrobu oplatek
- o výnos vysoký, vhodnost do všech výrobních oblastí kromě KVO
- o výsevek 3,0–4,0 MKS/ha v agrotechnickém termínu
- o úspěšně ji lze pěstovat po obilovině, dobrá reakce na sníženou intenzitu vstupů
- o u silných porostů je morforegulátor růstu proti poléhání ve střední dávce potřebný
- o fungicidní ochrana dle tlaku chorob, obvykle stačí jedno ošetření

Penalta ^{PO}

Odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd



- o majitel SELGEN, a.s., Praha
- o polopozdní odrůda vyššího vzrůstu se střední odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- o dobrá mrazuvzdornost
- o krmná jakost C, vysoký obsah škrobu s možností uplatnění pro výrobu bioetanolu, případně v pečivářenském průmyslu
- o vysoká plasticita odrůdy s vhodností do všech oblastí pěstování, snáší pěstování s nižšími vstupy a po obilnách předplodinách
- o nadprůměrný zdravotní stav, střední až dobré odolnosti proti chorobám
- o zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost
- o výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který by měl být ve středu agrotechnické lhůty
- o ošetření morforegulátory růstu ve střední dávce je potřebné, fungicidní ošetření obvykle řešíme jedním vstupem

Sakura ^{PO}

- o majitel SELGEN, a.s. Praha
- o polopozdní odrůda nižšího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- o střední mrazuvzdornost a střední odolnost proti napadení plísní sněžnou
- o krmná jakost C, zrno je malé, vysoká objemová hmotnost
- o zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- o nejlepších výsledků je dosahováno v intenzivních oblastech ŘVO, OVO a BVO
- o výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí v agrotechnickém termínu, není citlivá na předplodinu
- o ošetření morforegulátory růstu je u hustých a intenzivních porostů prospěšné ve střední dávce
- o fungicidní ošetření směřovat na počátek metání

Agrotechnické charakteristiky

| Odrůda | Ošetření fungicidy | Morforegulátor (CCC – 750 g) poléhání (v litrech) | Použitelnost pro pozdní setí | Citlivost na obilní předplodinu |
|-------------|--------------------|---|------------------------------|---------------------------------|
| Akteur | 1x–2x | 1,0–1,5 | ANO | NE |
| Alana | 1x–2x | 2,5–3,0 | ANO | NE |
| Altigo | 1x | 1,0–1,5 | NE | NE |
| Anduril | 1x–2x | 0,0–1,0 | NE | NE |
| Bagou | 1x–2x | 0,0–1,0 | ANO | NE (kromě kukuřice) |
| Batis | 1x | 1,0–1,5 | ANO | NE |
| Biscay | 1x | 0,7–1,0 | do 15. 10. | NE |
| Bodyček | 2x | 1,5–2,5 | NE | NE |
| Bohemia | 1x–2x | 1,5–2,0 | ANO | NE |
| Brilliant | 1x–2x | 0,5–1,0 | ANO | NE |
| Carroll | 1x–2x | 1,0–1,5 | NE | NE |
| Cubus | 1x–2x | 1,0–1,5 | NE | NE |
| Dromos | 1x–2x | 1,0–1,5 | ANO | NE |
| Elan | 1x–2x | 1,0–1,5 | NE | NE |
| Elly | 1x | 2,0–2,5 | NE | ANO |
| Eurofit | 1x–2x | 1,0–2,0 | i ANO | NE |
| Federer | 1x–2x | 1,0–1,5 | NE | ANO |
| Fermi | 1x | 0,0–1,0 | NE | NE |
| Genius | 2x | 1,5 | ANO | NE (kromě ječmene) |
| Hermann | 1x | 1,0 | NE | NE |
| Chevalier | 1x–2x | 0,0–1,5 | NE | NE |
| JB Asano | 2x | 1,0–1,5 | NE | NE |
| Jindra | 2x | 1,0–1,5 | NE | NE |
| Kerubino | 2x | 1,0–2,0 | NE | NE |
| Košůtka | 1x–2x | 1,0–2,0 | NE | NE |
| Ludwig | 1x–2x | 1,5 | NE | NE |
| Magister | 2x | 1,0 | ANO | NE |
| Meritto | 1x–2x | 1,3–1,8 | ANO | NE |
| Mulan | 1x–2x | 1,0–1,5 | ANO | NE |
| Orlando | 2x | 1,0–1,5 | ANO | NE |
| Pannonia NS | 1x–2x | 0,0–1,0 | do 15. 10. | NE |
| Penalta | 1x | 2,0 | NE | NE |
| Potenzial | 1x | 1,0–1,5 | ANO | NE |
| Premio | 1x–2x | 0,0–1,0 | NE | NE |
| Raduza | 1x–2x | 1,5–2,0 | NE | NE |
| Rheia | 1x–2x | 1,5–2,0 | ANO | NE |
| RW Nadal | 1x–2x | 1,0–2,5 | NE | ANO |
| Sakura | 1x | 1,0–1,5 | NE | NE |
| Seladon | 1x | 1,5–2,0 | ANO | NE |
| Sultan | 1x | 1,5–2,0 | ANO | NE |
| Šárka | 1x–2x | 1,0–1,5 | ANO | NE |
| Vlasta | 1x–2x | 1,5–2,0 | NE | NE |

Agrotechnické charakteristiky jsou převzaty od majitelů a zástupců odrůd a jsou uvedeny jako obecná doporučení.

Nejmnoženější odrůdy pšenice ozimé v Německu – 2010 dle BSA

| | odrůda | ha | jakost | registrace |
|-----|-------------|-------|----------------|------------|
| 1. | JB Asano | 4 836 | A | 2008 |
| 2. | Akteur | 3 694 | E | 2003 |
| 3. | Potenzial | 2 170 | A | 2006 |
| 4. | Julius | 1 975 | B | 2008 |
| 5. | Brilliant | 1 972 | A | 2005 |
| 6. | Hermann | 1 816 | C _K | 2004 |
| 7. | Tabasco | 1 734 | C _K | 2008 |
| 8. | Manager | 1 709 | B | 2006 |
| 9. | Inspiration | 1 668 | B | 2007 |
| 10. | Cubus | 1 653 | A | 2002 |

Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2007–2010) – raný sortiment

| Kategorie doporučení | | Doporučené | | | Předběžné doporučené | | | |
|--|--------------------|---------------------------|---------|---------|----------------------|---------|-------|-----------|
| Pekařská jakost | | A | B | B | A | A | A | |
| | Varianta pěstování | Průměr všech odrůd (t/ha) | Bohemia | Baletka | Secese | Jindra* | Elly* | Graindor* |
| Výnos zrna (%) | | | | | | | | |
| Kukuřičná | N | 8,21 | 86 | 91 | 90 | 84 | 88 | 86 |
| | O | 9,39 | 96 | 102 | 101 | 98 | 103 | 99 |
| Řepařská | N | 9,40 | 85 | 86 | 86 | 86 | 87 | 90 |
| | O | 10,82 | 97 | 99 | 101 | 100 | 102 | 102 |
| Obilnářská | N | 8,08 | 84 | 87 | 87 | 85 | 86 | 90 |
| | O | 9,34 | 95 | 100 | 102 | 100 | 102 | 101 |
| | N | 7,89 | 85 | 84 | 87 | 85 | 85 | 88 |
| | O | 9,23 | 97 | 100 | 105 | 100 | 98 | 101 |
| Agromická data | | | | | | | | |
| Metání – rozdíl od odrůdy Samanta ve dnech | | | 0 | -2 | 0 | -3 | -1 | -1 |
| Zralost – rozdíl od odrůdy Samanta ve dnech | | | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| Odolnost proti poléhání (9–1) | | | 6 | 5 | 7 | 6 | 4 | 7 |
| Délka rostlin (cm) | | | 110 | 93 | 93 | 94 | 95 | 95 |
| Počet produktivních stébel (ks.m ²) | | | 623 | 729 | 722 | 702 | 721 | 695 |
| Plíseň sněžná 2005/06 (9–1) | | | 3 | 4 | 4 | - | - | - |
| Test zimovzdornosti Ruzyně (9-1)* | | | 7 | 7 | 8 | 3* | 6 | 2* |
| Mrazuvzdornost ÚKZÚZ (odhad % přežití, testy) | | | 76 | 76 | 76 | 48 | 64 | 38 |
| Odolnost proti chorobám (9–1) | | | | | | | | |
| Padlí travní na listu | | | 6 | 5 | 6 | 7 | 5 | 4 |
| Padlí travní v klasu | | | 8 | 7 | 8 | 8 | 7 | 6 |
| Listové skvrnitosti | | | 6 | 4 | 3 | 4 | 3 | 6 |
| Braničnatka plevová v klasu | | | 7 | 6 | 5 | 7 | 5 | 7 |
| Rez pšeničná | | | 5 | 6 | 5 | 4 | 4 | 6 |
| Rez travní – testy x | | | 6 | 8 | 4 | 9 | 7 | 8 |
| Rez plevová – testy x | | | 7 | 4 | 9 | 8 | 9 | 8 |
| Kvalita zrna | | | | | | | | |
| Sedimentační test Zeleny (ml) | | | 64 | 37 | 48 | 49 | 52 | 38 |
| Obsah dusíkatých látek v sušině (%) | | | 14,1 | 12,9 | 12,7 | 12,9 | 13,3 | 13,2 |
| Číslo poklesu (s) | | | 380 | 343 | 305 | 378 | 349 | 395 |
| Objemová hmotnost (g.l ⁻¹) | | | 787 | 804 | 795 | 810 | 812 | 799 |
| Tvrdost – PSI (%) | | | 15 | 17 | 13 | 14 | 13 | 14 |
| Obsah škrobu v sušině (%) | | | 67 | 69 | 69 | 69 | 68 | 68 |
| Alveograf – W – deformač. energie (10 ⁻⁴ J) | | | 297 | 199 | 243 | 234 | 217 | 162 |
| Alveograf – P/L – poměrové číslo | | | 0,7 | 0,8 | 1,2 | 0,6 | 1,6 | 0,5 |
| Hmotnost 1000 zrn (g) | | | 49 | 40 | 42 | 44 | 44 | 42 |
| Množitelkové plochy 2010 (E+C1; %) | | | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2010 | 2010 |
| Rok registrace | | | 7,1 | 2,6 | 0,3 | 0,4 | 1,1 | 0,3 |

Varianta pěstování: **N** = neošetřeno fungicidy a morforegulátory; **O** = ošetřeno fungicidy a morforegulátory, kvalitativní dusíkaté hnojení 40 kg ha⁻¹.

Bodové hodnocení: **9** = odrůda odolná proti poléhání, napadení chorobami; **1** = odrůda náchylná k poléhání, napadení chorobami. * = nově registrované odrůdy (menší počet dat). – = odrůda nebyla hodnocena

* = test zimovzdornosti: Ing. Pavla Prášilová – Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha-Ruzyně

x testy = Mgr. Alena Hanzalová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha-Ruzyně

Alveograf = průměr hodnocení z let 2007–2009

Relativní výnosy jsou vztaheny k průměru všech odrůd.

Kategorie rozmnožovacího materiálu: **E** – Elita, **C1** – certifikované osivo.

Pozn.: podrobné hodnocení odolnosti odrůd proti napadení fuzariózami klasů je uvedeno v samostatné kapitole.

Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2007–2010)

| Kategorie doporučení | | | Doporučené odrůdy | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---|-------------------|--------|--------|----------|-------|-------|----------|-----------|--------|---------|---------|
| Pekařská jakost | | | E | E | E | A | A | A | A | A | A | A | A |
| | Varianční pestování | Průměr standardních odrůd (t/ha ⁻¹) | Federer | Ludwig | Akteur | Manager* | Mulan | Cubus | Kerubino | Brilliant | Sultan | Eurofit | Bakfis* |
| Výnos zrna (%) | | | | | | | | | | | | | |
| Kukuřičná | N | 7,90 | 82 | 82 | 77 | 85 | 87 | 85 | 86 | 81 | 82 | 81 | 81 |
| | O | 9,43 | 97 | 95 | 92 | 97 | 103 | 102 | 100 | 98 | 96 | 95 | 95 |
| Řepařská – Čechy | N | 9,20 | 84 | 80 | 74 | 91 | 90 | 86 | 87 | 86 | 83 | 82 | 83 |
| | O | 10,86 | 96 | 90 | 89 | 102 | 101 | 99 | 99 | 98 | 96 | 96 | 95 |
| Řepařská – Morava | N | 8,46 | 75 | 79 | 73 | 86 | 85 | 80 | 81 | 80 | 81 | 81 | 80 |
| | O | 10,53 | 94 | 95 | 89 | 99 | 103 | 101 | 99 | 99 | 96 | 97 | 98 |
| Obilnářská | N | 7,75 | 80 | 82 | 76 | 87 | 86 | 83 | 84 | 81 | 81 | 79 | 79 |
| | O | 9,52 | 96 | 96 | 94 | 102 | 104 | 100 | 98 | 99 | 98 | 97 | 93 |
| Bramborářská | N | 7,97 | 82 | 82 | 79 | 90 | 88 | 85 | 86 | 82 | 83 | 81 | 82 |
| | O | 9,54 | 95 | 94 | 93 | 102 | 103 | 101 | 100 | 97 | 96 | 96 | 94 |
| Agromická data | | | | | | | | | | | | | |
| Metání – rozdíl od odrůdy Samanta ve dnech | | | 5 | 2 | 6 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 0 |
| Zralost – rozdíl od odrůdy Samanta ve dnech | | | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 |
| Odolnost proti poléhání (9–1) | | | 6 | 5 | 7 | 8 | 5 | 6 | 5 | 7 | 5 | 4 | 5 |
| Délka rostlin (cm) | | | 102 | 114 | 104 | 96 | 99 | 89 | 97 | 90 | 103 | 105 | 93 |
| Počet produktivních stébel na m ² | | | 668 | 619 | 649 | 690 | 703 | 649 | 710 | 651 | 660 | 636 | 754 |
| Pliseň sněžná 2005/06 (9–1) | | | 4 | 5 | 3 | 4 | 7 | 7 | 4 | 7 | 4 | 7 | 3 |
| Test zimvzdornosti Ruzyně (9–1) * | | | 4,5 | 6 | 5,5 | 4 | 4,5 | 6,5 | 3,5 | 5,5 | 4* | 6 | 4,5 |
| Mrazuvzdornost ÚKZÚZ (odhad % přežití, testy) | | | 62 | 74 | 63 | 49 | 69 | 69 | 55 | 69 | 57 | 71 | 59 |
| Odolnost proti chorobám (9–1) | | | | | | | | | | | | | |
| Padlí travní na listu | | | 6 | 6 | 4 | 6 | 6 | 7 | 6 | 7 | 7 | 6 | 7 |
| Padlí travní v klasu | | | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 7 | 6 | 7 |
| Listové skvrnitosti | | | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| Braničnatka plevová v klasu | | | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 6 | 6 |
| Rez pšeničná | | | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 4 |
| Rez travní – testy * | | | 3 | 4 | 2 | 8 | 8 | 5 | 3 | 7 | 6 | 6 | 8 |
| Rez plevová – testy * | | | 9 | 9 | 4 | 9 | 9 | 9 | 9 | 5 | 9 | 7 | 8 |
| Běloklasost | | | 8 | 7 | 7 | 8 | 7 | 6 | 6 | 7 | 7 | 6 | 7 |
| Kvalita zrna | | | | | | | | | | | | | |
| Sedimentační test Zelený (ml) | | | 51 | 58 | 62 | 48 | 41 | 55 | 48 | 40 | 43 | 53 | 39 |
| Obsah dusíkatých látek v sušině (%) | | | 13,9 | 13,8 | 14,3 | 13,2 | 12,9 | 13,0 | 13,4 | 13,1 | 13,9 | 13,4 | 13,2 |
| Číslo poklesu (s) | | | 404 | 346 | 384 | 339 | 311 | 402 | 371 | 400 | 336 | 375 | 359 |
| Objemová hmotnost (g.l ⁻¹) | | | 798 | 802 | 802 | 790 | 780 | 789 | 785 | 794 | 791 | 802 | 799 |
| Tvrdost – PSI (%) | | | 14 | 14 | 15 | 14 | 13 | 15 | 14 | 13 | 13 | 17 | 16 |
| Obsah škrobu v sušině (%) | | | 67 | 68 | 67 | 69 | 69 | 69 | 68 | 69 | 68 | 68 | 68 |
| Alveograf – W – deformační energie (10 ⁻⁴ J) | | | 205 | 288 | 307 | 206 | 198 | 276 | 254 | 217 | 224 | 257 | 210 |
| Alveograf – P/L – poměrové číslo | | | 0,6 | 0,8 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 1,3 | 0,8 | 1,1 | 0,5 | 0,7 | 0,7 |
| Hmotnost 1000 zrn (g) | | | 44 | 48 | 43 | 41 | 43 | 42 | 44 | 37 | 44 | 45 | 39 |
| Množitelské plochy 2010 (E+C1; %) | | | 8,4 | 2,3 | 6,6 | 0,4 | 6,3 | 5,6 | 0,7 | 0,9 | 3,8 | 1,3 | 2,0 |
| Rok registrace | | | 2009 | 2000 | 2004 | 2007 | 2007 | 2004 | 2007 | 2009 | 2008 | 2006 | 2008 |

Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2007–2010)

| Kategorie doporučení | | | Doporučené odrůdy | | | | | Předběžně doporučené | | | | Ostatní | |
|---|--------------------|---|-------------------|---------|--------|--------|-------|----------------------|---------|---------|-----------|---------|--------|
| Pekařská jakost | | | B | B | B | C | C | A | A | B | B | A | C |
| | Varianta pěstování | Průměr standardních odrůd (t/ha ⁻¹) | Seladon | Orlando | Nikol* | Biscay | Eteia | Brentano* | Aladin* | Henrik* | RW Nadal* | Iridium | Dromos |
| Výnos zrna (%) | | | | | | | | | | | | | |
| Kukuřičná | N | 7,90 | 90 | 86 | 85 | 84 | 84 | 84 | 89 | 90 | 94 | 85 | 80 |
| | O | 9,43 | 104 | 98 | 97 | 102 | 103 | 104 | 100 | 105 | 101 | 100 | 97 |
| Řepařská – Čechy | N | 9,20 | 89 | 93 | 84 | 89 | 86 | 90 | 94 | 92 | 92 | 84 | 81 |
| | O | 10,86 | 105 | 103 | 97 | 106 | 100 | 103 | 103 | 106 | 101 | 98 | 97 |
| Řepařská – Morava | N | 8,46 | 84 | 86 | 82 | 84 | 82 | 82 | 88 | 85 | 88 | 82 | 76 |
| | O | 10,53 | 105 | 100 | 99 | 106 | 100 | 103 | 102 | 107 | 103 | 102 | 100 |
| Obilnářská | N | 7,75 | 84 | 87 | 82 | 82 | 85 | 88 | 88 | 86 | 85 | 82 | 79 |
| | O | 9,52 | 104 | 101 | 97 | 102 | 100 | 104 | 101 | 104 | 96 | 100 | 97 |
| Bramborářská | N | 7,97 | 85 | 89 | 82 | 85 | 84 | 87 | 87 | 89 | 86 | 84 | 81 |
| | O | 9,54 | 102 | 102 | 96 | 104 | 99 | 103 | 101 | 105 | 99 | 98 | 99 |
| Agromická data | | | | | | | | | | | | | |
| Metání – rozdíl od odrůdy Samanta ve dnech | | | 2 | 5 | -2 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 4 | 2 | 3 |
| Zralost – rozdíl od odrůdy Samanta ve dnech | | | 1 | 3 | -1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Odolnost proti poléhání (9–1) | | | 5 | 7 | 4 | 7 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 7 | 6 |
| Délka rostlin (cm) | | | 102 | 97 | 95 | 84 | 103 | 97 | 103 | 99 | 97 | 87 | 104 |
| Počet produktivních stébel na m ² | | | 645 | 654 | 644 | 691 | 630 | 711 | 651 | 700 | 668 | 661 | 673 |
| Plíseň sněžná 2005/06 (9–1) | | | 3 | 6 | 3 | 7 | 6 | - | - | - | - | 4 | 7 |
| Test zimovzdornosti Ruzyně (9–1) * | | | 6,5 | 2* | - | 3,5 | 4,5 | 5 | 5 | 4* | 4* | 3* | 6 |
| Mrazuvzdornost ÚKZÚZ (odhad % přežití, testy) | | | 68 | 46 | 60 | 55 | 55 | 60 | 60 | 56 | 51 | 47 | 74 |
| Odolnost proti chorobám (9–1) | | | | | | | | | | | | | |
| Padlí travní na listu | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 |
| Padlí travní v klasu | | | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Listové skvrnitosti | | | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 4 | 5 |
| Braničnatka plevová v klasu | | | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 |
| Rez pšeničná | | | 6 | 7 | 5 | 6 | 6 | 5 | 7 | 6 | 7 | 5 | 4 |
| Rez travní – testy * | | | 5 | 9 | 6 | 7 | 7 | 8 | 7 | 3 | 8 | 3 | 4 |
| Rez plevová – testy * | | | 9 | 8 | 8 | 9 | 8 | 7 | 9 | 9 | 9 | 5 | 7 |
| Běloklasost | | | 7 | 8 | - | 8 | 7 | 7 | 8 | 7 | 7 | 7 | 8 |
| Kvalita zrna | | | | | | | | | | | | | |
| Sedimentační test Zeleny (ml) | | | 36 | 33 | 37 | 24 | 18 | 50 | 45 | 27 | 52 | 58 | 36 |
| Obsah dusíkatých látek v sušině (%) | | | 12,4 | 12,7 | 12,3 | 12,3 | 13,3 | 12,9 | 12,9 | 12,6 | 13,9 | 13,5 | 12,5 |
| Číslo poklesu (s) | | | 353 | 315 | 269 | 390 | 298 | 398 | 364 | 364 | 295 | 363 | 358 |
| Objemová hmotnost (g.l ⁻¹) | | | 789 | 788 | 775 | 758 | 776 | 796 | 787 | 770 | 785 | 796 | 789 |
| Tvrdost – PSI (%) | | | 13 | 14 | 16 | 14 | 25 | 14 | 13 | 14 | 12 | 14 | 15 |
| Obsah škrobu v sušině (%) | | | 70 | 69 | 70 | 69 | 68 | 69 | 69 | 69 | 67 | 68 | 69 |
| Alveograf – W – deformační energie (10 ⁻⁴ J) | | | 208 | 171 | - | 90 | 58 | 257 | 230 | 113 | 200 | 264 | 203 |
| Alveograf – P/L – poměrové číslo | | | 1,4 | 0,9 | - | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 0,7 | 0,6 | 0,9 | 0,8 |
| Hmotnost 1000 zrn (g) | | | 47 | 45 | 49 | 42 | 49 | 41 | 46 | 45 | 45 | 41 | 40 |
| Množitelské plochy 2010 (E+C1; %) | | | 1,2 | 0,9 | 0,7 | 0,2 | 1,7 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | - | 1,1 |
| Rok registrace | | | 2009 | 2008 | 2008 | 2005 | 2006 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2009 | 2006 |

Varianta pěstování: **N** = neošetřeno fungicidy a morforegulátory; **O** = ošetřeno fungicidy a morforegulátory, kvalitativní dusíkaté hnojení 40 kg ha⁻¹.

Bodové hodnocení: **9** = odrůda odolná proti poléhání, napadení chorobami; **1** = odrůda náchylná k poléhání, napadení chorobami.

* = nově registrované odrůdy (menší počet dat)

- = odrůda nebyla hodnocena

* = test zimovzdornosti: Ing. Pavla Prášilová – Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha-Ruzyně

x testy = Mgr. Alena Hanzalová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha-Ruzyně

Alveograf = průměr hodnocení z let 2007–2009

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru standardních odrůd Akteur, Cubus, Seladon a Biscay v ošetřené variantě pěstování.

Kategorie rozmnožovacího materiálu: **E** – Elita, **C1** – certifikované osivo.

Pozn.: podrobné hodnocení odolnosti odrůd proti napadení fuzariózami klasů je uvedeno v samostatné kapitole.

Amarena^{CPG}

- majitel **Dr. J. Ackermann, Irlbach, Německo**
- polopozdní víceřadá odrůda nižšího vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- dobrá zimovzdornost, vysoká odolnost proti plísni sněžné
- zdravotní stav dobrý, střední až vyšší odolnost proti napadení padlím, rzí ječnou a rhynchosporiovou skvrnitostí, nižší odolnost proti napadení hnědou skvrnitostí
- vysoký výnos je dosahován i v chladných, těžších a vlhčích půdách, vhodnost i pro extenzivní způsob pěstování
- výsevek 3,3–4,0 MKS/ha dle termínu a podmínek, aplikace fungicidu jen při silnějším tlaku proti hnědé skvrnitosti
- morforegulátor růstu v dávce 0,5 l/ha ethephonu použít pouze u mimořádně silných porostů

Fridericus^{CPG}

- majitel **KWS Lochow, Bergen, Německo**
- poloraná víceřadá odrůda středního vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odolností proti lámání stébla
- velmi dobrá zimovzdornost
- zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti proti napadení padlím, rzí ječnou, rhynchosporiovou a hnědou skvrnitostí
- zrno středně velké až velké, podíl předního zrna vysoký, vysoká HTZ
- výnos vysoký, vhodnost do všech oblastí pěstování
- fungicidní ošetření při vyšším infekčním tlaku je potřebné

Jup^{CPG} N

- majitel **Saatzucht Firlbeck, Rinkam, Německo**
- středně raná víceřadá odrůda středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání, dobrou odnožovací schopností a střední odolností proti lámání stébla
- nižší zimovzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- zrno je velké, výnos předního zrna je velmi vysoký
- plastická odrůda vhodná do všech výrobních oblastí
- výsevek 4,0–4,5 MKS/h dle podmínek a termínu setí
- ošetření fungicidy potřebné při vyšší intenzitě pěstování

Laverda^{CPG}

- majitel **NORDSAAT Saatzucht Böhnshausen, Německo**
- poloraná víceřadá odrůda nižšího vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- zimovzdornost je střední až dobrá
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti proti napadení padlím, rzí ječnou, hnědou a rhynchosporiovou skvrnitostí
- zrno velké, podíl předního zrna středně vysoký
- vhodnost do všech pěstitelských oblastí včetně přísuškových lokalit s horšími půdními a vláhovými podmínkami
- výsevek 3,3–4,0 MKS/ha dle termínu a podmínek setí
- ošetření morforegulátory růstu pouze při vysoké intenzitě pěstování, fungicidní ošetření pouze při vyšším infekčním tlaku

Merlot ^{CPG}

- majitel **NORDSAAT Saatzucht Böhnshausen, Německo**
- polopozdní víceřadá odrůda vyššího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední až vyšší odnožovací schopností
- zimovzdornost je střední až dobrá, střední odolnost proti lámání stébla
- zdravotní stav dobrý, střední odolnosti proti napadení padlím travním, rzí ječnou, rhychosporiovou a hnědou skvrnitostí, gen odolnosti proti virové mozaice ječmene
- výnos zrna vysoký, zrno středně velké, podíl předního zrna vysoký
- vysoká plasticita odrůdy se stabilními výnosy, s vhodností do všech oblastí jak pro intenzivní, tak i extenzivní způsob pěstování
- výsevek 3,2–4,0 MKS/ha dle oblastí, termín setí od 15. 9. do 5. 10.
- aplikace fungicidu pouze při silném infekčním tlaku

Wendy

- majitel **NORDSAAT Saatzucht Böhnshausen, Německo**
- středně raná víceřadá odrůda nižšího až středního vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- střední zimovzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti proti chorobám
- výnos zrna velmi vysoký, HTZ střední, podíl předního zrna vysoký
- plasticita odrůdy s vhodností do všech oblastí a způsobů pěstebních technologií, dobrá použitelnost i v přísuškových lokalitách a lehkých půdách
- doporučený výsevek 3,3–4,0 MKS/ha dle termínu a podmínek setí, v termínu od začátku září do začátku října
- jedno fungicidní ošetření bývá obvykle potřebné

Campanile^{CPG}

- o majitel Limagrain UK Ltd, Rothwell, Velká Británie
- o polopozdní dvouřadá odrůda středního vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a lámavosti stébla
- o střední až dobrá zimovzdornost
- o zdravotní stav vcelku dobrý, střední až dobré odolnosti proti napadení padlím, rží ječnou a rhynchosporiovou skvrnitostí, menší odolnost proti napadení hnědou skvrnitostí
- o zrno velké, podíl předního zrna středně vysoký
- o velmi vysoký výnos ve všech oblastech pěstování
- o u silných porostů je morforegulátor růstu ve střední dávce potřebný

Významné hospodářské vlastnosti doporučených odrůd ječmene ozimého (ÚKZÚZ, 2007–2010)

| Sortiment | Kategorie doporučení | Jednotka | Varianta pěstování | Průměr standardních odrůd (t·ha ⁻¹) | Víceřadá odrůdy | | | | | | | | | | | | | Varianta pěstování | Průměr standardních odrůd (t·ha ⁻¹) | Dvouřadá odrůdy | | | | | |
|--|----------------------|----------|--------------------|---|-----------------|----------|----------|----------|-----------|----------|------------|----------|----------|---------------|----------|----------|-------|--------------------|---|-----------------|----------|----------|-------------|----------|----------|
| | | | | | Doporučené | | | | | | | | | | | PD | | | | Doporučené | | | | | PD |
| | | | | | Souleyka | Wendy | Scarpia | Semper | Highlight | Jup | Fridericus | Merlot | Laverda | KWS Meridian* | Nero* | Lester* | Slad. | | | Yatzy | Saffron | Florian | Breunskylie | Reni | Wintmalt |
| Výnos zrna | % | N | 7,75 | 93 | 89 | 89 | 91 | 88 | 90 | 88 | 87 | 86 | 93 | 91 | 83 | N | 7,46 | 87 | 89 | 85 | 87 | 86 | 86 | 89 | |
| | % | O | 9,06 | 106 | 105 | 104 | 104 | 103 | 102 | 102 | 101 | 100 | 110 | 108 | 104 | O | 8,59 | 105 | 104 | 101 | 99 | 99 | 101 | 102 | |
| Výnos předního zrna (nad 2,5 mm) v % | % | N | 5,94 | 86 | 79 | 85 | 86 | 89 | 92 | 89 | 83 | 80 | 91 | 85 | 58 | N | 6,68 | 71 | 79 | 70 | 86 | 80 | 81 | 84 | |
| | % | O | 7,59 | 107 | 104 | 108 | 104 | 111 | 111 | 109 | 102 | 102 | 116 | 109 | 90 | O | 7,99 | 97 | 97 | 92 | 101 | 97 | 99 | 102 | |
| Agromická data | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Metání - rozdíl od odrůdy Fridericus ve dnech | | | | | -1 | -4 | -1 | -2 | 1 | 0 | 134 | 2 | -3 | -1 | 0 | 0 | | -3 | 0 | 1 | -1 | 0 | 2 | -3 | |
| Zralost - rozdíl od odrůdy Fridericus ve dnech | | | | | 1 | -1 | -1 | 0 | 1 | 0 | 185 | 1 | -1 | 0 | -1 | 0 | | -1 | 1 | 1 | -1 | 0 | 1 | -1 | |
| Počet produktivních stébel | ks/m ² | | | | 629 | 674 | 625 | 659 | 581 | 597 | 640 | 614 | 629 | 661 | 620 | 655 | | 986 | 913 | 885 | 847 | 729 | 995 | 994 | |
| Délka rostlin | cm | | | | 100 | 94 | 103 | 103 | 111 | 107 | 102 | 109 | 94 | 101 | 104 | 101 | | 86 | 90 | 99 | 101 | 96 | 89 | 88 | |
| Odolnost proti poléhání | 9-1 | | | | 7 | 6 | 6 | 7 | 6 | 7,5 | 7 | 7 | 6 | 6 | 7 | 6 | | 7 | 7 | 6 | 6 | 8 | 6 | 7 | |
| Odolnost proti chorobám | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Padlí travní | 9-1 | | | | 8 | 7 | 6 | 8 | 7 | 6 | 6,5 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | | 7 | 5 | 8 | 7 | 6 | 6 | 7 | |
| Rez ječná | 9-1 | | | | 8 | 8 | 6,5 | 7 | 7,5 | 6 | 7 | 8 | 7,5 | 8 | 7 | 7 | | 7 | 7,5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | |
| Hnědá skvrnitost | 9-1 | | | | 7 | 6 | 6 | 5,5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 7 | 6 | |
| Rhynchosporiová skvrnitost | 9-1 | | | | 8 | 7 | 8 | 7 | 8 | 7 | 8 | 7 | 7,5 | 8 | 7 | 7 | | 6 | 7 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | |
| Fuzárie v klase | 9-1 | | | | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | | 8 | 8 | 7,5 | 7 | 7 | 7,5 | 7 | |
| Zimovzdornost | | | | | m | s | s | s | s | m | o | s | s | s | s | s | | m | n | s | s | s | s | m | |
| Kvalita zrna | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Podíl předního zrna (%) | % | N | | | 78 | 74 | 80 | 79 | 86 | 86 | 85 | 81 | 78 | 83 | 78 | 57 | N | | 76 | 82 | 76 | 92 | 87 | 87 | 88 |
| | % | O | | | 85 | 83 | 88 | 84 | 91 | 91 | 90 | 86 | 86 | 90 | 86 | 73 | O | | 87 | 87 | 84 | 94 | 91 | 92 | 92 |
| Obsah dusíkatých látek v sušině | % | | | | 10,8 | 10,7 | 10,8 | 10,8 | 10,9 | 11,1 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,7 | 11,2 | 10,9 | | 11,1 | 11,6 | 11,2 | 11,8 | 11,6 | 10,9 | 11,2 | |
| Obsah škrobu v sušině | % | | | | 59 | 59 | 60 | 60 | 60 | 60 | 59 | 59 | 59 | 60 | 59 | 59 | | 61 | 62 | 60 | 60 | 61 | 63 | 61 | |
| Objemová hmotnost | g/l | | | | 653 | 644 | 657 | 668 | 653 | 670 | 659 | 668 | 641 | 665 | 666 | 665 | | 662 | 696 | 670 | 683 | 682 | 669 | 694 | |
| Hmotnost tisíce zrn | g | | | | 47 | 44 | 45 | 48 | 50 | 50 | 47 | 44 | 46 | 46 | 46 | 42 | | 48 | 51 | 46 | 54 | 56 | 48 | 47 | |
| Sladovnická jakost | 9-1 | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | - | - | - | - | - | 4,6 | |
| Rok registrace | | | | | 2009 | 2009 | 2008 | 2009 | 2008 | 2009 | 2007 | 2002 | 2007 | 2010 | 2011 | 2010 | | 2010 | 2009 | 2008 | 2008 | 2001 | 2009 | 2011 | |
| Množitelé plochy 2010 (E +C1;%) | | | | | - | 6,7 | 2,7 | 1,5 | 3,1 | - | 19,1 | 4,8 | 14,4 | - | - | - | | 2,4 | 0,5 | - | 0,6 | 2,1 | 15,9 | - | |

* = menší počet dat (nová odrůda).

Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd pro SDO 2010 (víceřadá odrůdy: Amarena, Laverda, Fridericus; dvouřadá odrůdy: Breunskylie, Wintmalt)

v ošetřené variantě pěstování. Varianta pěstování: **N** = neošetřeno fungicidy a morforegulátory; **O** = ošetřeno fungicidy, morforegulátory použity.

Bodové hodnocení: **9** = nepoléhavá, odolná proti napadení, nejjakostnější; **1** = zcela poléhavá, zcela napadána, bez sladovnické jakosti.

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

PD = předběžně doporučená odrůda. Zimovzdornost odrůd je hodnocena pouze v rámci sortimentu ozimých ječmenů.

Odolnost proti vymrznutí: **o** = odolná, **s** = středně odolná, **m** = málo odolná, **n** = náchylná.

Agostino CPG

majitel Lantmännen SW Seed
Hadmersleben, Německo
zástupce v ČR
OSEVA UNI, a.s. Choceň



- středně raná odrůda nízkého vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání
- odolnost k vyzimování je vysoká
- výborný zdravotní stav, vysoká odolnost proti napadení padlím travním a rzí žitnou
- plasticita odrůdy, výborných výsledků je dosahováno i na horších stanovištích a extenzivních podmínkách pěstování včetně ekologického
- zrno je středně velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,0–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který je možný do poloviny října
- morforegulátor použit jen při mimořádně vysoké intenzitě pěstování v dávce 1,0–1,5 l/ha CCC
- fungicid použit při silnějším infekčním tlaku braničnatky plevové v klasu
- nejvýnosnější a nejzdravější odrůda sortimentu

SW Talentro CPG

majitel Lantmännen SW Seed
Hadmersleben, Německo
zástupce v ČR
OSEVA UNI, a.s. Choceň



- středně raná odrůda nižšího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- odolnost k vyzimování vysoká, dobrá odolnost proti porůstání zrna
- dobrý zdravotní stav, střední odolnost proti napadení listovými skvrnitostmi a rzí žitnou
- plastická odrůda, vhodná do všech oblastí a podmínek pěstování
- zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,0–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který je od poloviny září do poloviny října
- hnojení N až 140 kg/ha s hlavním důrazem ve fázi 30–31
- morforegulátor potřebný v případě přehoustlých porostů a při velmi vysoké výnosové hladině v dávce 1,0–1,5 l CCC/ha
- jedno fungicidní ošetření v případě silného tlaku chorob prospěšné

Významné hospodářské vlastnosti odrůd tritikale ozimého (ÚKZÚZ, 2007–2010)

| Kategorie doporučení | Průměr standardních odrůd (t·ha ⁻¹) | Doporučené | | Předběžně doporučené | | | Ostatní | | | |
|---|---|------------|-------------|----------------------|---------------|----------|---------|----------|---------|------|
| | | Tulus | SW Talentro | Agostino* | Amarillo 105* | Baitiko* | Algozo | Hortenso | Inpetto | Pawo |
| Výnos zrna (%) | | | | | | | | | | |
| Neošetřená varianta (N) | 8,27 | 91 | 86 | 93 | 90 | 88 | 88 | 84 | 84 | 82 |
| Ošetřená varianta (O) | 9,37 | 100 | 98 | 102 | 101 | 98 | 102 | 97 | 96 | 94 |
| Agronomická data | | | | | | | | | | |
| Metání – rozdíl od odrůdy SW Talentro ve dnech | | 1 | 138 | 2 | -5 | 1 | 3 | 3 | 6 | 2 |
| Zralost – rozdíl od odrůdy SW Talentro ve dnech | | 0 | 206 | 1 | -1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Délka rostlin (cm) | | 119 | 103 | 101 | 122 | 99 | 121 | 129 | 102 | 121 |
| Odolnost proti poléhání (9–1) | | 8 | 8 | 8 | 5,5 | 8 | 7 | 6 | 8 | 5 |
| Počet produktivních stébel na m ² | | 584 | 623 | 687 | 620 | 661 | 643 | 608 | 596 | 640 |
| Hmotnost 1000 zrn (g) | | 43 | 46 | 43 | 39 | 41 | 45 | 41 | 41 | 41 |
| Počet zrn v klasu | | 38 | 33 | 33 | 39 | 34 | 34 | 36 | 37 | 34 |
| Odolnost proti chorobám (9–1) | | | | | | | | | | |
| Plíseň sněžná | | 7 | 7 | 8 | 4 | 7 | 6 | 6 | 6 | 7 |
| Padlí travní na listu | | 8 | 7,5 | 8 | 8 | 8 | 5,5 | 5 | 8 | 7 |
| Komplex listových skvrnitostí | | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5,5 | 6 | 6 |
| Braničnatka plevová v klasu | | 8 | 8 | 8 | 7 | 8 | 7 | 8 | 8 | 7 |
| Rez žitná a pšeničná | | 8 | 6 | 8 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 7 |
| Kvalita zrna | | | | | | | | | | |
| Objemová hmotnost (kg·hl ⁻¹) | | 70 | 73 | 73 | 71 | 71 | 68 | 69 | 73 | 75 |
| Obsah dusíkatých látek v sušině (%) | | 11,3 | 11,5 | 11,0 | 11,1 | 11,9 | 10,5 | 11,4 | 11,1 | 11,6 |
| Číslo poklesu (s) | | 113 | 121 | 128 | 122 | 99 | 95 | 106 | 79 | 127 |
| Obsah lysinu (%) | | 0,36 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,37 | 0,33 | 0,35 | 0,36 | 0,37 |
| Obsah škrobu v sušině (%) | | 70 | 70 | 69 | 69 | 70 | 70 | 69 | 70 | 70 |
| Množitelské plochy 2010 (E+C1, %) | | 1,6 | 30,9 | 20,5 | - | 6,9 | - | 2,1 | - | - |
| Rok registrace | | 2009 | 2007 | 2011 | 2011 | 2011 | 2010 | 2008 | 2007 | 2008 |

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru standardních odrůd SW Talentro, Algozo a Tulus v ošetřené variantě (9,37 t/ha).

Varianta pěstování: **N** = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory; **O** = ošetřeno fungicidy a morforegulátory, zvýšené dusíkaté hnojení.

Bodové hodnocení: **9** = nepoléhavá, odolná proti napadení; **1** = zcela poléhavá, náchylná k napadení.

* = menší počet dat (nová odrůda). Kategorie rozmnožovacího materiálu: **E** – Elita, **C1** – certifikované osivo.

Askari hybrid

- majitel Hybro Saatzucht Langenbrücken, Německo
- středně pozdní odrůda středního vzrůstu se střední odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- zdravotní stav je středně dobrý, střední odolnosti proti napadení padlím travním a plísní sněžnou, nižší odolnosti proti napadení rzí žitnou a listovými skvrnitostmi
- určeno především pro intenzivnější způsob pěstování, kde je dosahováno velmi vysokých výnosů zrna
- velkou předností hybridu je vyšší tvorba pylu, a tím snížený podíl námele v klasu
- výsevek 2,0–3,0 MKS/ha v termínu do 15. 10.
- dávka N min. 120 kg/ha
- potřeba morforegulátoru růstu při intenzivním pěstování je nezbytná, fungicidní ošetření v případě tlaku chorob nutné

Fugato hybrid

Odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd

- majitel Hybro Saatzucht Langenbrücken, Německo
- středně raná odrůda středního vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- zdravotní stav uspokojivý, střední až nižší odolnost proti napadení padlím, plísní sněžnou a rzí travní, zvýšená odolnost proti napadení rzí žitnou
- vysoká plasticita odrůdy, svou vitalitou se dobře vypořádá i se stresovými podmínkami, velmi nízký podíl námele v zrna
- výsevek 2,0–3,0 MKS/ha, dle podmínek a termínu setí (do 15. 10.) po zlepšující předplodině
- regulátor růstu u silných porostů potřebný, fungicidní ošetření za předpokladu silnějšího infekčního tlaku nutné

Matador^{PO}

- majitel P. H. Petersen Saatzucht Lundsgaard, Grundhof, Německo
- polopozdní odrůda typu syntetické populace středního vzrůstu s nižší odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- dobré odolnosti proti napadení rzí travní a padlím travním, nižší odolnosti proti napadení plísní sněžnou a rzí žitnou
- plasticita odrůdy, vhodnost do písčitých půd, tolerance ke stresovým podmínkám
- potravinářská jakost, odolnost proti porůstání zrna v klasu
- výsevek 2,8–3,8 MKS/ha dle podmínek a termínu setí od 15. 9. do 15. 10.
- použití morforegulátoru je nutné především u hustých porostů
- fungicidní ošetření v případě tlaku chorob je nutné

Významné hospodářské vlastnosti odrůd žita ozimého (ÚKZÚZ, 2007–2010)

| Kategorie doporučení | | Doporučené odrůdy | | | | | Předběžně doporučené |
|--|---|-------------------|--------------------|---------|--------|---------|----------------------|
| Typ odrůdy | | P | P | SP | H | H | H |
| | Průměr standardních odrůd (t·ha ⁻¹) | Recrut | Dankowskie Diament | Matador | Askari | Picasso | Gonello* |
| Výnos zrna (%) | | | | | | | |
| Neošetřená varianta (N) | 7,22 | 79 | 80 | 77 | 88 | 90 | 97 |
| Ošetřená varianta (O) | 8,58 | 94 | 94 | 91 | 106 | 106 | 112 |
| Agronomická data | | | | | | | |
| Metání – rozdíl od odrůdy Dan. Diament ve dnech | | 2 | 128 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Zralost – rozdíl od odrůdy Dan. Diament ve dnech | | 1 | 206 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Délka rostlin (cm) | | 159 | 155 | 156 | 148 | 144 | 142 |
| Odolnost proti poléhání (9–1) | | 5 | 7 | 4 | 5 | 6 | 5 |
| Počet produktivních stébel na m ² | | 600 | 585 | 595 | 613 | 604 | 640 |
| Hmotnost 1000 zrn (g) | | 33 | 33 | 31 | 31 | 33 | 33 |
| Počet zrn v klasu | | 39 | 40 | 40 | 45 | 44 | 44 |
| Odolnost proti chorobám (9–1) | | | | | | | |
| Plíseň sněžná (hodnocení 2005–2008) | | 6 | - | 4 | 6 | 6 | - |
| Padlí travní | | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 6,5 |
| Rez travní | | 6 | 6 | 7 | 7 | 6 | 6 |
| Rez žitná | | 6 | 6 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| Komplex listových skvrnitostí | | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5,5 |
| Kvalita zrna | | | | | | | |
| Objemová hmotnost (kg·hl ⁻¹) | | 73 | 74 | 73 | 72 | 72 | 75 |
| Podíl zrna nad sítím 2,2 mm (%) | | 83 | 80 | 83 | 85 | 84 | 83 |
| Číslo poklesu (s) | | 187 | 226 | 179 | 196 | 237 | 254 |
| Obsah dusíkatých látek v sušině (%) | | 9,2 | 9,7 | 9,3 | 8,8 | 8,9 | 8,4 |
| Rok registrace | | 2008 | 2010 | 2001 | 2007 | 2001 | 2011 |
| Množitelské plochy 2010 (E+C1, %) | | - | 3,9 | 19,7 | 22,0 | - | 7,4 |

* = menší počet dat (nová odrůda).
 Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy a morforegulátory.
 Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení; 1 = zcela poléhavá, náchylná k napadení.
 Typ odrůdy: H = hybrid; P = populace; SP = syntetická populace.
 Relativní výnosy jsou vztaheny k průměru standardních odrůd Askari, Picasso, Recrut, Dankowskie Diament v ošetřené variantě (8,58 t/ha).
 Kategorie rozmnožovacího materiálu: E – Elita, C1 – certifikované osivo.

Hořčice bílá

Medicus

majitel Lantmännen SW Seed BV,
Svalöv, Švédsko
zástupce v ČR
OSEVA UNI, a.s. Choceň



- pozdní žlutosemenná odrůda středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- výnos zelené i suché hmoty je vysoký, obsah dusíkatých látek a celulózy v sušině středně vysoký
- prokazatelně vykazuje antinematodní účinky proti zamoření půdy háďátkem řepným (Heterodera schachtii)
- vhodná jako meziplodina, zejména do oblasti zamořených háďátkem řepným, kde její pěstování působí jako fyto-sanitární opatření proti uvedenému škůdci

Severka

- majitel SELGEN, a.s., Praha
- středně raná odrůda, rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání
- HTS středně vysoká, obsah oleje v semeni středně vysoký
- vysoký výnos semene, výskyt šedých a jinak zbarvených semen nízký
- žlutosemenná odrůda určená k pěstování na semeno pro potravinářské účely a jako meziplodina
- vhodná do všech oblastí pěstování hořčice bílé

Jílek jednoletý

Hellen **N**

Odrůda v prodeji na základě
Společného katalogu odrůd



- majitel CONTINENTAL SEMENCES S.P.A., Traversetolo, Itálie
- tetraploidní středně raná odrůda s vysokým výnosovým potenciálem
- velmi rychlé obrůstání po sečích
- vysoká odolnost k mrazu a chorobám
- pro vynikající poměr listů a stonků je vhodná k pastvě, na siláž i seno

Jivet

- majitel ŠS Hladké Životice, s.r.o.
- tetraploidní odrůda, je formou jítku mnoho-květého, od kterého se liší plným metáním již v roce zásevu
- je to výrazně jednoletá pícnina, po sečích obrůstá velmi rychle, dává 3–5 sečí
- její využití je v čistých kulturách, ve směsi s jednoletými jeteli i jako strnisková plodina
- dává vysoký výnos zelené hmoty, zlepšuje půdní strukturu

Prokop

majitel OSEVA UNI, a.s. Choceň



- diploidní, středně raná odrůda s rychlým jarním růstem a dobrým obrůstáním po sečích
- vhodná především do intenzivních porostů určených ke konzervaci senážováním nebo ve směsi s jednoletými jeteli. Píce je kvalitní a zvířaty dobře přijímaná

Jílek mnohokvětý

Prolog

majitel OSEVA UNI, a.s. Choceň



- diploidní polopozdní odrůda ozimého charakteru s vysokou výkonností a dobrou adaptabilitou na různé klimatické podmínky
- odolnost vůči plísni sněžné a zimovzdornost je dobrá
- vhodný do intenzivních porostů na zelené krmení a konzervaci, poskytuje vysoké výnosy kvalitní píce, která je zvířaty velmi dobře přijímaná



Vikev ozimá – panonská

Dětenická panonská

- o majitel SELGEN, a.s., Praha
- o poloraná plastická odrůda vhodná do všech oblastí pěstování
- o dobrá odolnost proti vyzimování
- o dobře olistěná lodyha, vhodná k produkci kvalitní píče v čisté kultuře i ve směskách
- o dobrý výnos semene i zelené hmoty, vhodná i na lehčí půdy, dobře snáší sucho
- o vyrovnanost dozrávání, semenářsky jistá

Svazenka vratičolistá

Profa středně raná
 Protana raná
 Větrovská středně raná

majitel
 OSEVA UNI, a.s. Choceň



- o vynikající plodina na zelené hnojení
- o nezastupitelný přerušovač k ozdravení půdy
- o jednoletá pícnina s rychlým růstem a vývojem, dobře olistěná vícenásobně zpeřenými listy
- o uplatnění má především jako meziplodina na zelené hnojení nebo jako protierozní plodina
- o vynikající medonosná plodina
- o na půdní a klimatické podmínky není náročná

Význam svazenky na zelené hnojení:

- o důležitý zdroj organické hmoty do půdy
- o působí jako „konzerva živin“, v meziporostním období zabraňuje jejich vyplavování, tyto živiny jsou pak mineralizací uvolňovány pro následné plodiny
- o zabraňuje půdní erozi a omezuje šíření plevelů
- o zabraňuje přesychání povrchové vrstvy půdy a zlepšuje podmínky pro činnost půdních mikroorganismů

Přednosti svazenky:

- o přerušovač v osevních sledech
- o schopnost dobře vzcházet i za sušších podmínek
- o zelená hmota stárne pomaleji než u jiných meziplodin
- o krátká vegetační doba (50–60 dnů)
- o dobře zastíňuje půdu a zabraňuje tím výparu, potlačuje plevele
- o nezapleveluje půdu (nepřezimuje, nemá tvrdá semena, je citlivá k herbicidům)
- o vysoká produkce hmoty, zlepšuje výnosy následných plodin, zlepšuje půdní strukturu

Nabídka moření osiv přípravky na ochranu rostlin

| druh | mořidlo | registrovaná účinnost |
|---|---|---|
| Ječmen ozimý |  LAMARDOR | pruhovitost ječná (0,2 l/t), sněť prašná ječná (0,2 l/t), plíseň sněžná (0,2 l/t) |
| |  Maxim Star | hnědá skvrnitost ječmene (1,5 l/t), sněť prašná ječná (1,5 l/t), pruhovitost ječná (2 l/t), plíseň sněžná (2 l/t), fuzariózy (2 l/t) |
| |  Maxim Star  Cruiser 350FS | hnědá skvrnitost ječmene, sněť prašná ječná, pruhovitost ječná (2 l/t), plíseň sněžná (2 l/t), fuzariózy (2 l/t) + mšice (1-1,5 l/t) |
| Pšenice ozimá |  Celest Extra Formula M | sněť zakrslá (2 l/t), fuzariózy (1,5 l/t), plíseň sněžná (1,5 l/t), sněť mazlavá pšeničná (1,5 l/t), sněť mazlavá hladká (1,5 l/t) |
| |  LAMARDOR | fuzariózy (0,2 l/t), sněť mazlavá pšeničná (0,2 l/t), sněť mazlavá hladká (0,2 l/t), plíseň sněžná (0,2 l/t) |
| |  Panoctine 35 LS | sněť mazlavá pšeničná (2 l/t), sněť mazlavá hladká (2 l/t), plíseň sněžná (2 l/t) |
| |  VITAVAX <small>... víc než jen mořidlo</small> | sněti mazlavé (2,5 l/t), plíseň sněžná (2,5 l/t), fuzariózy (3 l/t) |
| |  Celest Extra Formula M  Cruiser 350FS | sněť zakrslá (2 l/t), fuzariózy (1,5 l/t), plíseň sněžná (1,5 l/t), sněť mazlavá pšeničná (1,5 l/t), sněť mazlavá hladká (1,5 l/t) + mšice (1-1,5 l/t) |
| Tritikale ozimé |  Celest Extra Formula M | sněť zakrslá (2 l/t), fuzariózy (1,5 l/t), plíseň sněžná (1,5 l/t), sněť mazlavá pšeničná (1,5 l/t), sněť mazlavá hladká (1,5 l/t) |
| |  scenic | sněti mazlavé (1 l/t), plíseň sněžná (1 l/t) |
| |  Panoctine 35 LS | plíseň sněžná (2 l/t) |
| Žito ozimé |  Celest Extra Formula M | sněť zakrslá (2 l/t), fuzariózy (1,5 l/t), plíseň sněžná (1,5 l/t), sněť mazlavá pšeničná (1,5 l/t), sněť mazlavá hladká (1,5 l/t) |
| |  LAMARDOR | sněť mazlavá pšeničná (0,2 l/t), sněť mazlavá hladká (0,2 l/t) |
| |  Panoctine 35 LS | plíseň sněžná (2 l/t) |
| Ozimé obiloviny, řepka ozimá v kombinaci s fungicidními a insekticidními mořidly |  M-SUNAGREEN <small>Moření je základ síly!</small> | ozimé obiloviny (1,5 l/t) rostlinný stimulátor  N řepka ozimá (15 l/t) rostlinný stimulátor |
| Pšenice ozimá Ječmen ozimý Žito ozimé Tritikale ozimé v systémech ekologického zemědělství |  POLYVERSUM® (Pythium oligandrum-oospóry) | fuzariózy, sněť mazlavá (0,5 kg/t) jen pro ekologické zemědělství |

Novinka pro jařiny 2012

RanconaTM
15 ME

- **Nová účinná látka**
- ipconazole
- **Unikátní formulace**
- mikroemulze
- **Absolutní špička na sněti**
- **Nejbezpečnější mořidlo**
pro jarní ječmeny



**Posouváme úroveň
moření výš...**

 **Chemtura**
AGROSOLUTIONS™

informace: 777 763 312-16



**Všechny choroby
jedním tahem**

VITAVAX



... víc než jen mořidlo

Mořidlo s nejširším spektrem účinku.

Registrovaná účinnost na 9 chorob.

Jediný a jedinečný stimulační účinek.



informace: 777 763 312-16

Chemtura
AGROSOLUTIONS™

Minerální hnojiva, přípravky na ochranu rostlin

Nabídka minerálních hnojiv

- o zajištění dodávek minerálních hnojiv pro rok 2011 ve velkoobjemových vacích: ledky, močovina, dusičnan amonný, síran amonný a kombinovaná hnojiva (NP, NPK)
- o velmi výhodné platební podmínky
- o garance a spolehlivost dodávek
- o individuální přístup k dlouhodobým smluvním obchodním partnerům



Nabídka foliárních přípravků na ochranu rostlin

KOMPLETNÍ SORTIMENT REGISTROVANÝCH PŘÍPRAVKŮ • **PROMPTNOST A SPOLEHLIVOST DODÁVEK** • **KVALIFIKOVANÁ PORADENSKÁ ČINNOST** • **VÝRAZNÉ SLEVY** • **VELMI VÝHODNÉ PŁATEBNÍ PODMÍNKY**

Doporučené výsevky polních plodin

| Plodina | Výsevek (kg/ha, VJ) | MKS/ha | Hĺoubka setí (cm) | Termín setí |
|---|---------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|
| Obiloviny | | | | |
| Pšenice obecná ozimá | 150-220 | 3-5 | 4-5 | od 15. 9. do 20. 10. |
| Třitikale ozimé | 180-220 | 4 | 4 | od 20. 9. do 10. 10. |
| Ječmen setý ozimý | 150-200 | 3,5-4,5 | 3-5 | od 15. 9. do 10. 10. |
| Žito ozimé | 80-160 | 4-5 | 3-5 | od 15. 9. do 10. 10. |
| Olejniny | | | | |
| Řepka ozimá - liniové odrůdy | VJ | 600 000-700 000 klíč. semen | 2-3 | do konce srpna |
| Řepka ozimá - hybridní odrůdy | VJ | 450 000-500 000 klíč. semen | 2-3 | do konce srpna |
| Ostatní plodiny | | | | |
| Hořčice bílá | 8-10 | 1,2-1,5 | 2-3 | do konce srpna |
| Svazenka vrtičolistá | 17-20 | | 1,5-2 | do poloviny srpna |
| Jílek mnohokvětý (jednoletý) diploidní | 25 | | 3 | do 15. 9. |
| Jílek mnohokvětý (jednoletý) tetraploidní | 35-45 | | 3-5 | do 15. 9., je sladký |
| Vikev ozimá - panonská | 70-80 | 1,4 | 3-4 | do 15. 9. |
| Ředkev olejná | 16-25 | 1,5-2,0 | 3-4 | do 15. 9. |



Zdravý porost na konci zimy

 **Celest[®] Extra**
Formula M

syngenta.

- Mořidlo s nejširším registrovaným spektrem fungicidního účinku na trhu
- Jedinečná účinnost proti sněti zakrslé (*Tilletia controversa*)
- Výrazně eliminuje výskyt fuzarióz (*Fusarium* spp.)

Motto: Úrodná půda přispívá k ziskovému hospodaření každého pěstitele. Hnojení statkovými nebo minerálními hnojivy obohacuje pozemek o živiny a organickou hmotu. Současně s tím však vysoká intenzita hospodaření a zásahy v nevhodnou dobu vedou ke snížení půdní úrodnosti a účinnosti dodaných minerálních hnojiv. Klíčem ke zvyšování půdní úrodnosti jsou pomocné látky.



Produkt certifikován
pro potřeby
ekologického zemědělství

PRP SOL

Aktivátor vitálních funkcí půdy

PRP SOL je směsí vápenatých a hořečnatých uhličitánů, stopových prvků a rostlinného pojiva. Účinné složky se po aplikaci do půdy rozpustí a rozptýlí v půdním roztoku. Příznivě ovlivňuje biologickou aktivitu v půdě, harmonizuje rozklad organické hmoty a její stabilizaci v půdním profilu. Výrazně zvyšuje schopnost půdy zachytit srážkovou vodu a tím snižuje riziko eroze. Aplikace **PRP SOL** neznámá přímou dotaci živin. Jedná se o podporu efektivnějšího využití živin dodávaných v organických hnojivech nebo posklizňových zbytcích a uvolňování živin uložených v půdním profilu. Umožňuje efektivně nakládat se strojenými hnojivy. Přípravek je aplikován rozmetadlem minerálních hnojiv po sklizni plodin přímo do rostlinných zbytků nebo následně před setím ozimů. Startovací dávka u obilovin je 200 kg/ha, v následných letech je aplikační dávka 150 kg/ha.

Vliv PRP SOL na tvorbu kořenového systému obilovin



ZOD Zálší, Jehnědí 8. 5. 2010

ZDV Výrava, Výrava 11. 5. 2010

Zemědělský podnik:
ZS Kratonohy a.s.

Plodina:
Jarní ječmen

Předplodina:
Kukuřice na zrno

Agrotechnika:
PRP SOL 150 kg

| Varianta | Kontrola | PRP SOL |
|-------------------------------------|----------|-----------------|
| Výnos (t) | 5,00 | 6,40 |
| Realizační cena (Kč/t) | | 5 000,00 |
| Rozdíl výnosu (t) | | 1,40 |
| Zlepšení tržby zvýšením výnosu (Kč) | | 7 000,00 |
| Náklad na PRP SOL (Kč) | | 2 310,00 |
| Zisk/Ztráta (Kč) | | 4 690,00 |

PRP EBV

Fyziologický stimulátor vegetativních funkcí rostlin

PRP EBV je přípravek určený k aplikaci na list. Vyvážený poměr minerálních a stopových prvků napomáhá zvyšovat účinnost fotosyntézy a snižuje dopady mechanického, chemického a klimatického stresu. Má pozitivní vliv na rozvoj kořenového systému, zlepšuje schopnost ukládání zásobních látek v plodech a má pozitivní vliv na kvalitu a vyrovnanost produkce.

PRP EBV není listovou výživou. Jeho aplikace je logickou návazností na použití pomocné půdní látky PRP SOL s cílem maximálně využít růstového potenciálu plodiny na přirozeně úrodném půdním stanovišti.

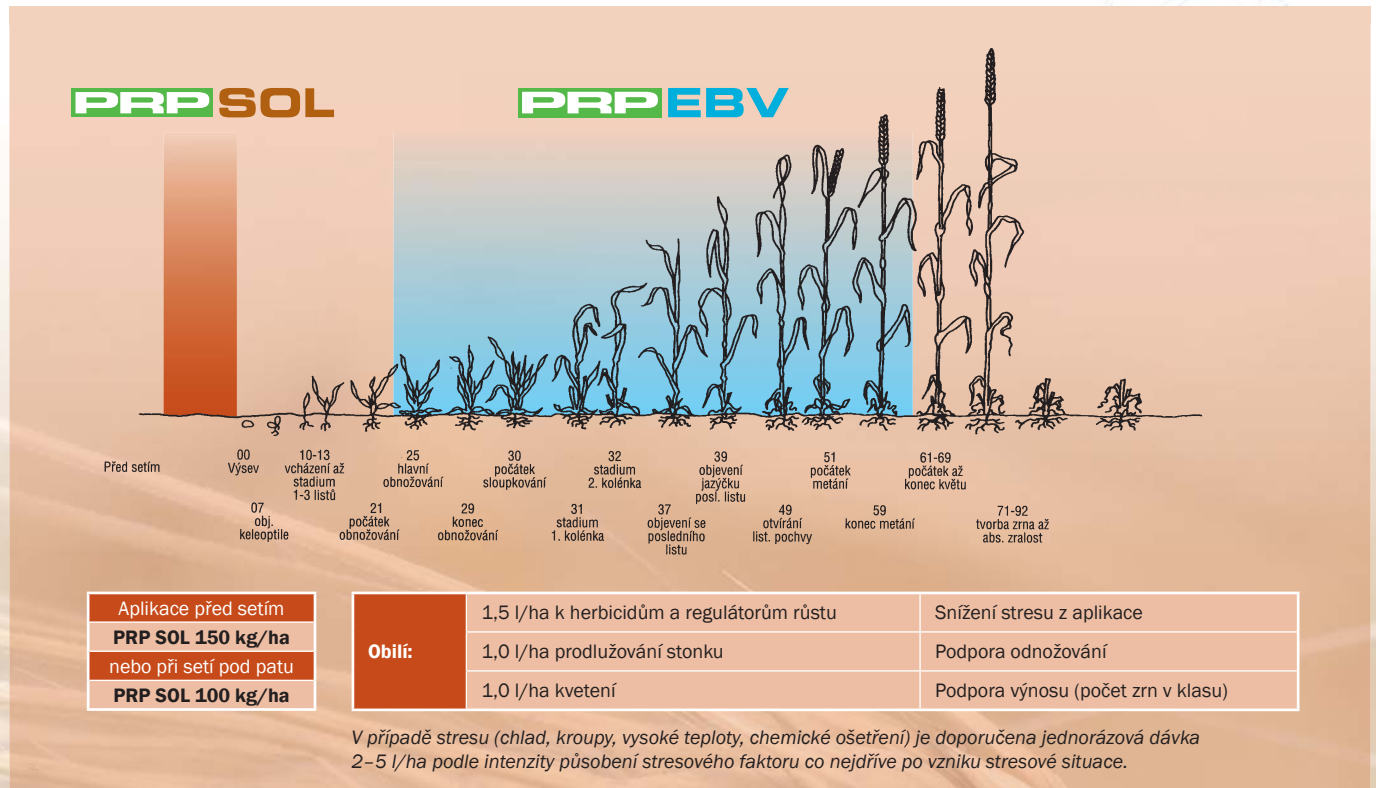
Je mísitelný s kapalnými hnojivy i pesticidy. Doporučená aplikace je uvedena v aplikačním schématu.

Přínos aplikace přípravků PRP TECHNOLOGIES v pěstební technologii obilovin:

- Zlepšení fyzikálních, chemických a biologických vlastností půdního profilu
- Výrazné zlepšení kořenového systému jako nezbytného základu pro využití produkčního potenciálu rostliny
- Zlepšení látkové výměny mezi rostlinou a jejím prostředím (fotosyntéza a dýchání, absorpce a sekrece kořenových výměšků)
- Optimalizace koncentrace vnitřních systolických vápenatých iontů (nárůst a udržení procesu tvorby vápenatých iontů je výchozím základem biologického vývoje rostliny)
- Zlepšení buněčných funkcí díky produkci regulačních proteinů
- Obohacení kutikuly o minerální prvky a zlepšení funkce buněk epidermu
- Zvýšení odolnosti proti stresovým situacím a napadení patogeny
- Využití produkčního potenciálu



Aplikační schéma



PRP FIX

Aktivátor biologické transformace statkových hnojiv

PRP FIX je granulovaný přípravek speciálně vyvinutý pro úpravu organické hmoty pocházející z živočišné výroby.

Jeho složení je odvozeno z procesu MIP (Mineral Inducer Process) vyvinutého společností PRP Technologies.

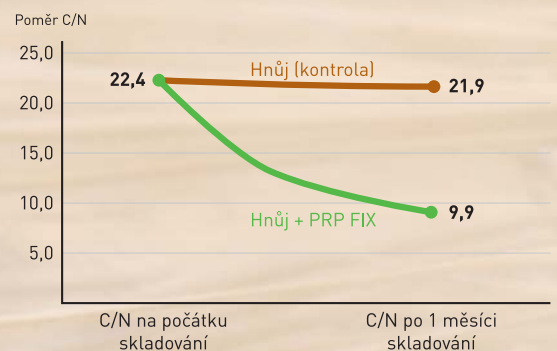
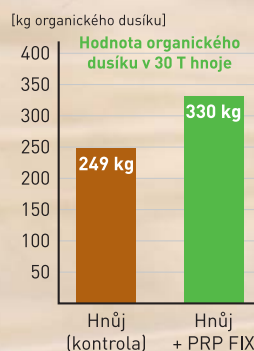
Působení **PRP FIX** ovlivňuje funkci zoosféry, která je tvořena zvířetem a jeho prostředím. Růst zvířete a jeho produkční i reprodukční schopnosti úzce souvisejí s kvalitou stájového prostředí.

Pravidelná aplikace **PRP FIX** do hnoje, kejdy, trusu a kompostu vytváří podmínky pro žádoucí průběh fermentačních procesů.

Zlepšení funkce přirozené mikrobiální flóry statkových hnojiv umožní:

- zlepšení welfare zvířat
- zlepšení kvality podestýlky a zasakování močůvky
- snížení frekvence čištění stájí
- lepší zhodnocení statkových hnojiv na poli
- snížení pachové zátěže ve stáji a při aplikaci na poli

Dávkování je specificky nastaveno pro jednotlivé druhy a kategorie hospodářských zvířat v rozmezí od 100 do 1 000 g na kus (hejno, kotec) a týden (turnus, výkrm).





PRONACHEM

spol. s. r. o.

Bystrcká 1096/50, 624 00 Brno

Činnost:

- ***Distribuce pesticidů, hnojiv a osiv***
- ***Poradenství v ochraně a výživě rostlin***
- ***Zobchodování zemědělských komodit***
- ***Prodej sortimentu hospodářských potřeb***

Kancelář HABROVANY:

Habrovany u Rousínova č.p. 56, 683 02 Rousínov

tel./zázn./fax: 517 374 140

GSM: 777 727 841

e-mail: pronachem@pronachem.cz

www.pronachem.cz



Nabídka merkantilů

- výkup merkantilních komodit ze sklizně 2011
- čištění merkantilního zboží na speciálních čistících technologiích
- zvýhodněné sazby za čištění pro smluvní partnery, poskytování služeb sušení pro smluvní partnery, jistota plateb za odebrané zboží
- možnost uzavírání smluv ze sklizně 2012 s možností poskytnutí záloh
- při úpravě merkantilu je kladen vysoký důraz na zajištění bezpečnosti potravin a krmiv

KONTAKT:

Ing. Jaroslav Dostál ○ tel.: 465 467 560 ○ mobil: 602 661 263
 fax: 465 471 511 ○ e-mail: dostal@osevauni.cz
 Ing. Miroslav Svoboda ○ mobil: 602 410 968 ○ e-mail: svoboda@osevauni.cz

Nabídka krmných směsí a služeb filiálky Silo Vysoké Mýto

- čištění, sušení, skladování merkantilních komodit: obiloviny, kukuřice, řepka
- výkup merkantilních komodit a skladování na krmný fond
- výroba a prodej kompletních krmných směsí a doplňkových krmných směsí pro hospodářská zvířata včetně speciálních krmných směsí (pro domácí zvířata aj.)
- individuální receptury krmných směsí na přání
- kvalifikovaný odborný krmivářský servis
- prodej sójových a řepkových extrahovaných šrotů, řepkových pokrutin
- přeprava zemědělských komodit
- prodej krmných směsí ve firemní prodejně (včetně balení pro maloobchodatele)

KONTAKT:

Filiálka SILO Vysoké Mýto ○ Cukrovarská 176/II, Vysoké Mýto ○ tel.: 465 422 671
 Ing. Jiří Smejkal, vedoucí ○ mobil: 724 733 973 ○ e-mail: smejkal.vmt@osevauni.cz
 Pavel Brůžek, technolog ○ mobil: 724 733 974 ○ e-mail: bruzek.vmt@osevauni.cz



Nabídka služeb filiálky Úhřetice

- čištění, sušení, skladování merkantilních komodit: řepka, mák, slunečnice, hořčice, hrách, kmín a další drobná semena
- záruka špičkové kvality úpravy komodit na moderních výkonných technologiích, speciální linky na úpravy řepky, máku..., kvalifikovaná obsluha
- příjem zboží po dohodě kdykoliv
- rozbory důležitých parametrů merkantilů: dusíkaté látky, olejnatost apod.
- prodej osiv, merkantilů a potřeb pro zahrádkáře ve firemní prodejně

KONTAKT:

Filiálka Úhřetice ○ 538 32 Úhřetice ○ telefon: 469 660 850

Vlastislav Černý, vedoucí ○ telefon: 469 660 851 ○ mobil: 602 473 614 ○ e-mail: cerny@osevauni.cz

Anna Hrubá ○ telefon: 469 660 852 ○ mobil: 725 741 176 ○ e-mail: uhretice.filialka@osevauni.cz

Ekologická osiva

filiálka Chotěboř

ÚPRAVA OSIV Z EKOLOGICKÉ PRODUKCE NA CERTIFIKOVANÉM ZAŘÍZENÍ



KONTAKT:

OSEVA UNI, a.s. ○ filiálka Chotěboř ○ 583 01 Chotěboř

tel.: 569 623 211, 569 623 212 ○ fax: 569 624 542 ○ e-mail: chotebor.filialka@osevauni.cz

filiálka Chlumeck nad Cidlinou

MOŘENÍ OSIVA PRO POUŽITÍ V EKOLOGICKÉM ZEMĚDĚLSTVÍ PŘÍPRAVKEM POLYVERSUM®



KONTAKT:

OSEVA UNI, a.s. ○ filiálka Chlumeck nad Cidlinou ○ 503 51 Chlumeck nad Cidlinou

tel.: 495 484 544 ○ fax: 495 486 027 ○ e-mail: chlumeck.filialka@osevauni.cz

Nabídka služeb pověřené laboratoře Havlíčkův Brod

ODBORNOST, KVALITA, SPOLEHLIVOST A RYCHLOST

- uznávání certifikovaných osiv polních plodin s vystavením uznávacích listů
- informativní rozbory osiv a merkantilů (vlhkost, čistota, příměsí, klíčivost, propad...)
- činnost laboratoře zahrnuta do systémů jakosti ISO 9001 a ISO 22000
- **OJEDINĚLÁ SLUŽBA ZÁKAZNÍKŮM**
mikroskopická identifikace sněti obilovin ze vzorku pšenice a tritikale včetně stanovení případného výskytu sněti zakrslé s vysokou přesností

KONTAKT:

OSEVA UNI, a.s. ○ laboratoř Havlíčkův Brod ○ Konečná 1930 ○ 580 01 Havlíčkův Brod

telefon: 569 435 509 ○ fax: 569 432 050 ○ e-mail: laborator.havlbrod@osevauni.cz



Regionální obchodní zástupci

Havlíčkův Brod • 583 01 Chotěboř • tel.: 569 623 211 • fax: 569 624 542
Miloš Rakušan, mobil: 724 280 606 • E-mail: rakusan@osevauni.cz

Horažďovice • Plzeňská 257, 341 01 Horažďovice • tel./fax: 376 511 039
Ing. Pavel Kopecký, mobil: 602 494 528 • E-mail: kopecky@osevauni.cz

Hradec Králové • Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové • tel./fax: 495 535 996
Ing. Ladislav Heřman • mobil: 602 182 058 • E-mail: herman@osevauni.cz

Jičín • Konecchlumského 1072, 506 01 Jičín • tel./fax: 493 533 453
Ing. Květoslav Valenta • mobil: 602 494 524 • E-mail: valenta@osevauni.cz

Náchod • Kladská 204, 547 01 Náchod • tel./fax: 491 423 008
Jaroslav Rýdlo • mobil: 602 494 523 • E-mail: rydlo@osevauni.cz

Pardubice • Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové • tel./fax: 495 535 996
Ing. Miroslav Víšek • mobil: 602 306 625 • E-mail: visek.chlumeck@osevauni.cz

Rychnov nad Kněžnou • Soukenická 164, 516 01 Rychnov nad Kněžnou • tel./fax: 494 534 378
Zdeněk Brandejs • mobil: 602 494 522 • E-mail: brandejs@osevauni.cz

Semily • Konecchlumského 1072, 506 01 Jičín • tel./fax: 493 533 453
Ing. Vratislav Kovář • mobil: 602 494 526 • E-mail: kovar@osevauni.cz

Severní Čechy • Neumannova 3, 412 01 Litoměřice • tel.: 416 741 663 • fax: 416 741 660
Ing. Miloslav Mráz • mobil: 737 290 203 • E-mail: mraz@osevauni.cz

Svitavy • 538 32 Úhřetice • tel.: 469 660 858 • fax: 469 660 855
Petra Rabasová • mobil: 606 623 038 • E-mail: rabasova@osevauni.cz

Trutnov • Konecchlumského 1072, 506 01 Jičín • tel./fax: 493 533 453
Zdeněk Nálevka • mobil: 602 164 067 • E-mail: nalevka@osevauni.cz

Úhřetice • 538 32 Úhřetice • tel.: 469 660 854 • fax: 469 660 855
Václav Bachura • mobil: 602 369 348 • E-mail: bachura@osevauni.cz

Ústí nad Orlicí • Tvardkova ul. 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí • tel./fax: 465 553 225, 465 713 225
Jiří Ryšavý • mobil: 602 494 521 • E-mail: rysavy@osevauni.cz
Lenka Wiedermannová • mobil: 724 280 607 • E-mail: wiedermannova@osevauni.cz
Pavel Richtr • mobil: 724 280 608 • E-mail: zichlinek.expoz@osevauni.cz





● Generální ředitelství Choceň

Na Bílé 1231 • 565 14 Choceň • tel.: 465 467 511, 606 625 246 • fax: 465 471 511
E-mail: chocen@osevauni.cz • www.osevauni.cz

Obchodní oddělení

Sekretariát – 465 467 551 • Obiloviny, luskoviny – 465 467 545 • Pícniny – 465 467 566
Olejny – 465 467 561 • fax: 465 471 388

● Filiálky

Choceň – Na Bílé 1231 • 565 14 Choceň • tel.: 465 467 511, 606 625 246
Provozní kancelář – 465 467 517 • fax: 465 471 487 • E-mail: chocen.fialka@osevauni.cz

Úhřetice – 538 32 Úhřetice • tel.: 469 660 850 • fax: 469 660 855
E-mail: uhretice.fialka@osevauni.cz

Vedoucí – 469 660 851 • Provozní kancelář – 469 660 852, 725 741 176

Chotěboř – 583 01 Chotěboř • tel.: 569 623 211, 569 623 212 • fax: 569 624 542
E-mail: chotebor.fialka@osevauni.cz

Chlumeck nad Cidlinou – 503 51 Chlumeck nad Cidlinou • tel.: 495 484 544 • fax: 495 486 027
E-mail: chlumeck.fialka@osevauni.cz

Dětenice – 507 24 Dětenice • tel.: 493 596 480-1, 602 494 529 • fax: 493 596 482
E-mail: detenice.fialka@osevauni.cz

Silo Vysoké Mýto – Cukrovarská 176/II • 566 01 Vysoké Mýto
tel.: 465 422 671 • fax: 465 424 304 • E-mail: smejkal.vmt@osevauni.cz

● Šlechtitelské stanice

Větrov – 399 01 Milevsko • tel.: 381 272 101, 381 272 137 • fax: 381 272 172
E-mail: vetrov.stanice@osevauni.cz

Domoradice, sídlo Brteč – 566 01 Vysoké Mýto • tel.: 465 424 061 • fax: 465 422 691
E-mail: domoradice.stanice@osevauni.cz

▲ Obchodní expozitory

☀ Pověřená laboratoř

OSEVA UNI, a.s. – laboratoř Havlíčkův Brod • Konečná 1930 • 580 01 Havlíčkův Brod
tel.: 569 435 509 • fax: 569 432 050 • E-mail: laborator.havlbrod@osevauni.cz