



Obiloviny podzim 2015



Vážení obchodní přátelé,

opět nadešel čas k vydání nového podzimního katalogu, který by pro Vás mohl být vodítkem k volbě a výběru odrůd ze stále se rozšiřujícího sortimentu.

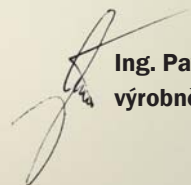
Úplných novinek je letos méně, nicméně po loňské revoluční obměně je řada odrůd, které se z důvodu omezených zdrojů osiv, dostaly jen k malé části zemědělců. Samozřejmě to neznamená, že o starší, v praxi ověřené a oblíbené odrůdy se výrazně sníží zájem pěstitelů, protože je-li někdo s něčím opakovaně spokojen, velké inovace nečiní.

Ačkoliv po loňských negativních zkušenostech s napadením rží plevovou byl obdobný signál i pro stávající sezonu, zatím se to tak nejeví. Problémem letošního jara je špatný stav kořenů, v jehož důsledku dochází k omezenému příjmu živin a napadení virózami, které na mnoha plochách způsobí výrazné poklesy výnosu. Bohužel i ve vyšších oblastech a u relativně pozdních termínů setí. Zcela novým fenoménem byly dotační tituly v rámci „greeningu“ a AEKO. Čelili jsme různorodým požadavkům na osiva, která jsme odběratelům vesměs zabezpečili.

Vážení, přeji Vám úspěšnou sezonu, dobrou sklizeň a co nejsrdečněji Vás jménem firmy zvu na náš tradiční

XX. POLNÍ DEN v Jehnědí, který se bude konat 16. června 2015.

Květen 2015


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)



Akteur ^{CPG}

- **udržovatel DSV Lippstadt, Německo**
- pozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- mrazuvzdornost je na střední 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, padlím na listu a rzí plevovou
- pekařská jakost E, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle termínu a podmínek, snáší dobře výsev v pozdějším termínu
- v intenzivních podmínkách použití morforegulátoru růstu potřebné, opakované ošetření fungicidy při vyšším infekčním tlaku nutné

Annie ^{P0}

- **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- poloraná osinatá odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- velmi dobrá mrazuvzdornost a odolnost plísní sněžné
- střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení padlím na listu
- pekařská jakost E s velmi vysokým obsahem N látek, zrno velké, velmi vysoká objemová hmotnost
- výsevek 2,8–3,8 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze i po obilovinách
- ošetření morforegulátory růstu je v nižší dávce potřebné, fungicidní ochranu řešit obvykle 2 vstupy



Arktis ^{CPG}

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel DSV Lippstadt, Německo**
- poloraná odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední až nižší odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rzí pšeničnou
- pekařská jakost E, zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost, potřebnost kvalitativního přihnojení
- vhodnost do všech oblastí pro intenzivní technologie pěstování, přednostně na lepší pozemky
- výsevek 3,2–4,0 MKS/ha dle podmínek ve 2. polovině agrotechnického termínu, snáší pozdní setí a lze po obilovinách
- ošetření morforegulátory růstu ve střední až nižší dávce je potřebné, fungicidní ošetření zaměřit na rzi a listové skvrnitosti

Athlon ^{CPG}

- **udržovatel Saaten Union Recherche SAS, Estrées-St. Denis, Francie**
- poloraná odrůda nízkého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost a odolnost plísní sněžné
- velmi dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- pekařská jakost E, zrno velké, vysoká objemová hmotnost, velmi vysoký obsah N látek
- plasticita odrůdy s možností pěstování i na lehčích půdách a v sušších lokalitách, nesnáší zamokřené, chladné, studené a těžké půdy
- výsevek 3,0–3,8 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být časný i pozdní, lze i po obilnách předplodinách
- ošetření morforegulátory růstu pouze při vysoké intenzitě pěstování, fungicidní ochrana je při vysoké intenzitě či silném infekčním tlaku doporučena ve 2 vstupech



Bernstein^{CPG} Novinka

- **udržovatel Syngenta Hadmersleben, Oschersleben, Německo**
- polopozdní odrůda vyššího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a nižší až střední odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- pekařská jakost E, zrno velké, objemová hmotnost velmi vysoká
- výsevek 2,8–4,0 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí, který může být pozdější, lze po obilovinách
- ošetření morforegulátory růstu pouze při vysoké intenzitě pěstování, fungicidní ochrana dle intenzity pěstování v 1–2 vstupech

Cimrmanova raná^{PO}

- **udržovatel RAGT Czech s.r.o., Branišovice**
- poloraná odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- pekařská jakost E špičkových kvalitativních parametrů, zrno středně velké, velmi vysoká objemová hmotnost
- plastická odrůda s vhodností do všech oblastí pěstování, nejlépe jí vyhovují lepší stanoviště a vyšší intenzita pěstování
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, použitelnost i po obilních předplodinách a pro pozdní setí
- ošetření morforegulátory růstu je při vyšší intenzitě pěstování ve střední dávce nutné, fungicidní ochrana potřebná dle infekčního tlaku v 1–2 vstupech



Evina^{CPG}

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beuzire, Francie**
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- mrazuvzdornost je na nižší úrovni
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- pekařská jakost E, zrno středně velké až velké, vysoká objemová hmotnost, stabilita jakostních parametrů
- plastická odrůda vhodná do všech oblastí pěstování
- výsevek 3,3–4,5 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí, použitelnost i po obilních předplodinách a pro pozdní setí
- ošetření morforegulátory růstu je při intenzivním způsobu pěstování potřebné ve střední dávce, fungicidní ochrana žádoucí dle infekčního tlaku v 1–2 vstupech

Genius^{CPG}

- **udržovatel NORDSAAT Saatucht Böhnshausen, Německo**
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- střední až dobrá mrazuvzdornost, 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, nižší odolnost proti napadení braničnatkami na listu
- plastická odrůda s vhodností pro různé půdně-klimatické podmínky, intenzivní i extenzivní technologie pěstování, dobře se vyrovnává s přísušky i s těžkými půdami
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být brzký i hodně pozdní, včetně možnosti setí po obilovinách, kromě ječmene
- morforegulátor růstu ve střední dávce je u silných porostů doporučen, fungicidní ošetření dle infekčního tlaku řešit obvykle 2 vstupech



Chevalier^{CPG}

- **udržovatel DSV Lippstadt, Německo**
- polopozdní odrůda středního vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- střední 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
- výsevek 3,0–3,5 MKS/ha kolem poloviny agrotechnického termínu s možností setí i po obilovinách
- ošetření morforegulátory růstu v nižší dávce pouze u velmi intenzivních porostů, fungicidní ochranu zaměřit proti listovým skvrnitostem a rzí pšeničné

Julie^{PO}

- **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- raná až středně raná odrůda středně vysokého až vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- velmi dobrá mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- pekařská jakost E, zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,5–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být raný i pozdější, přednostně po zlepšujících předplodinách
- vhodnost do všech pěstitelských oblastí
- ošetření morforegulátory růstu je ve střední dávce při intenzivním způsobu pěstování potřebné, fungicidní ochranu řešit obvykle ve 2 vstupech

Magister^{CPG}

- **udržovatel Berthold Bauer, Obertraubling, Německo**
- pozdní odrůda vyššího vzrůstu se střední odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- střední až dobrá mrazuvzdornost, slušná odolnost proti napadení plísní sněžnou
- zdravotní stav průměrný, střední odolnosti proti chorobám, nižší odolnost proti napadení padlím na listu a rzí pšeničnou
- pekařská jakost E, zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- plastická odrůda vhodná do všech pěstitelských oblastí
- 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 intenzivních a přehoustlých porostů v nižší dávce, ošetření fungicidy je nutné ve 2 vstupech

Norin^{CPG}



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Syngenta Hadmersleben, Německo**
- **zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- raná až středně raná odrůda nižšího vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a nižší až střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- plasticita odrůdy s vhodností do všech oblastí pěstování pro střední až vyšší intenzitu
- potravinářská jakost E, zrno menší až středně velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,0–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který by měl být v rámci agrotechnické lhůty, lze sít i po obilovinách
- ošetření morforegulátory růstu pouze při vysoké intenzitě pěstování v malé dávce, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku v 1–2 vstupech

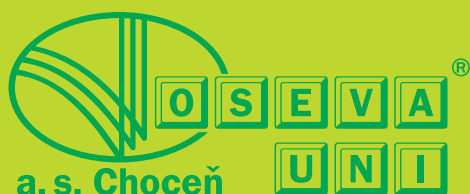
pšenice ozimá

Norin CPG

RANOST – KVALITA – STABILITA

- udržovatel Syngenta Hadmersleben, Německo
- výhradní zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s.
- rok registrace 2011
- raná až středně raná odrůda nižšího vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání
- nižší až střední odnožovací schopnost kompenzovat lehce zvýšeným výsevkem
- velmi dobrá mrazuvzdornost
- velmi dobrý zdravotní stav, výborná odolnost k listovým a klasovým chorobám – především k stéblolamu, padlí, rzi plevové a pšeničné, nižší odolnost k braničnatce plevové
- pekařská jakost E, zrno menší až střední s vysokou objemovou hmotností
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha, dle podmínek a termínu setí s možností časného setí, pozdní setí není doporučeno, lze sít po obilovinách
- k zajištění elitní kvality je potřebné kvalitativní přihnojení dusíkem
- ošetření morforegulátory růstu proti poléhání je potřebné v malé dávce pouze při velmi vysoké intenzitě pěstování
- fungicidní ochranu směřovat ke kontrole napadení braničnatkou, pro dosažení kvality se doporučuje provést ošetření klasu

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



OSEVA UNI, a.s.

Na Bílé 1231, 565 14 Choceň

tel.: 465 467 511, fax: 465 471 388

e-mail: chocen@osevauni.cz

www.osevauni.cz





Bodyček^{CPG}

- **udržovatel RAGT Czech s.r.o., Branišovice**
- 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, braničnatkami, rzí pšeničnou a fuzariózami klasů
- plasticita odrůdy s vhodností do všech oblastí pěstování, kde svou raností umožní rozložit žně a dříve uvolní plochy pro výsev řepky
- výsevek 3,5–4,5 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 ochranu obvykle řešit 2 vstupy

Bohemia^{PO}

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- raná až poloraná odrůda klasového typu vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- velmi dobrá mrazuvzdornost, nižší odolnost proti napadení plísní sněžnou
- zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- pekařská jakost A, zrno velké, objemová hmotnost středně vysoká až vysoká
- výsevek 3,0–4,0 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 je doporučeno ve střední dávce, nejlépe dělené
- fungicidní ochranu zohlednit dle tlaku chorob, jedno ošetření nutné, ošetření klasu proti fuzariózám je vhodné

Brilliant^{CPG}



- **udržovatel Syngenta Hadmersleben, Německo**
- **zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- poloraná odrůda kratšího vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost, nadprůměrně vysoká odolnost proti napadení plísní sněžnou, vysoká regenerační schopnost
- pekařská jakost A, zrno menší, objemová hmotnost vysoká
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, výborná odolnost proti napadení padlím v klasu, nižší odolnost proti napadení rzí pšeničnou
- vyšší stupeň odolnosti proti napadení virem žluté zakrslosti ječmene (BYDV)
- 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 nižší dávce
- fungicidní ochrana se provádí s ohledem k infekčnímu tlaku, 1–2 ošetření jsou obvykle potřebná

Brokat^{CPG}

- **udržovatel Strube GmbH & Co. KG, Söllingen, Německo**
- středně raná odrůda středně vysokého vzrůstu s výbornou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost ke rzi plevové
- pekařská jakost A, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- plasticita odrůdy s mimořádnou tolerancí k těžkým, mokřým a studeným půdám, výborně reaguje na vysokou intenzitu pěstování
- výsevek 3,0–3,8 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který je optimální ve středu agrotechnické lhůty, lze i po obilovinách
- potřeba morforegulátoru růstu v malé dávce pouze při vysoké intenzitě pěstování, fungicidní ošetření dle infekčního tlaku ve 2 vstupech



PŠENICE OZIMÁ



Brilliant^{CPG}

skutečný briliant



- ❖ **udržovatel Syngenta Hadmersleben, Německo**
- ❖ **výhradní zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s.**
- ❖ rok registrace v ČR 2009
- ❖ poloraná 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, zrno 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

CPG = udělena odrůdová práva Společenství (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



Dagmar^{CPG}

- **udržovatel Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o. Praha**
- raná až poloraná odrůda středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost a odolnost plísní sněžné
- střední až dobré odolnosti k chorobám
- pekařská jakost A, zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- plastická odrůda vhodná do všech, i sušších oblastí pěstování
- výsevek 3,3–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, použitelnost i po obilních předplodinách a pro pozdní setí
- ošetření morforegulátory růstu pouze v případě vysoké intenzity pěstování, fungicidní ochrana je obvykle potřebná ve 2 vstupech

Elly^{P0}

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- raná až 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 rzi 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 až vyšší dávce, ošetření fungicidy dle infekčního tlaku, obvykle ve 2 vstupech

Golem^{CPG}

- **udržovatel RAGT Czech s.r.o., Branišovice**
- polopozdní odrůda klasového typu nižšího až středního vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost a dobrá odolnost plísní sněžné
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- pekařská jakost A, zrno středně velké, vyšší objemová hmotnost
- vhodnost do všech oblastí pěstování
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, použitelnost i po obilních předplodinách, nejlépe v 1. polovině agrotechnické lhůty
- ošetření morforegulátory růstu je při vyšší intenzitě pěstování ve střední dávce nutné, fungicidní ochranu zaměřit na ošetření proti padlí a klasovým chorobám

JB Asano^{CPG}

- **udržovatel Saatzzucht J. Breun, Herzogenaurach, Německo**
- poloraná odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední až nižší odnožovací schopností
- střední až nižší mrazuvzdornost
- pekařská jakost A, zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost ke rzi plevové
- vhodnost do všech oblastí a stanovištních podmínek, zvláště pro vyšší intenzitu pěstování, i do sušších lokalit
- výsevek 2,5–3,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který by měl být v 1. polovině agrotechnické lhůty, lze po obilovinách
- nepřehušťovat porosty, výnos tvořen nižším počtem vysoce produktivních klasů
- ošetření morforegulátory růstu zvláště u silných porostů je nutné
- potřebnost obvykle 2 fungicidních vstupů, směřovat především proti chorobám klasů





Lavantus ^{CPG}

- **udržovatel Strube GmbH & Co. KG, Söllingen, Německo**
- polopozdní odrůda středního až vyššího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- velmi dobrá mrazuvzdornost, dobrá odolnost plísní sněžné
- dobrý zdravotní stav, nižší odolnost proti napadení rzí plevovou
- pekařská jakost A, stabilita parametrů, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- plasticita odrůdy, vysoká tolerance k lehkým, písčítým a kamenitým půdám a silnějším přísuškům i pro extenzivnější technologie pěstování
- výsevek 3,2–3,8 MKS/ha, dle podmínek a termínu setí, který je optimální ve středu agrotechnické lhůty, ale vysoká tolerance i k pozdějším termínům setí, lze i po obilovinách
- ošetření morforegulátory růstu je při vysoké intenzitě pěstování a u přehoustlých porostů potřebné, fungicidní ochrana je doporučena dle infekčního tlaku v 1–2 vstupech

Matchball ^{P0}

- **udržovatel RAGT Czech s.r.o., Branišovice**
- polopozdní až pozdní odrůda nízkého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost a odolnost plísní sněžné
- vcelku dobrý zdravotní stav, nižší odolnost proti napadení fuzariózami klasů
- pekařská jakost A, zrno středně velké, středně vysoká až vysoká objemová hmotnost
- vhodnost především do intenzivních podmínek pěstování
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který má být v 2. polovině agrotechnické lhůty, lze i po obilovinách
- ošetření morforegulátory růstu je nutné, fungicidní ochrana dle intenzity a infekčního tlaku v 1–2 vstupech především proti klasovým chorobám

Mulan ^{CPG}

- **udržovatel NORDSAAT Saatwucht Böhnshausen, Německo**
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- 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 přísušky v závěru vegetace, nenáročnost na půdní a klimatické podmínky
- pekařská jakost A, zrno středně velké, objemová hmotnost středně vysoká
- výsevek 3,5–4,2 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být pozdější, lze pěstovat po obilovinách
- dávky N kolem 150 kg/ha s potřebností kvalitativního přihnojení
- ošetření morforegulátory růstu proti poléhání je nezbytné, zároveň také fungicidní ochrana ve 2 vstupech

Pannonia NS ^{P0}



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



Patras ^{CPG}

- **udržovatel DSV Lippstadt, Německo**
- polopozdní odrůda klasového typu nižšího vzrůstu se střední odolností proti poléhání a nižší až střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost a odolnost plísní sněžné
- střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnosti proti napadení rzí pšeničnou a braničnatkami na listu
- pekařská jakost A mimořádné stability, zrno velmi velké, středně vysoká objemová hmotnost
- vhodnost do všech oblastí pěstování od lehčích a písčítých půd po těžké a jílovité půdy, tolerance k přísuškům v závěru vegetace
- výsevek 2,8–3,8 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který je optimální ve středu agrotechnického termínu, možno i po obilovinách
- ošetření morforegulátory růstu je nutné, fungicidní ochrana je potřebná ve 2 vstupech

Potenzial ^{CPG}

- **udržovatel DSV Lippstadt, Německo**
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- nízká mrazuvzdornost, dobrá odolnost plísní sněžné, mimořádná jarní regenerace
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- pekařská jakost A, stabilita a ročníková jistota kvalitativních parametrů, zrno menší, objemová hmotnost vysoká
- výsevek 3,2–4,2 MKS/ha dle podmínek a termínu setí s možností setí na začátku agrotermínu i v říjnových termínech, lze po obilovinách
- vysoká plasticita odrůdy, nenáročnost k půdně-klimatickým podmínkám
- dávky N 140–180 kg/ha s potřebností aplikace 40 kg N jako kvalitativní přihnojení
- ošetření morforegulátory růstu je při intenzivním pěstování ve střední dávce prospěšné
- fungicidní ošetření provádět s ohledem k infekčnímu tlaku, jedno ošetření je potřebné

Rumor ^{CPG}

- **udržovatel Strube GmbH & Co. KG, Sölingen, Německo**
- středně raná odrůda středního až vyššího vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a velmi vysokou odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost, střední odolnost plísní sněžné
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost ke rzi plevové
- pekařská jakost A, zrno malé až středně velké, vysoká objemová hmotnost
- uplatnění především v suchších oblastech a lokalitách trpících přísuškou v závěru vegetace
- výsevek 2,8–3,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který by měl být velmi až středně raný
- ošetření morforegulátory růstu je při vyšší intenzitě nutné, fungicidní ochrana se provádí dle infekčního tlaku v 1–2 vstupech

Turandot ^{PO}

- **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- pekařská jakost A, zrno je velké, vysoká objemová hmotnost
- vhodnost do všech oblastí, velmi pozitivně reaguje na zvýšenou intenzitu pěstování
- výsevek 3,0–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí po zlepšujících předplodinách, při zvýšeném výsevku lze i pro pozdní setí
- ošetření morforegulátory růstu je ve střední dávce potřebné, fungicidní ochrana je doporučena ve 2 vstupech





Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2011–2014)

Kategorie doporučení			Základní sortiment															
			Doporučené odrůdy															
Pekařská jakost			E	E	E	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	C	C	
Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t.ha ⁻¹)		Fabius	Evina	Athlon	Sailor **	Matchball	Lavantus	Etana	Patras	Elan	Turandot	Fakir	Zeppelin	Tobak	Seladon	KWS Ozon	Vanessa
			VÝNOS ZRNA (%)															
Kukuřičná	N	7,99	83	85	84	88	91	88	88	86	86	88	88	88	91	88	87	92
	O	9,03	91	91	90	101	102	99	99	97	98	96	98	96	99	101	98	101
Řepařská Čechy	N	10,29	85	83	82	91	90	88	88	87	86	88	88	85	93	88	90	91
	O	11,66	95	91	86	101	101	101	100	98	98	97	97	95	102	101	105	101
Řepařská Morava	N	8,95	80	83	84	86	87	85	85	86	83	84	86	85	93	81	89	86
	O	10,73	95	94	90	100	101	101	100	100	99	96	99	99	105	101	105	99
Bramborářská	N	9,12	78	79	76	83	85	82	81	83	83	81	82	82	91	81	84	84
	O	11,04	95	93	89	97	100	99	98	97	99	95	95	96	106	99	100	102
AGRONOMICKÁ DATA																		
Metání - rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech			3	2	-3	1	2	0	1	2	3	1	1	1	2	-1	2	0
Odolnost proti poléhání (9-1)			7	7	9	5,5	6,5	7	7	6	8	7	7	7	6,5	6	7,5	7
Délka rostlin (cm)			88	99	86	100	84	92	92	88	89	97	91	91	88	97	82	87
Počet produktivních stébel na m ²			600	605	669	632	644	662	619	569	583	625	626	618	634	602	636	646
Hmotnost 1000 zrn (g)			44	49	50	48	43	43	48	52	48	52	46	47	46	51	50	46
Test zimovzdornosti Ruzyně (9-1)*			3*	3	5,5	6	4	5,5	5,5	7	3	5	7	7,5	4	5,5	6	3,5*
Mrazuvzdornost ÚKZÚZ (odhad % přežití, testy)			38	42	62	75	58	67	70	72	43	64	80	84	55	62	65	53
Stav porostu po zimě 2011/2012 (9-1)			6	5	7	8	7	7	8	7	4	7	8	8	7	7,5	7,5	7
ODOLNOST PROTI CHOROBYM (9-1)																		
Padlí travní na listu			7	6	6	7	7	5	6	7	6	6	7	7	7,5	6	7	6
Listové skvrnitosti			5	5	5	4	5	5	5	5	6	5,5	5	5	6	4	5	5
Braníčnatka plevová v klasu			6	7,5	7	7	7	7	7	6	7	7	7	7	6,5	6,5	6,5	6
Rez pšeničná			5	7	7	5	6	6	5	5	4	5	6	6	7	6	5	6
Rez plevová - polní hodnocení			8	8	8	8	8	6	6	8	8	8	8	8	8	7	8	8
Rez plevová - testy xx			8	7	8	6	9	3	7	9	9	7	9	9	8	7	9	7
Rez travní - testy xx			6	8	7	3	8	4	7	4	8	4	5	5	2	5	8	9
Obsah DON - testy F. culmorum (mg/kg)			92	40	44	36	102	56	67	71	67	31	52	59	105	105	78	93
Obsah DON - testy předplodina kukuřice (mg/kg)			4,3	3,6	3,5	1,6	7,5	3,2	4,3	5,1	6,1	4,2	4,3	3,0	8,7	7,2	6,7	7,3
KVALITA ZRNA																		
Sedimentační test Zeleny (ml)			60	60	63	42	34	39	48	51	49	48	64	66	37	40	55	25
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)			13,5	14,2	14,4	13,3	12,6	12,8	12,8	13,4	13,6	13,2	13,7	13,7	12,6	12,5	12,6	12,4
Číslo poklesu (s)			383	347	292	297	365	333	367	384	359	281	353	356	340	323	359	281
Stabilita čísla poklesu			0	+	-	-	0	0	+	0	0	0	-	-	0	-	0	-
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)			798	808	784	808	790	794	799	782	785	798	802	803	780	796	800	759
Alveograf - W - deformační energie (10 ⁴ J)			285	292	314	232	119	176	185	237	180	228	318	336	158	214	266	101
Alveograf - P/L			1,7	1,1	0,9	1,4	1,4	1,6	1,3	1,2	0,9	0,9	3,1	3,1	1,0	2,2	2,6	0,7
Tvrdost - PSI (%)			15	13	13	12	14	14	13	15	13	17	14	14	13	14	13	20
Množitelské plochy 2014 (E + C1; %)			0,2	1,8	2,7	0,9	2,0	0,5	0,9	3,1	0,3	3,0	1,0	0,3	5,8	1,2	0,1	2,7
Rok registrace			2013	2012	2013	2011	2013	2013	2013	2013	2012	2012	2013	2013	2013	2009	2012	2013

* = menší počet dat (nová odrůda).

- = odrůda nebyla hodnocena.

Relativní výnosy jsou u základního sortimentu vztaženy k průměru standardních odrůd Elan, Seladon, Vanessa v ošetřené variantě pěstování, u raného sortimentu k průměru všech odrůd.

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.

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

Stabilita čísla poklesu: + = vysoká, 0 = střední, - = malá.

x = test zimovzdornosti: Ing. Jana Musilová - Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha-Ruzyně.

xx = testy Mgr. Alena Hanzalová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, Praha-Ruzyně.

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.

Riziko Přednost



Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2011–2014) – pokračování

Kategorie doporučení			Základní sortiment										Raný sortiment						
			Předběžně doporučené					Ostatní					Doporučené odrůdy						Ostatní
			E	E	A	B	B	A	A	A	C	E	E	A	A	A	A	B	
Pekařská jakost	Varianta pestování	Průměr standardních odrůd (t/ha ⁻¹)	Genius *	Annie *	Rumor *	Gordian *	Artist *	Brokat	Aladin	Tilman *	Nordika *	Průměr všech odrůd (t/ha ⁻¹)	Julie	Cimmanova raná	Elly	Bohemia	Matylda	Dagmar	Baletka
			VÝNOS ZRNA (%)																
Kukuřičná	N	7,99	86	78	91	95	89	86	84	83	87	7,77	94	88	90	87	92	89	85
	O	9,03	97	86	101	100	100	97	92	94	100	8,71	102	97	101	97	104	100	98
Řepařská Čechy	N	10,29	82	82	90	96	90	85	84	81	89	9,75	92	87	91	90	89	90	83
	O	11,66	93	91	100	106	103	99	89	88	99	10,97	103	97	102	101	100	100	98
Řepařská Morava	N	8,95	82	76	89	93	91	83	82	81	82	8,75	88	80	83	81	83	87	78
	O	10,73	94	88	102	103	105	100	96	99	101	10,56	102	96	101	99	102	100	99
Bramborářská	N	9,12	78	76	85	93	87	80	82	79	75	8,24	86	77	86	85	85	88	77
	O	11,04	92	89	101	104	104	100	98	99	95	9,88	100	93	102	100	103	102	100
AGRONOMICKÁ DATA																			
Metání – rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech			0	-1	-1	2	1	-1	3	3	-1		-4	-6	-4	-3	-5	-4	-4
Odočnost proti poléhání (9–1)			6	7,5	6	6,5	7	8	6	7	5		7	6	6	7	5	8	7
Délka rostlin (cm)			90	95	93	84	90	89	98	92	96		99	99	92	105	93	91	88
Počet produktivních stébel na m ²			647	580	706	656	646	675	601	620	575		578	630	646	565	645	655	675
Hmotnost 1000 zrn (g)			44	49	42	42	48	44	49	47	51		52	46	48	52	47	50	42
Test zimovzdornosti Ruzyně (9–1)*			4,5*	6*	4*	4,5*	5*	4,5	4,5	3,5*	8*		5,5	6	5,5	7	3,5	5,5	7
Mrazuvzdornost ÚKZÚZ (odhad % přežití, testy)			68	70	60	58	71	60	54	41	86		75	71	65	86	56	58	73
Stav porostu po zimě 2011/2012 (9–1)			7	8	7	7,5	8	6	4	5	9		8	8	7	8	6	8	8
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)																			
Padlí travní na listu			7,5	4,5	6	7	6	6	7	8	6		5	6	5,5	6	6	5	6
Listové skvrnitosti			4	5	5	6	5	5	5,5	6	4		5	5	5	6	5	5	4
Braničnatka plevová v klasu			6	6	7	7	7	7	7	7	5		7	7	7	7	7	6	6
Rez pšeničná			6	5,5	6	7	5	5	5	7,5	7		6	6	5	6	6	5	6
Rez plevová – polní hodnocení			8	8	8	8	7	4	8	4	3		7	7	7	6	8	8	3
Rez plevová – testy **			9	7	4	7	9	3	5	3	5		5	8	5	6	6	6	3
Rez travní – testy **			7	8	4	7	7	3	8	4	5		7	8	7	6	8	6	8
Obsah DON – testy F. culmorum (mg/kg)			39	53	35	70	80	90	30	83	43		34	27	42	48	48	24	36
Obsah DON – testy předplodina kukuřice (mg/kg)			3,8	4,4	3,6	5,4	4,4	5,1	4,5	6,4	4,0		2,6	3,2	5,0	4,2	3,8	2,8	3,0
KVALITA ZRNA																			
Sedimentační test Zelený (ml)			58	62	42	38	51	37	46	40	25		61	63	55	65	52	53	43
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)			13,7	14,7	12,6	12,7	12,5	12,9	13,0	12,9	12,8		13,3	14,1	13,4	14,0	13,2	13,1	12,8
Číslo poklesu (s)			375	367	345	359	367	350	345	311	331		328	321	327	336	333	337	312
Stabilita čísla poklesu			+	+	-	+	+	0	0	-	0		0	0	0	0	0	+	+
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)			805	814	798	792	781	796	792	784	782		809	837	816	792	816	815	808
Alveograf - W - deformační energie (10 ³ J)			330	336	189	174	215	173	212	139	116		270	260	231	287	215	241	191
Alveograf - P/L			1,9	1,8	1,6	1,3	1,0	1,5	1,7	0,8	0,9		1,9	1,4	2,4	1,6	1,9	2,3	2,0
Tvrdost - PSI (%)			13	13	15	14	15	13	13	15	21		13	14	14	14	14	15	17
Množitelské plochy 2014 (E + C1; %)			4	0,7	0,7	0,6	0,1	0,5	-	-	1,3		1,3	2,2	2,0	7,4	0,3	2,9	0,9
Rok registrace			2014	2014	2014	2014	2014	2013	2010	2014	2014		2014	2012	2010	2007	2011	2012	2008

Nejmnoženější odrůdy pšenice ozimé v Německu 2014 dle BSA

	Odrůda	ha	Jakost	Registrace
1.	JB Asano	4 196	A	2008
2.	Tobak	3 369	B	2011
3.	Julius	3 034	A	2008
4.	Patras	3 024	A	2012
5.	Elixer	2 764	C	2012
6.	Pionier	2 288	A	2013
7.	Meister	2 236	A	2010
8.	Kerubino	2 122	E	2004
9.	Potenzial	1 851	A	2006
10.	Akteur	1 576	E	2003



Gordian^{CPG}

- **udržovatel Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee, Švýcarsko**
- polopozdní odrůda nízkého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední až nižší odnožovací schopností
- střední až dobrá mrazuvzdornost a odolnost proti plísni sněžné
- velmi dobrý zdravotní stav
- pekařská jakost B, zrno je menší s vysokou objemovou hmotností
- vhodnost do všech oblastí a podmínek pěstování včetně méně intenzivních
- výsevek 3,0–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který by měl být v rámci agrotechnického termínu, lze po obilovinách
- ošetření morforegulátory růstu v malé dávce pouze při vysoké intenzitě pěstování, fungicidní ochrana dle intenzity a infekčního tlaku je řešena v 1–2 vstupech

Seladon^{P0}

- **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- středně raná odrůda středně vysokého vzrůstu s nižší až střední odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- pekařská jakost B, zrno velké, vyšší objemová hmotnost
- zdravotní stav středně dobrý, střední odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení plísni sněžnou, listovými skvrnitostmi a fuzariózami klasů
- vhodnost do všech oblastí pěstování, tolerance 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 ve střední, při vyšší intenzitě ve zvýšené dávce
- fungicidní ošetření dle infekčního tlaku, aplikace na počátku metání a proti klasovým chorobám





Tobak CPG

- **udržovatel W. von Borries-Eckendorf, Leopoldshöhe, Německo**
- středně raná odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- střední až dobrá mrazuvzdornost a odolnost plísní sněžné
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení fuzariózami klasů
- pekařská jakost B, zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost, vyváženým hnojením a vyšší dávkou N kvalitativního přihnojení lze zvýšit obsah bílkovin a dosáhnout pekařské jakosti A
- plasticita a tolerance k půdně-klimatickým podmínkám
- výsevek 3,5–4,2 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který je od poloviny září do konce října, lze i po obilovinách
- ošetření morforegulátory růstu je ve střední až vyšší dávce nutné, ošetření fungicidy je při vyšším infekčním tlaku potřebné ve 2 vstupech

Rheia P0

- **udržovatel SELGEN, a.s. Praha ve spolupráci s VÚRV Ruzyně**
- poloraná odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až nižší odolností proti poléhání
- dobrá mrazuvzdornost, nízká odolnost proti napadení plísní sněžnou
- pekařská jakost B, zrno velké, 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 obilních předplodinách
- ošetření morforegulátory růstu je ve střední až vyšší dávce potřebné, fungicidní ošetření proti padlí nezbytné

Agrotechnické charakteristiky

Odrůda	Ošetření fungicidy	Morforegulátor	Pozdní setí	Citlivost na obilní předplodinu
Akteur	2x	1,0-1,5	ANO	NE
Annie	2x	1,5-2,5	ANO	NE
Arkeos	2x	1,5	NE	ANO
Arktis	1x-2x	1,5-2,0	ANO	NE
Athlon	2x	1,0-1,5	ANO	NE
Avenue	1x-2x	0,0	NE	NE
Bernstein	1x-2x	1,0-1,5	ANO	NE
Bodyček	2x	1,5-2,5	NE	NE
Bohemia	1x-2x	2,0-2,5	ANO	NE
Brilliant	1x-2x	0,5-1,0	ANO	NE
Brokat	1x-2x	1,5	NE	NE
Cimrmanova r.	1x-2x	1,0-2,0	NE	NE
Dagmar	2x	1,5	ANO	NE
Dromos	1x-2x	1,0-1,5	ANO	NE
Elixer	2x	1,5	ANO	NE
Elly	1x-2x	2,0-2,5	NE	ANO
Evina	1x-2x	1,5	ANO	NE
Frisky	2x	0,0-1,0	ANO	NE
Genius	2x	1,5	ANO	NE (kromě ječmene)
Golem	1x-2x	1,5-2,0	ANO	NE
Gordian	1x-2x	1,0-1,5	NE	NE
Hermann	1x-2x	1,0	NE	NE
Chevalier	1x-2x	0,0-1,5	NE	NE
JB Asano	2x	1,0-1,5	NE	NE
Julie	1x-2x	1,5-2,0	ANO	ANO
Lavantus	1x-2x	1,2-1,5	ANO	NE
Magister	2x	1,0	ANO	NE
Matchball	1x-2x	1,5-2,5	ANO	NE
Mulan	1x-2x	1,0-1,5	ANO	NE
Nordika	1x-2x	1,5-2,5	ANO	NE
Norin	1x-2x	1,0-1,5	NE	NE
Pannonia NS	1x-2x	0,0-1,0	do 15. 10.	NE
Papageno	2x	0,0-1,0	NE	NE
Patras	2x	1,5-2,0	ANO	NE
Penalta	1x-2x	2,0	NE	NE
Potenzial	1x-2x	1,0-1,5	ANO	NE
Rheia	1x-2x	1,5-2,0	ANO	NE
Rumor	1x-2x	1,0-1,5	NE	NE
Seladon	1x-2x	1,5-2,0	ANO	NE
Tobak	1x-2x	1,5-2,0	ANO	NE
Turandot	2x	1,5-2,0	ANO	NE
Vanessa	1x-2x	1,5-2,5	ANO	NE

Tyto agrotechnické charakteristiky jsou převzaty z materiálů a doporučení jednotlivých firem a jsou pouze orientační. Je třeba zohlednit stav porostu z pohledu vlivu ročníku a odrůdy, intenzity pěstování a infekčního tlaku chorob, neboť počet fungicidních vstupů může být vyšší.





Arkeos CPG

- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beuzire, Francie**
- raná odrůda nižšího vzrůstu se střední odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- nižší mrazuvzdornost
- střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení chorobami pat stébel a fuzariózami klasů
- jakost C_k pro pečivářské a krmné využití, zrno je malé, středně vysoká objemová hmotnost
- adaptabilita na klimatické a půdní podmínky, mimo suchých a velmi lehkých půd
- výsevek 3,0–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který by měl být v agrotechnické lhůtě po zlepšující předplodině
- ošetření morforegulatory růstu je při vyšší intenzitě pěstování nutné, fungicidní ochrana je dle tlaku chorob obvykle potřebná ve 2 vstupech

Avenue CPG

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beuzire, Francie**
- velmi raná odrůda nízkého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- střední až nižší mrazuvzdornost, vysoká regenerační schopnost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- jakost C, zrno menší, středně vysoká až vysoká objemová hmotnost, pro dosažení pekařské kvality je nutné kvalitativní přihnojení a včasná sklizeň
- plasticita odrůdy s vhodností do všech oblastí pěstování – nejranější odrůda sortimentu
- výsevek 3,0–4,7 MKS/ha dle termínu, oblastí a podmínek, pro využití ranosti je doporučen časný zásev, lze i po obilovinách, hlavní předností je časná uvolnění pozemku pro výsev řepky
- ošetření fungicidy je při intenzivním způsobu pěstování potřebné ve 2 vstupech

Dromos P0

- **udržovatel Strube GmbH & Co. KG, Söllingen, Německo**
- polopozdní odrůda středně vysokého až vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost a odolnost proti napadení plísní sněžnou
- zdravotní stav vcelku dobrý, střední odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení braničnatkami na listu
- vhodnost do všech oblastí pěstování, velmi dobrá tolerance k přísuškům
- krmná jakost C, zrno menší, vysoká objemová hmotnost, ověřená krmná kvalita
- výsevek 3,5–4,2 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu proti poléhání a fungicidní ochrana jsou při intenzivním způsobu pěstování nezbytné

Elixer CPG Novinka

- **udržovatel W. von Borries – Eckendorf, Leopoldshöhe, Německo**
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední až nižší odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- velmi dobrý zdravotní stav, dobré odolnosti k chorobám
- jakost C_k pro krmné, pečivářské a sladovnícké využití
- zrno střední až menší s vysokou objemovou hmotností
- vysoká tolerance k těžkým, mokřým a studeným půdám
- výsevek 2,5–3,8 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí, který může být raný i pozdní, lze po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu proti poléhání je ve střední dávce potřebné, ošetření fungicidy dle infekčního tlaku řešíme 2 vstupech





Frisky CPG Novinka

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beauzire, Francie**
- polopozdní odrůda nízkého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- velmi dobrá mrazuvzdornost a odolnost plísní sněžné
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost ke rzi pšeničné
- jakost C, zrno je středně velké s vysokou objemovou hmotností
- plasticita odrůdy s vhodností do všech oblastí pěstování
- výsevek 3,3–4,5 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách
- ošetření morforegulátory růstu proti poléhání v malé dávce pouze u mimořádně silných porostů, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování v 1–2 vstupech

Hermann CPG

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beauzire, Francie**
- polopozdní odrůda středního vzrůstu se střední odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- nižší až střední mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, nadprůměrná odolnost proti napadení fuzariózami v klasu, nižší odolnost proti napadení rzi plevovou
- krmná jakost C_k s vysokým obsahem škrobu, vhodnost pro výrobu oplatek
- zrno malé až středně velké, nízká objemová hmotnost
- výsevek 3,0–4,0 MKS/ha v agrotechn. termínu
- úspěšně ji lze pěstovat po obilovině, dobrá reakce na sníženou intenzitu vstupů
- u silných porostů je morforegulátor růstu proti poléhání ve střední dávce nutný
- fungicidní ochrana potřebná dle tlaku chorob v 1–2 vstupech



Nordika

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beauzire, Francie**
- středně raná odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až nižší odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- výborná mrazuvzdornost a odolnost plísní sněžné
- vcelku dobrý zdravotní stav, nižší odolnost proti napadení listovými skvrnitostmi a rzí plevovou
- krmná jakost C, zrno velké, středně vysoká až vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,2–4,7 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu je potřebné, fungicidní ochranu řešit se zaměřením na listové skvrnitosti a rez plevovou

Papageno ^{CPG}

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Saatzzucht ENGELN, Büchling, Německo**
- poloraná odrůda nižšího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- střední až dobré odolnosti k chorobám
- krmná jakost C s vysokým obsahem škrobu, zrno malé, vysoká objemová hmotnost
- plastická odrůda vhodná do všech oblastí, zvláště pro vysokou intenzitu pěstování
- výsevek 3,5–4,2 MKS/ha dle podmínek a termínu setí v agrotechnické lhůtě, lze sít i po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu jen při intenzivní agrotechnice v malé dávce, fungicidní ochrana je obvykle potřebná ve 2 vstupech

Penalta ^{PO}

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- polopozdní odrůda vyššího vzrůstu se střední odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- krmná jakost C, zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost
- vysoká plasticita odrůdy s vhodností do všech oblastí pěstování, snáší pěstování s nižšími vstupy a po obilnách předplodinách
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který by měl být ve středu agrotechnické lhůty
- ošetření morforegulatory růstu ve střední dávce je potřebné, fungicidní ochrana je řešena dle infekčního tlaku 1–2 vstupy

Vanessa ^{PO}

- **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- středně raná odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, nižší odolnost proti napadení fuzariózami klasů
- jakost C_k pro pečivářské a krmné využití
- zrno středně velké, nižší až středně vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,2–4,5 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí, který může být i pozdější
- ošetření morforegulatory růstu je potřebné ve střední až nižší dávce, fungicidní ochranu zaměřit především proti klasovým chorobám

Pekařská
jakost

C



Anja ^{CPG}

- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- **udržovatel Saatzucht J. Breun, Herzogenaurach, Německo**
- polopozdní víceřadá odrůda středně vysokého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a lámavosti stébla
- velmi dobrá mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, odolnost k viru žluté mozaiky ječmene
- zrno je středně velké s vysokým podílem předního zrna, výnos tvořen vysokou produktivitou klasu a středním počtem stébel
- ošetření morforegulátory růstu jen při velmi vysoké intenzitě pěstování, fungicidní ošetření dle infekčního tlaku, především proti hnědé skvrnitosti

Fridericus ^{CPG}

- **udržovatel KWS LOCHOW, Bergen, Německo**
- poloraná víceřadá odrůda středního vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odolností proti lámání stébla
- dobrá mrazuvzdornost
- 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
- fungicidní ošetření je při vyšším infekčním tlaku nutné

Henriette ^{CPG}

- **udržovatel NORDSAAT Saatzucht Böhnshausen, Německo**
- středně raná víceřadá odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení plísní sněžnou
- zrno velké, podíl předního zrna středně vysoký až vysoký
- vhodnost do všech oblastí pěstování, specialista na mokré, těžké a studené půdy
- výsevek 3,5–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu a fungicidní ochrana jsou při intenzivním způsobu pěstování potřebné

Jup ^{CPG}

- **udržovatel 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
- střední mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- zrno je velké, podíl předního zrna je vysoký
- plastická odrůda vhodná do všech výrobních oblastí
- výsevek 4,0–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření fungicidy potřebné při vyšší intenzitě pěstování

KWS Meridian ^{CPG}

- **udržovatel KWS LOCHOW, Bergen, Německo**
- středně raná víceřadá odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a lámání stébla
- mrazuvzdornost je na dobré úrovni
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, rezistence k viru žluté mozaiky ječmene
- zrno středně velké, podíl předního zrna je vysoký
- plasticita odrůdy s vhodností do všech oblastí pěstování
- ošetření morforegulátory růstu je potřebné, fungicidní ošetření provádět dle infekčního tlaku, především proti hnědé skvrnitosti

Merlot ^{CPG}

- **udržovatel NORDSAAT Saatzucht Böhnshausen, Německo**
- polopozdní víceřadá odrůda vyššího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední až vyšší odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost, střední odolnost proti lámání stébla
- zdravotní stav dobrý, střední odolnosti proti napadení padlím travním, rzí ječnou, rhynchosporiovou a hnědou skvrnitostí, gen odolnosti k viru žluté mozaiky ječmene
- zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký
- vysoká plasticita odrůdy se stabilními výnosy, vhodnost do všech oblastí jak pro intenzivní, tak i extenzivní způsob pěstování
- výsevek 3,2–4,0 MKS/ha dle oblastí a termínu setí
- fungicidní ošetření řešíme obvykle 1 vstupem





Sylva ^{CPG}

- **udržovatel NORDSAAT Saatucht Böhnshausen, Německo**
- středně raná víceřadá odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- velmi dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- zrno je velké, podíl předního zrna vysoký, středně vysoká objemová hmotnost
- univerzálnost a plasticita odrůdy, dobrá odolnost přísušků, vhodnost do všech podmínek a oblastí pěstování
- výsevek 3,5–4,0 MKS/ha dle termínu a podmínek setí
- ošetření morforegulátory růstu a fungicidní ošetření je při intenzivním pěstování potřebné

Titus ^{CPG}

- **udržovatel W. von Borries- Eckendorf, Leopoldshöhe, Německo**
- středně raná odrůda vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- zrno velké, podíl předního zrna středně vysoký, velmi vysoká objemová hmotnost
- vysoká plasticita odrůdy s vhodností do všech oblastí a podmínek pěstování, především pro střední až vyšší intenzitu
- výsevek 3,3–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který by měl být v rámci agrotechnické lhůty
- ošetření morforegulátory růstu je při vysoké intenzitě pěstování doporučeno, fungicidní ochranu řešit 1 vstupem se zaměřením proti hnědé skvrnitosti

Travira ^{CPG}

- **udržovatel Ackermann Saatucht, Irlabach, Německo**
- středně raná víceřadá odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- velmi dobrá mrazuvzdornost
- uspokojivý zdravotní stav, rezistence ke žluté virové mozaice ječmene a k virové zakrslosti ječmene
- zrno je středně velké, podíl předního zrna středně vysoký až nízký
- velmi dobrá tolerance k různým půdně-klimatickým podmínkám – přednostně do oblastí s možností výskytu viróz
- výsevek 3,3–4,0 MKS/ha dle termínu a podmínek setí
- ošetření morforegulátory růstu a fungicidní ošetření je při intenzivním pěstování nezbytné
- **první registrovaná odrůda s rezistencí k virové zakrslosti ječmene**

Wendy

- **udržovatel NORDSAAT Saatucht Böhnshausen, Německo**
- středně raná víceřadá odrůda nižšího až středního vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- střední až dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký
- plasticita odrůdy s vhodností do všech oblastí a způsobů pěstebních technologií, specialista v přísuškových lokalitách, na lehkých, písčitých až kamenitých půdách
- doporučený výsevek 3,3–4,0 MKS/ha dle termínu a podmínek setí
- ošetření morforegulátory růstu je při vyšší intenzitě ve střední dávce doporučeno, 1 fungicidní ošetření bývá obvykle potřebné se zaměřením na hnědou skvrnitost

Ječmen
ozimý
víceřadý



Leopard CPG

- **udržovatel Sejet Planteformaedling I/S, Horsens, Dánsko**
- polopozdní dvouřadá odrůda nízkého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- mrazuvzdornost je na střední úrovni
- uspokojivý zdravotní stav, velmi dobrá odolnost proti napadení rzí ječnou, nižší odolnost proti napadení komplexem hnědých skvrnitostí
- zrno je velké, podíl předního zrna střední až nižší
- výsevek 3,5–4,0 MKS/ha dle termínu a podmínek setí
- ošetření morforegulátory růstu je potřebné jen při intenzivní agrotechnice, fungicidní ošetření proti napadení hnědou skvrnitostí je nutné



Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene ozimého (ÚKZÚZ, 2011–2014)

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								Předběžně doporučené						Doporučené				Předběžně doporučené		
					KWS Meridian	KWS Tenor **	Lancelot	Lester	Nero	Paso	Saturn	Sylva	Titus	Johanna *	Tamina *	Wootan **H			Breunskyllie	Fabian	Leopard	Sandra	Wintmalt	KWS Ariane *	KWS Glacier *
Výnos zrna	%	N	7,32	102	100	99	93	99	102	97	98	102	104	106	106	N	7,08	97	99	103	103	92	97	100	105
	%	O	8,85	122	120	118	115	116	116	119	120	119	124	123	126	O	8,23	113	120	127	120	112	115	123	127
Výnos předního zrna (nad 2,5 mm)	%	N	6,70	102	102	95	77	97	80	87	98	100	105	103	100	N	6,80	96	95	87	104	87	94	88	102
	%	O	8,41	127	125	119	107	121	99	117	124	123	130	126	126	O	7,97	114	120	119	121	110	114	117	127
AGRONOMICKÁ DATA																									
Metání – rozdíl od odrůdy Nero ve dnech			0	0	2	1	134	2	-2	-1	1	2	4	-2			0	3	1	-2	3	0	0	-1	
Zralost – rozdíl od odrůdy Nero ve dnech			0	1	1	0	190	0	-1	0	1	1	1	0			-1	1	1	0	2	1	1	1	
Počet produktivních stébel	ks/m ²		582	542	542	567	533	693	641	573	533	578	609	581			750	757	893	866	885	913	910	848	
Délka rostlin	cm		93	94	95	93	96	91	82	97	104	94	99	94			95	97	81	83	82	83	79	88	
Odolnost proti poléhání	9-1		6,9	7,2	6,6	6,3	6,9	8,0	6,7	6,5	7,3	7,6	6,7	7,2			6,3	5,9	6,6	7,5	5,9	7,6	6,1	7,5	
ODOLNOST PROTI CHOROBAŤ																									
Padlí travní	9-1		6,3	6,6	6,1	6,1	5,9	7,1	7,0	7,4	7,3	6,3	7,5	6,5			6,1	8,3	6,5	7,3	6,6	6,4	6,5	7,0	
Rez ječná	9-1		7,7	8,3	8,0	8,1	8,1	8,2	7,3	7,2	8,0	7,9	7,9	7,4			7,6	8,5	8,5	7,5	7,9	8,5	7,7	7,5	
Hnědá skvrnitost	9-1		5,6	5,2	6,0	5,5	4,7	6,2	5,5	6,3	5,2	5,0	5,8	5,5			5,9	5,4	4,9	6,5	6,3	5,3	6,5	6,1	
Rhynchosporiová skvrnitost	9-1		7,4	8,0	7,2	6,7	7,4	6,8	8,2	7,6	7,5	7,7	7,9	7,7			6,7	7,3	6,6	7,3	5,3	7,9	7,7	8,1	
Fuzária v klase	9-1		6,4	5,9	6,4	6,7	6,7	6,7	6,7	5,9	6,7	6,1	6,4	6,6			7,2	6,7	6,3	6,6	6,9	6,9	6,7	7,8	
Nespecifické skvrnitosti	9-1		6,5	6,6	6,9	6,0	6,1	6,6	5,6	7,3	7,2	6,7	6,7	6,7			6,4	7,4	6,4	7,2	7,3	7,0	6,1	6,7	
Mrazuvzdornost (dle testů)			o	s	o	o	s-m	s	o	m	o	s-m	s	s			o	o	s-m	m	s	s-m	s	s	
KVALITA ZRNA																									
Podíl předního zrna	%		94	96	90	79	92	73	86	93	92	95	91	90			96	94	85	97	92	94	87	94	
Hmotnost tisíce zrn	g		49	53	48	44	48	40	44	50	51	51	48	46			57	53	54	57	49	51	49	56	
Obsah dusíkatých látek v sušině	%		11,4	11,3	11,7	11,6	12,2	11,7	11,9	11,5	11,3	11,1	11,5				12,7	11,8	11,5	12,2	11,6	11,9	11,2	11,6	
Obsah škrobu v sušině	%		59,9	59,4	60,3	58,8	59,0	59,4	60,5	59,3	59,9	59,7	60,2	60,2			60,5	60,2	60,7	60,1	62,4	62,1	62,3	61,1	
Objemová hmotnost	g/l		662	650	655	669	662	648	642	649	679	657	673	679			687	674	655	682	669	676	674	674	
Sladovnická jakost	9-1																				2,4	4,4			
Množitelské plochy 2014 (E + C1)	%		9,8	3,3	0,2	6,6	5,9	2,3	2,4	5,9	11,7	-	-	-			0,7	-	1,1	3,6	1,7	5,6	0,2	-	
Rok registrace			2010	2011	2013	2010	2011	2013	2012	2011	2012	2014	2015				2008	2011	2012	2011	2009	2015	2014	2014	

* = menší počet dat (nová odrůda). ** = odrůda nebyla v roce 2012 zkoušená.

Slad. = sladovnická jakost.

Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (víceřadá odrůdy: KWS Meridian a Sylva; dvouřadá odrůdy: Breunskyllie a Sandra) v neošetřené 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.

Mrazuvzdornost: o = odolná, s = středně odolná, m = málo odolná, n = náchylná.

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.



Agostino CPG



- **udržovatel Lantmännen SW Seed BV, Emmeloord, Nizozemí**
- **zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- středně raná odrůda nízkého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- odolnost k vyzimování a napadení plísní sněžnou je vysoká
- výborný zdravotní stav, vysoká odolnost proti napadení padlím travním, rzí žitnou a braničnatkami v klasu
- plasticita odrůdy, výborných výsledků je dosažováno i na horších stanovištích a extenzivních podmínkách pěstování včetně ekologického
- zrno je středně velké až velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,0–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který je možný do poloviny října
- morforegulátor růstu použit jen při vysoké intenzitě pěstování v dávce 1,0–1,5 l CCC/ha
- ošetření fungicidy pouze při silném inf. tlaku

SW Talentro CPG



- **udržovatel Lantmännen SW Seed BV, Emmeloord, Nizozemí**
- **zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- středně raná odrůda nižšího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- velmi dobrá odolnost k vyzimování a porůstání zrna
- uspokojivý zdravotní stav, nižší odolnost proti napadení rzí žitnou a plevovou
- plastická odrůda vhodná do všech oblastí a podmínek pěstování, kde je dosahováno vysokých výnosů
- 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 růstu potřebný v případě přehoustlých porostů a při vysoké intenzitě pěstování v dávce 1,0–1,5 l CCC/ha
- jedno fungicidní ošetření proti rzím je potřebné

Významné hospodářské vlastnosti odrůd tritikale ozimého (ÚKZÚZ, 2011–2014)

Kategorie doporučení	Průměr standardních odrůd (t/ha ⁻¹)	PD	Doporučené odrůdy				Ostatní
			Agostino	Securo	Tulus	Kvido	
VÝNOS ZRNA (%)							
Neošetřená varianta (N)	8,47	92	93	89	88	87	83
Ošetřená varianta (O)	9,62	105	102	102	101	100	97
AGRONOMICKÁ DATA							
Metání - rozdíl od odrůdy SW Talentro ve dnech		0	2	1	0	3	138
Zralost - rozdíl od odrůdy SW Talentro ve dnech		1	1	0	1	2	206
Délka rostlin (cm)		116	96	120	113	127	99
Odolnost proti poléhání (9–1)		6	7	5	7	6	7,5
Počet produktivních stébel na m ²		505	669	644	548	564	586
Hmotnost 1000 zrn (g)		48	44	41	46	46	49
Počet zrn v klasu		37	32	35	35	34	30
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)							
Padlí travní na listu		7,5	7,5	8	6	5	6
Komplex listových skvrnitostí		5	7	7	6	6	6
Braničnatka plevová v klasu		7	8	8	8	7	7
Rez žitná a pšeničná		6	8	8	8	7	5
Rez plevová		7	8	8	8	9	5
KVALITA ZRNA							
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)		732	743	720	716	760	733
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		10,0	10,2	10,5	10,0	10,3	10,7
Číslo poklesu (s)		94	141	185	106	129	130
Podíl zrna nad 2,2 mm (%)		97	97	95	95	96	98
Obsah škrobu v sušině (%)		70	69	69	70	70	69
Množitelkové plochy 2014 (E + C1, %)		-	17	6	23	-	3
Rok registrace		2015	2011	2013	2009	2014	2007

* = menší počet dat (nová odrůda).

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru standardních odrůd SW Talentro, Agostino a Tulus v ošetřené variantě (9,62 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.

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

Kategorie doporučení: **PD** = předběžně doporučená.

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.

Riziko Přednost





Herakles

- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- **udržovatel Dieckmann, Nienstädt, Německo**
- polopozdní odrůda typu syntetické populace středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- plasticita odrůdy s vhodností i do méně příznivých podmínek pěstování
- zrno je středně velké až velké, počet zrn v klasu vysoký
- výsevek 2,0–3,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí do poloviny října
- použití morforegulátoru růstu je při intenzivnějším způsobu pěstování potřebné, fungicidní ošetření v případě tlaku chorob nutné

Lesan

- **udržovatel VÚP, spol. s r.o., Troubsko**
- středně raná odrůda trsnatého žita vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- přesívkový typ s možností podzimního nebo jarního zásevu především pro pícní využití
- nenáročnost na půdně-klimatické podmínky, nevhodné jsou zamokřené a těžké pozemky
- výsevek 100–150 kg/ha na podzim do poloviny září nebo časně z jara
- univerzálnost využití, pro píci, ke sklizni na zrno nebo jako komponent do směsí pro dotační titul meziplodiny

Matador ^{P0}

- **udržovatel P. H. Petersen Saatzucht Lundsgaard, Grundhof, Německo**
- polopozdní populační odrůda středního vzrůstu s nižší odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- dobrá odolnost proti napadení padlím travním, nižší odolnost proti napadení rzí žitnou
- plasticita odrůdy, vhodnost do písčitých půd, tolerance ke stresovým podmínkám
- potravinářská jakost, odolnost proti porůstání zrna v klasu
- výsevek 2,8–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí od 15. 9. do 15. 10.
- použití morforegulátoru růstu je nezbytné, fungicidní ošetření v případě tlaku chorob je nutné





SU Phönix hybrid

- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- udržovatel Hybro Saatzucht, Kleptow, Německo
- středně raná hybridní odrůda vyššího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- výborná mrazuvzdornost a odolnost plísní sněžné
- velmi dobrý zdravotní stav
- hybrid vyšlechtěn speciálně pro silážní účely, špičkové výsledky i v technologiích s nižšími vstupy a v horších podmínkách pěstování
- výsevek 2,0–3,0 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí od 10. 9. do 15. 10.
- morforegulátory růstu ani fungicidní ošetření nejsou potřebné

SU Stakkato hybrid

- udržovatel Hybro Saatzucht, Kleptow, Německo
- středně raná hybridní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost a odolnost plísní sněžné
- velmi dobrý zdravotní stav
- zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- nová generace žit s odlišnou anatomii a stavbou klasu, velmi malá náchylnost k výskytu námele
- potravinářská odrůda pro střední až nízkointenzivní technologie pěstování se špičkovým výnosem
- výsevek 1,7–2,5 MKS/ha dle podmínek, termínu setí od 10. 9. do 15. 10. dle oblastí
- použití morforegulátoru růstu je při intenzivním pěstování a v případě přehoustlých porostů nutné, fungicidní ošetření potřebné

Významné hospodářské vlastnosti odrůd žita ozimého (ÚKZÚZ, 2011–2014)

Typ odrůdy	Populace		Hybridy						
	Průměr všech odrůd (t.ha ⁻¹)	Dankowskie Diamant	SU Performer *	SU Stakkato	SU Santini	Brasetto	Palazzo	KWS Magnifico	Gonello
VÝNOS ZRNA (%)									
Neošetřená varianta (N)	8,60	73	91	90	85	88	86	83	84
Ošetřená varianta (O)	10,15	86	108	106	102	101	100	99	98
AGRONOMICKÁ DATA									
Metání - rozdíl od odrůdy Dan. Diamant ve dnech		132	0	-1	0	2	2	1	1
Zralost - rozdíl od odrůdy Dan. Diamant ve dnech		212	-1	-1	0	0	0	0	0
Délka rostlin (cm)		148	136	136	139	139	142	140	133
Odolnost proti poléhání (9–1)		4	4,5	4,5	4	5	5	4	4,5
Počet produktivních stébel na m ²		552	619	623	578	572	562	586	588
Hmotnost 1000 zrn (g)		36	36	36	36	37	37	35	36
Počet zrn v klasu		39	44	43	45	45	44	44	44
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)									
Padlí travní		7	8	8	8	8	8	7	8
Rez travní		8	6	7,5	8	7	7	6	6
Rez žitná		6	6	6	6	6	5	5	5
Komplex listových skvrnitostí		5	7	6	6	5	5	5	4
KVALITA ZRNA									
Objemová hmotnost (kg.hl ⁻¹)		746	747	746	745	739	742	750	756
Podíl zrna nad sítím 2,2 mm (%)		86	91	92	90	90	90	87	87
Číslo poklesu (s)		241	263	259	245	231	230	247	273
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		9,5	8,5	8,6	8,5	8,5	8,2	8,3	8,4
Amylografické maximum (A.J.)		445	661	688	447	538	501	479	703
Teplota mazovatění (°C) max.		79	82	80	79	77	78	78	79
Rok registrace		2010	2015	2014	2015	2014	2013	2012	2011
Množitelské plochy 2014 (E + C1, %)		3,8	-	10,5	5,3	-	2,0	1,8	9,3

* = menší počet dat (nová odrůda).

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru všech odrůd v ošetřené variantě (10,15 t/ha).

Varianta pěstování: **N** = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory; **O** = ošetřeno fungicidy a morforegulátory.

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

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

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.



Seznam registrovaných odrůd ve vlastnictví firmy OSEVA UNI, a.s.

Odrůda	Registrace	Poznámka
Bojíněk luční		
BOBR	2000	pícní
SOBOL	1993	pícní
VĚTROVSKÝ	1937	pícní
Jílek mnohokvětý jednoletý		
PRODAG	2013	4n, luční
PROKOP	2002	2n, pícní
PROWEST	2012	4n, luční
PROXIM	2012	4n, luční
Jílek mnohokvětý italský		
PROBEKO	2012	4n, pícní
PROJEKTIL	2010	4n, pícní
PROLOG	1997	2n, pícní
PROTEKTOR	2015	4n, pícní
Jílek hybridní		
PRONGER	2013	4n, luční
PROTEUS	2012	4n, luční
PROSPIN	2014	4n, luční
PROTOKOL	2014	4n, luční
Jílek vytrvalý (anglický)		
ALGOL	1992	2n, pícní
JANTAR	1998	4n, pícní
JASPIS	1999	4n, pícní
LONAR	1996	4n, pícní
DOTON	2010	2n, trávniková
FILIP	2005	2n, trávniková
HONZÍK	2010	2n, trávniková
JAKUB	1995	2n, trávniková
JOZÍFEK	2013	2n, trávniková
KELT	2000	2n, trávniková
MIREK	2013	2n, trávniková
PATRIK	2005	2n, trávniková
PEPA	2012	2n, trávniková
PROLY	2012	2n, pícní
PROMED	2012	4n, pícní
PRONUM	2012	2n, pícní
PROPAN	2012	2n, pícní
PROPOZ	2014	2n, pícní
SPORT	1983	2n, trávniková
Kostřava drsnolistá		
DOROTKA	2008	trávniková
JANA	1987	trávniková
ŠTĚPÁNKA	2003	trávniková
Kostřava červená		
ANDULKA	2013	trsnatá, trávniková
ARANKA	2011	trsnatá, trávniková
BARBORKA	1998	trsnatá, trávniková
BLANKA	2004	dlouze výběžkatá, trávniková
CITERA	2002	trsnatá, trávniková
JITKA	2013	dlouze výběžkatá, trávniková
KLARKA	2004	trsnatá, trávniková
MIRKA	2009	krátce výběžkatá, trávniková
MONIKA	2012	trsnatá, trávniková
NIKOLKA	2012	krátce výběžkatá, trávniková
PETRUNA	2005	dlouze výběžkatá, trávniková
PROTENZA	2006	trsnatá, trávniková
TERKA	2004	krátce výběžkatá, trávniková
VEDULA	2009	krátce výběžkatá, trávniková
VEVERKA	1996	trsnatá, trávniková
VIKTORKA	2000	krátce výběžkatá, trávniková

Odrůda	Registrace	Poznámka
Kostřava luční		
OTAVA	1976	pícní
PRONELA	1999	pícní
Kostřava ovčí		
LUCKA	2005	trávniková
Kostřava rákosovitá		
JOHANKA	2013	trávniková
PROMONA	2014	luční
PROSTEVA	2014	pastevní
ZUZANA	2011	trávniková
Metlice trsnatá		
KOMETA	1994	trávniková
META	1981	trávniková
SIBIR	1994	trávniková
Psíneček tenký		
TENO	1976	trávniková
VÍTEK	1999	trávniková
Srha říznačka		
DANA	1992	pícní
LADA	1995	pícní
VEGA	1995	pícní
VELANA	1996	pícní
ZORA	1993	pícní
Trojštět žlutavý		
VĚTROVSKÝ	1950	pícní
Jetel luční		
BLIZARD	2010	4n
CYKLON	1998	4n
DOLLY	1998	4n
FENG	2015	2n
OSTRO	2010	4n
RASMUS	2014	4n
SPRINT	1996	4n
SPURT	2009	2n
START	1973	2n
TEMPUS	1988	4n
VAN	2012	2n
VULKÁN	1992	4n
ZEFYR	2014	2n
Jetel perský (zvrácený)		
PASAT	2003	
Štírovník růžkatý		
LOTAR	1981	
Svazenka vratčiolistá		
PROFA	2007	
PROMOCE	2009	
PROTANA	2008	
VĚTROVSKÁ	1952	
Krmná kapusta		
ASTERA	2005	

Ostatní plodiny





Svazenka vratičolistá

Přednosti svazenky:

- ideální meziplodina a výborný přerušovač v osevních postupech s vysokým zastoupením řepky
- schopnost dobře vzcházet i za sušších podmínek
- zelená hmota stárne pomaleji než u jiných meziplodin
- krátká vegetační doba (50–60 dnů)
- dobře zastíňuje půdu a zabraňuje tím výparu, potlačuje plevel
- nezapleveluje půdu (nepřezimuje, nemá tvrdá semena, je citlivá k herbicidům)
- zlepšuje výnosy následných plodin, zlepšuje půdní strukturu
- vhodná předplodina pro následné uplatnění minimalizačních technologií při zpracování půdy
- uplatnění jako komponent do směsí pro dotační titul biopásy a meziplodiny

Význam svazenky na zelené hnojení:

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

V nabídce jsou odrůdy: Profa, Protana, Větrovská, Balo



Hořčice bílá

Medicus



- **udržovatel 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*)
- uplatnění jako komponent do směsí pro dotační titul biopásy a meziplodiny, zejména do oblastí zamořených háďátkem řepným, kde její pěstování působí jako fyto-sanitární opatření proti uvedenému škůdci

Severka

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- středně raná odrůda středně vysokého až vysokého vzrůstu
- střední odolnost až odolnost proti poléhání, výskyt šedých a jinak zbarvených semen nízký
- výnos semene vysoký, obsah oleje v semeni středně vysoký, HTS středně vysoká
- žlutosemenná odrůda určená k pěstování na semeno pro potravinářské účely, nebo jako komponent do směsí pro dotační titul biopásy a meziplodiny

Hrách ozimý

Enduro CPG



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel SAS Florimond Desprez Cappellen-Pévéle, Francie**
- středně raná ozimá odrůda typu semi-leafless středně vysokého vzrůstu s vyšší odolností proti poléhání
- semeno žluté s nižší HTZ
- výsevek 0,8–0,95 MKS/ha, termín setí v 2. polovině října, nutno dodržet hloubku setí 5–6 cm do středních a lehčích nesléhavých půd
- výnos na úrovni jarních hrachů s minimalizační vlivu jarních přísušků a výrazně časnější sklizeň



Jílek mnohokvětý jednoletý

Prokop



- **udržovatel 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; píče je kvalitní a zvířaty dobře přijímaná

Jílek mnohokvětý italský

Prolog



- **udržovatel 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
- vhodná do intenzivních porostů na zelené krmení a konzervaci, poskytuje vysoké výnosy kvalitní píče, která je zvířaty velmi dobře přijímaná
- uplatnění jako komponent do směsí pro dotační titul meziplodiny

Pohanka obecná

Pyra

- **udržovatel Elita semenářská, a.s., Brno**
- raná odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání
- střední odolnosti k chorobám
- plasticita a nenáročnost k půdním podmínkám
- výsevek v čisté kultuře 1,0–1,5 MKS/ha
- jako meziplodina je vhodná do všech pěstelských oblastí, kde má uplatnění jako komponent do směsí pro dotační titul biopásy a meziplodiny

Proso seté

Hanácké Mana

- **udržovatel Elita semenářská, a.s., Brno**
- velmi raná odrůda středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- dobrá odolnost chorobám
- zrno středně velké, šedé barvy
- nejlepší podmínky pro pěstování jsou na středně těžkých, dobře zásobených půdách
- uplatnění jako komponent do směsí pro dotační titul biopásy a meziplodiny

M-SUNAGREEN[®]

Pevné základy

SUNAGREEN[®]

Pro silné odnože

...začíná
mořením
pšenice





DODÁVÁ PLODINÁM ENERGII PRO VZCHÁZENÍ

Vitavax nechrání jen osivo a vzcházející rostliny, ale současně i podporuje růst.

Dvě účinné látky – karboxin a thiram – poskytují vysokou úroveň ochrany proti chorobám přenosných osivem i půdou.

Na rozdíl od některých jiných mořidel SDHI mechanismus účinku Vitavaxu aktivně podporuje vzcházení, což lze pozorovat při každém ošetření osiva.

Vitavax[®]

Chemtura Europe Ltd., org. sl., Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc, Tel.: 587 332 266, 777 055 125

Vitavax je ochranná známka společnosti Chemtura Corporation a jejich dceřiných společností. Vitavax obsahuje karboxin a thiram.

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.
Informace o klasifikaci přípravku jsou dostupné v sekci SDS na stránkách Chemtura AgroSolutions: www.ChemturaAgroSolutions.com

Rancona[®]
i-MIX

NOVÉ MIKROEMULZNÍ MOŘIDLO PRO JEČMENY

Dvě účinné látky (ipconazole + imazalil)

Zlepšený účinek na pruhovitost

Ochrana před fuzariózami klíčícího osiva

Skvělá pokrývnost osiva

Vhodné i pro vyšší stupně množení



Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně.
Před použitím si vždy přečtete označení a informace o přípravku.

Chemtura Europe Ltd., org. sl.
Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc
Tel.: 777 055 125, 587 332 266, 777 763 312
Tel.: 777 763 315, 727 803 243, 606 717 646

Chemtura Europe Ltd. is a legal entity of MacDermid Agricultural Solutions.
Agriphar Crop Solutions, a MacDermid Agricultural Solutions Brand.



PRONACHEM
spol. s r.o.



PROHOPO.cz

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:

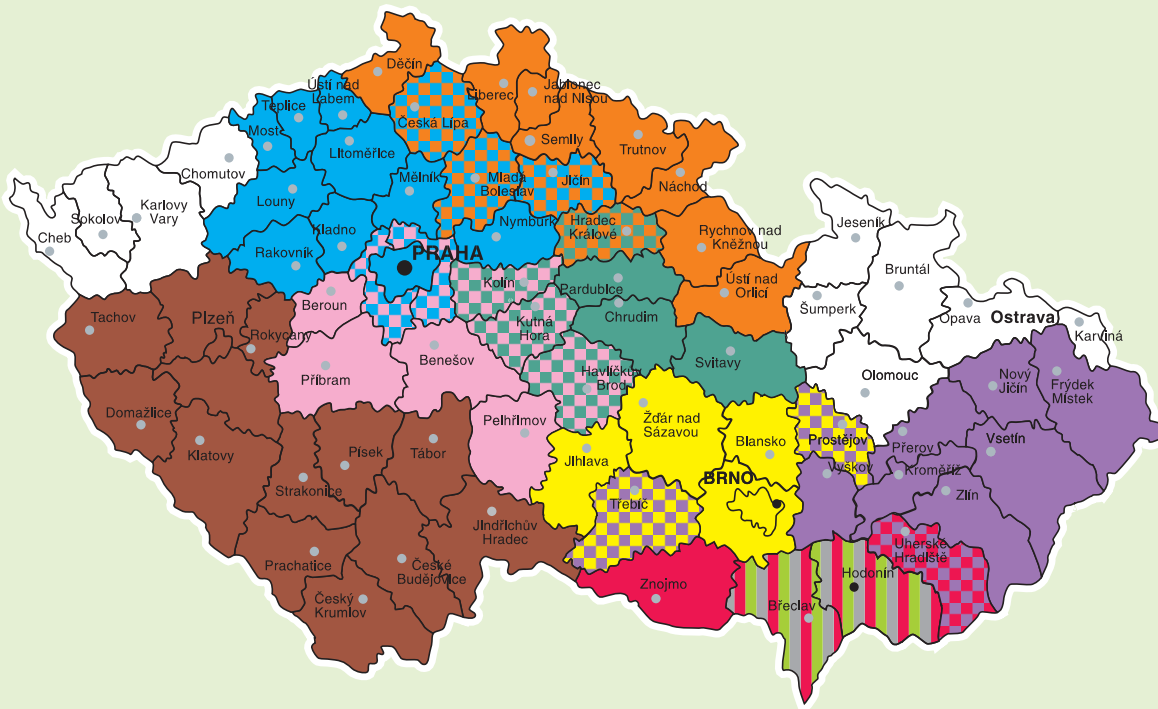
Habrovany u Rousínova č.p. 56, 683 02 Rousínov

tel./zázn./fax: 517 374 140

GSM: 777 727 841

e-mail: pronachem@pronachem.cz

www.pronachem.cz



CO KDYBYCH MOHL ROK SKLÍZET SPOLEHLIVĚ CO ROK VYSOKÉ VÝNOSY JEČMENE? ZMĚŇTE TO.

HYVIDO™ - technologie osiva hybridního ječmene

AKCE DO 30. 6. 2015
PŘI NÁKUPU
MINIMÁLNĚ 3 BIG BAGŮ (30 HA)
OSIVA HYVIDO
INSEKTICIDNÍ MOŘENÍ
CRUISER 350 FS
ZDARMA



širokospektrální
insekticidní mořidlo
s dlouhodobou účinností

Skvělý výsledek

Nepatrný
začátek

 **Hyvido™**

syngenta®

- První společnost přinášející hybridizaci do pěstování ozimého ječmene
- Unikátní systém hybridní technologie (cytoplazmatická samčí sterilita)
- Vynikající výnosy v provozních podmínkách 2013, 2014
(průměrné výnosy hybridních odrůd převyšovaly průměrné výnosy linií o 1 t/ha)
- Špičkový genetický materiál standardně mořený špičkovým insekticidním mořidlem Cruiser 350 FS

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly.

www.syngenta.cz

TM

explOrer²⁰

Stimulátor biologické aktivity rhizosféry

Dostaňte z kořenů
to nejlepší

explOrer²⁰

Zdravá půda pro zdravé rostliny



Mohutný a zdravý kořenový systém rostlin...

- Základ vysokého výnosu a kvality produkce
- Optimalizace příjmu vody a živin
- Zlepšení odolnosti rostlin vůči klimatickým stresům
- Ideální zdroj uhlíku a potravy pro půdní mikro i makro organismy
- Nejlepší nástroj na zlepšení struktury půdy

PRP
TECHNOLOGIES

Vracíme půdě život.

KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ PRO TRVALE UDRŽITELNÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

SFÉRA HUMUSU

STRATEGICKÉ

PRP SOL

Aktivátor vitálních funkcí půdy

- Snížení utuženosti půdy
- Zlepšení půdní struktury
- Lepší hospodaření s vodou
- Zvýšení biologické aktivity půdy
- **Zdravá půda = zdravá rostlina**



TAKTICKÉ

explOrer²⁰

Stimulátor biologické aktivity rhizosféry

- Zlepšení komunikace mezi půdou a rostlinou
- Zvýšení využitelnosti živin
- Zvýšení obsahu organických látek v půdě
- Nulová toxicita pro klíčící rostliny a kořenové vlášení (na rozdíl od průmyslových hnojiv)



FYLOSFÉRA

OPERATIVNÍ

PRPEBV

Fyziologický stimulátor vegetativních funkcí rostliny

- Zvýšení intenzity fotosyntézy
- Redukce stresů
- Komplexní soubor mikroelementů
- Zvýšení kvality produkce



ZOOSFÉRA

KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ PRO WELFARE A UŽITKOVOST



activ 

 fix

Aktivátor biologické transformace statkových hnojiv

 dry

Sucho a hygiena ve stájích

Obchodní tým společnosti PRP

Ing. Ivan Petrtyl, +420 739 058 762,

e-mail: ipetrtyl@prp-technologies.cz

Ing. František Václavík, +420 602 550 748,

e-mail: fvaclavik@prp-technologies.cz

Ing. Lubomír Marhavý, +421 948 300 436,

e-mail: lmarhav@prp-technologies.cz

PRP
TECHNOLOGIES

Vracíme půdě život.

PRP GmbH

Am Staden 13, D-66121 SAARBRÜCKEN

Zastoupení pro ČR a SR:

Opavská 97, 749 01 Vítkov, Česká republika

www.prptechnologies.eu



druh	mořidlo	registrovaná účinnost
Ječmen ozimý	LAMARDOR	Lamardor FS 400 pruhovitost ječná (0,2 l/t), sněť prašná ječná (0,2 l/t), plíseň sněžná (0,2 l/t), hnědá skvrnitost ječmene (0,2 l/t), fusariózy (0,2 l/t)
	LAMARDOR Deter	Lamardor FS 400 + Deter pruhovitost ječná (0,2 l/t), sněť prašná ječná (0,2 l/t), plíseň sněžná (0,2 l/t), hnědá skvrnitost ječmene (0,2 l/t), fusariózy (0,2 l/t) + přenašeči viróz (2 l/t)
	Maxim Star	Maxim Star 025 FS hnědá skvrnitost ječmene (1,5 l/t), sněť prašná ječná (1,5 l/t), pruhovitost ječná (2 l/t), plíseň sněžná (2 l/t), fusariózy (2 l/t)
	Maxim Star Cruiser 350FS	Maxim Star 025 FS, Cruiser 350 FS hnědá skvrnitost ječmene, sněť prašná ječná, pruhovitost ječná (2 l/t), plíseň sněžná (2 l/t), fusariózy (2 l/t) + mšice (1-1,5 l/t)
	Rancona i-MIX	Rancona i-Mix sněť prašná ječná, pruhovitost ječná (1 l/t)
	Vitavax	Vitavax 2000 sněť prašná ječná (2,5 l/t), hnědá skvrnitost ječmene (2,5 l/t)
Pšenice ozimá	Celest Extra Formula M	Celest Extra Formula M sněť zakrslá (2 l/t), fusariózy (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	Lamardor FS 400 fusariózy (0,2 l/t), sněť mazlavá pšeničná (0,2 l/t), sněť mazlavá hladká (0,2 l/t), plíseň sněžná (0,2 l/t)
	LAMARDOR Difend Pack	Lamardor FS 400 + Difend fusariózy (0,2 l/t), sněť mazlavá pšeničná (0,2 l/t), sněť mazlavá hladká (0,2 l/t), plíseň sněžná (0,2 l/t) + sněť zakrslá (2 l/t)
	LAMARDOR Difend Pack Deter	Lamardor FS 400 + Difend + Deter fusariózy (0,2 l/t), sněť mazlavá pšeničná (0,2 l/t), sněť mazlavá hladká (0,2 l/t), plíseň sněžná (0,2 l/t) + sněť zakrslá (2 l/t) + přenašeči viróz (2 l/t)
	Rancona 15 ME	Rancona 15 ME sněť mazlavá pšeničná (1 l/t), sněť mazlavá hladká (1 l/t)
	Vibrance Gold	Vibrance Gold plíseň sněžná, choroby pat stébel (<i>Fusarium culmorum</i> , <i>Rhizoctonia cerealis</i>), sněť mazlavá pšeničná, sněť zakrslá, sněť prašná pšeničná (2 l/t)
	Vibrance Gold Cruiser 350FS	Vibrance Gold + Cruiser 350 FS plíseň sněžná, choroby pat stébel (<i>Fusarium culmorum</i> , <i>Rhizoctonia cerealis</i>), sněť mazlavá pšeničná, sněť zakrslá, sněť prašná pšeničná (2 l/t) + mšice (1-1,5 l/t)
	Vitavax	Vitavax 2000 sněť mazlavá (2,5 l/t), plíseň sněžná (2,5 l/t), fusariózy (3 l/t)
Tritikale ozimé	Celest Extra Formula M	Celest Extra Formula M sněť zakrslá (2 l/t), fusariózy (1,5 l/t), plíseň sněžná (1,5 l/t), sněť mazlavá pšeničná (1,5 l/t), sněť mazlavá hladká (1,5 l/t)
	Vibrance Gold	Vibrance Gold plíseň sněžná (2 l/t)
	Vitavax	Vitavax 2000 plíseň sněžná (3 l/t), sněti mazlavé (3 l/t)



druh	mořidlo	registrovaná účinnost
Žito ozimé	Celest [®] Extra Formula M	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)
	Vibrance [™] Gold	Vibrance Gold plíseň sněžná, sněť stébelná (2 l/t)
	Vitavax	Vitavax 2000 sněť mazlavá, plíseň sněžná (3 l/t)
Ozimé obiloviny	M-SUNAGREEN Moření je základ síly!	M-Sunagreen ozimé obiloviny (1,5 l/t) rostlinný stimulátor
Pšenice ozimá Ječmen ozimý Žito ozimé Tritikale ozimé v systémech ekologického zemědělství	POLYVERSUM [®] (Pythium oligandrum-oospóry)	Polyversum fuzariózy, sněť mazlavá (0,5 kg/t) jen pro ekologické zemědělství

Minerální hnojiva, přípravky na ochranu rostlin

Nabídka minerálních hnojiv

- dodávky kompletního sortimentu minerálních hnojiv pro rok 2015 ve velkoobjemových vacích a volně
- velmi výhodné platební podmínky
- garance a spolehlivost dodávek
- 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 platební podmínky

Nabídka merkantilů

- výkup merkantilních komodit ze sklizně 2015
- 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 2016 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 malooběratele)



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: bruzeck.vmt@osevauni.cz

Nabídka služeb filiálky Úhřetice

- čištění, sušení, skladování merkantilních komodit: obiloviny, kukuřice, 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
- rozborů důležitých parametrů merkantilů: dusíkaté látky, olejnatost apod.
- prodej osiv, merkantilů a potřeb pro zahrádkáře ve firemní prodejně
- prodej minerálních hnojiv a přípravků PRP

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 Chlumec nad Cidlinou

ÚPRAVA OSIV Z EKOLOGICKÉ PRODUKCE NA CERTIFIKOVANÉM ZAŘÍZENÍ
MOŘENÍ OSIVA PRO POUŽITÍ V EKOLOGICKÉM ZEMĚDĚLSTVÍ PŘÍPRAVKEM POLYVERSUM

KONTAKT: OSEVA UNI, a.s. ■ filiálka Chlumec nad Cidlinou ■ Kladruby 27, 503 51 Chlumec nad Cidlinou
tel.: 495 484 544 ■ fax: 495 486 027 ■ e-mail: chlumec.filialka@osevauni.cz

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

Nabídka služeb pověřené laboratoře Havlíčkův Brod

ODBORNOST, KVALITA, SPOLEHLIVOST A RYCHLOST

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

KONTAKT:

OSEVA UNI, a.s. ■ laboratoř Havlíčkův Brod ■ Konečná 1930 ■ 580 01 Havlíčkův Brod
tel.: 569 435 509 ■ fax: 569 432 050 ■ e-mail: laborator.havlbroad@osevauni.cz

Regionální obchodní zástupci

Havlíčkův Brod ■ 5. května 496, 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 ■ Kladruby 27, 503 51 Chlumeč nad Cidlinou ■ tel.: 495 484 544 ■ fax: 495 486 027
Ing. Ladislav Heřman ■ mobil: 602 182 058 ■ E-mail: herman@osevauni.cz
Ing. Lenka Půhoná ■ mobil: 727 804 320 ■ E-mail: puhona@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 16, 547 01 Náchod ■ tel./fax: 491 423 008
Ing. Liliana Hájková ■ mobil: 602 494 523 ■ E-mail: hajkova@osevauni.cz

Pardubice ■ Kladruby 27, 503 51 Chlumeč nad Cidlinou ■ tel.: 495 484 544 ■ fax: 495 486 027
Ing. Miroslav Víšek ■ mobil: 602 306 625 ■ E-mail: visek.chlumeč@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

Střední Čechy ■ Konecchlumského 1072, 506 01 Jičín ■ tel./fax: 493 533 453
Ing. Kateřina Kvapilová ■ mobil: 727 804 323 ■ E-mail: kvapilova@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 ■ Úhřetice, 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 ■ 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: richtr@osevauni.cz

Ing. Jiří Kunát ■ manager obchodu s produkty PRP
mobil: 725 371 375 ■ E-mail: kunat@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, 465 467 562 ■ 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 – 465 467 512 ■ 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 – 5. května 496, 583 01 Chotěboř ■ tel.: 569 623 211, 569 623 212
fax: 569 624 542 ■ E-mail: chotebor.fialka@osevauni.cz

Chlumeck nad Cidlinou – Kladruby 27, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou ■ tel.: 495 484 544
fax: 495 486 027 ■ E-mail: chlumec.fialka@osevauni.cz

Dětenice – Dětenice 4, 507 24 Dětenice ■ tel.: 493 596 480-1, 602 494 529
fax: 493 596 482 ■ E-mail: detenice.fialka@osevauni.cz

Sílo 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 – Větrov 51, 399 01 Milevsko ■ tel.: 381 272 101, 381 272 137 ■ fax: 381 272 172
E-mail: vetrov.stanice@osevauni.cz

Domoradice, sídlo Brteč – Brteč 12, 566 01 Vysoké Mýto ■ tel.: 465 424 061
fax: 465 422 691 ■ E-mail: domoradice.stanice@osevauni.cz

▲ Obchodní expozitury

☀ 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