




2 0 1 8



OBILOVINY PODZIM



 **OSEVA**[®]
a. s. Choceň **UNI**

VÁŽENÍ OBCHODNÍ PŘÁTELE,

opět nadešel čas k vydání nového podzimního katalogu, který by měl být pro Vás pomocníkem ke správné volbě a výběru odrůdy, což představuje v dnešní době jeden ze zásadních faktorů technologie výroby dané plodiny.

Obecně platí, že příznivé podmínky v době setí pozitivně ovlivňují ekonomiku pěstování plodin. Ty loňské z hlediska zásevu obilovin patřily v našem regionu mezi jedny z nejhorších. Extrémy vývoje počasí a klimatu nás začínají zásadně ovlivňovat. V průběhu jara se ve všech oblastech výrazně projevuje nedostatek srážek. K tomu jistě nepřispívá každoroční omezování účinných přípravků na ochranu rostlin z hlediska společné politiky států EU. Z tohoto důvodu můžete letos naposledy objednávat osiva obilovin mořených látkou CRUISER 350 FS.

V letošní nabídce naleznete opět několik novinek, které mají šanci uspět. Jedná se o pšenice RGT Sacramento, LG Magirus, hybridní žito SU Nasri. Opětovně dále nabízíme výnosné a zdravé triticales Cappricia. Máme pro Vás opět připravenou i pestrou nabídku směsí splňujících podmínky greeningu a agroenvironmentálně-klimatických opatření.

Přeji Vám bohatou sklizeň, bezproblémový průběh počasí a dobře zpeněženou úrodu a co nejsrdečněji Vás zvu na náš XXIII. Polní den v Jehnědí.

Květen 2018

Ing. Milan Dostál
výrobně-obchodní ředitel

OSEVA UNI, a.s. vás zve na

XXIII. POLNÍ DEN

úterý
26. června 2018
letecký areál
v Jehnědí



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)



OZIMÉ OBILOVINY

PŠENICE OZIMÁ PEKAŘSKÁ JAKOST E

ANNIE^{PO}

- **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, nízká odolnost proti napadení padlím na listu, odolnost proti napadení rzi travní
- 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 při vysoké intenzitě pěstování, 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 rzi 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

EVINA^{CPG}

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beauzire, 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, velmi vysoká objemová hmotnost, stabilita jakostních parametrů, velmi vysoký obsah N látek
- plastická odrůda vhodná do všech oblastí pěstování
- výsevek 3,3–4,7 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí, použitelnost i po obilnách předplodinách a pro pozdní setí
- ošetření morforegulátory růstu jen při intenzivním způsobu pěstování ve střední dávce, fungicidní ochrana žádoucí dle infekčního tlaku v 1–2 vstupech

GENIUS^{CPG}

- **udržovatel NORDSAAT Saatzzucht Böhnshausen, Německo**
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- velmi dobrá mrazuvzdornost a 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, dobře se vyrovnává s přísuškou i s těžkými půdami
- výsevek 3,2–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i hodně pozdní, možnost k setí po obilovinách, kromě ječmene
- morforegulátor růstu ve střední dávce je u silných porostů doporučen, fungicidní ošetření dle infekčního tlaku řešit obvykle 2 vstupy



PŠENICE OZIMÁ PEKAŘSKÁ JAKOST E

JULIE ^{PO}

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- raná až středně raná odrůda středně vysokého až vysokého vzrůstu se střední 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 morforegulatory růstu je ve střední dávce při intenzivním způsobu pěstování potřebné, fungicidní ochranu řešit obvykle ve 2 vstupech

LG MAGIRUS ^{CPG}

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Limagrain GmbH, Edemissen, Německo**
- poloraná odrůda klasového typu středně vysokého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- velmi dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rzi pšeničnou a plevovou
- pekařská jakost E, zrno velmi velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,3–4,7 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, snáší i pozdní setí po obilovinách a kukuřici
- ošetření morforegulatory růstu pouze u intenzivních a přehoustlých porostů v nižší dávce, fungicidní ochrana dle tlaku chorob obvykle 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 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který by měl být v rámci agrotechnické lhůty, lze sít i po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu pouze při vysoké intenzitě pěstování v malé dávce, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku v 1–2 vstupech

PONTICUS ^{CPG}

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Strube D & S GmbH, Söllingen, Německo**
- poloraná odrůda středně vysokého vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení padlím travním a rzi plevovou
- pekařská jakost E se stabilitou jakostních parametrů, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- plastická odrůda vhodná do všech pěstitelských oblastí
- výsevek 2,5–4,2 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu pouze při velmi vysoké intenzitě pěstování v nízké dávce, fungicidní ochrana dle tlaku chorob obvykle ve 2 vstupech

VIKI

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- poloraná odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a velmi vysokou odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, velmi dobrá odolnost proti napadení fuzariózami klasů
- pekařská jakost E, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 2,7–3,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování nutné, fungicidní ochrana dle tlaku chorob obvykle ve 2 vstupech

pšenice ozimá

Norin CPG

- **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 výsevem**
- **dobrá mrazuvzdornost**
- **dobry zdravotní stav, vysoká odolnost proti napadení rzí plevovou, nižší odolnost proti napadení braničnatkou plevovou**
- **pekařská jakost E, zrno menší až střední s vysokou objemovou hmotností**
- **výsvek 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 včasné 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)

RANOST ➔ OVĚŘENÁ KVALITA
VÝNOSNOST ➔ STABILITA



OSEVA UNI, a.s.
Na Bílé 1231, 565 01 Chocẽň
tel.: 465 467 511
e-mail: chocen@osevauni.cz
www.osevauni.cz





PŠENICE OZIMÁ PEKAŘSKÁ JAKOST A

BALITUS CPG

- **udržovatel Saatzeit Donau, Probstdorf, Rakousko**
- poloraná odrůda nízkého až středně vysokého vzrůstu s výbornou odolností proti poléhání a nižší odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení padlím na listu, nižší odolnost proti napadení rzí plevovou
- pekařská jakost A se stabilitou pekařských znaků, zrno středně velké, středně vysoká až vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,5–4,7 MKS/ha dle podmínek a oblastí, termín setí v rámci agrotechnické lhůty po zlepšujících předplodinách
- ošetření morforegulátory růstu není nutné, fungicidní ochrana je obvykle řešena ve 2 vstupech, odrůda citlivá na účinnou látku chlortoluron

BODYČEK CPG

- **udržovatel RAGT Czech s.r.o., Branišovice**
- raná odrůda nižšího vzrůstu s nízkou odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- velmi 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 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
- ošetření morforegulátory růstu je nezbytné ve střední až vyšší dávce, fungicidní ochranu obvykle řešit 2 vstupy

BOHEMIA P0

- **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, nižší odolnost proti napadení rzí plevovou
- pekařská jakost A, zrno velké, objemová hmotnost středně vysoká až vysoká, velmi vysoký obsah N látek
- výsevek 3,0–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, optimální je raný až střední, lze po obilovinách a kukuřici
- ošetření morforegulátory růstu proti poléhání je doporučeno ve střední dávce, nejlépe dělené, fungicidní ochranu řešit ve 2–3 vstupech

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 (BAYDV)
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle termínu a podmínek setí, úspěšně 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, 2 ošetření jsou obvykle potřebná

DAGMAR CPG

- **udržovatel Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o., Česká republika**
- raná až poloraná odrůda středně vysokého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost a odolnost plísní sněžné
- střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rzí plevovou a fuzariózami klasů, nižší odolnost proti napadení rzí pšeničnou a padlím na listu
- pekařská jakost A, zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- plastická odrůda vhodná do všech, i sušších oblastí pěstování, vysoká odolnost porůstání zrna
- výsevek 3,3–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, použitelnost i po obilnách 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 odolností proti poléhání a dobrou 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
- výsevek 3,0–4,0 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

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
- ☉ 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 2 vstupy



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



OSEVA UNI, a.s.
Na Bílé 1231, 565 01 Chocení
tel.: 465 467 511
e-mail: chocen@osevauni.cz
www.osevauni.cz





PŠENICE OZIMÁ PEKAŘSKÁ JAKOST A

JUDITA ^{CPG}

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beuzire, Francie**
- středně raná odrůda vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rzí plevovou a travní
- pekařská jakost A se stabilitou pekařských znaků, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,5–4,7 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, který může být i pozdější, lze pěstovat i po obilních předplodinách
- ošetření morforegulátory růstu je při intenzivním způsobu pěstování ve střední dávce potřebné, fungicidní ochranu řešit obvykle ve 2 vstupech

LG IMPOSANTO ^{CPG}

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beuzire, Francie**
- pozdní odrůda středně vysokého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- mrazuvzdornost je na střední úrovni
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, velmi dobrá odolnost proti napadení rzí plevovou
- pekařská jakost A, zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,3–4,7 MKS/ha dle termínu a podmínek setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách a kukuřici
- ošetření morforegulátory růstu je při vysoké intenzitě pěstování v nižší až střední dávce potřebné, fungicidní ochranu obvykle řešit ve 2 vstupech

MATCHBALL ^{PO}

- **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, odolnost proti napadení rzí travní
- 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 při vyšší intenzitě pěstování nutné, fungicidní ochrana dle intenzity a infekčního tlaku ve 2 vstupech především proti klasovým chorobám

PANNONIA NS ^{PO}



- **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 ve 2 vstupech je nezbytné proti listovým i klasovým chorobám



PŠENICE OZIMÁ PEKAŘSKÁ JAKOST A

PATRAS CPG

- **udržovatel DSV Lippstadt, Německo**
- polopozdní odrůda klasového typu nižšího vzrůstu se střední odolností proti poléhání a nižší až střední odnožovací schopností
- velmi dobrá mrazuvzdornost a odolnost plísní sněžné
- střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnosti proti napadení rzí pšeničnou a rzí travní
- pekařská jakost A mimořádné stability, zrno velmi velké, středně vysoká objemová hmotnost
- vhodnost do všech oblastí pěstování od lehčích a písčitych 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 obvykle potřebná ve 2 vstupech

REBELL CPG

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Société RAGT 2n, Rodez Cedex, Francie**
- středně raná odrůda nižšího vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- nižší mrazuvzdornost
- střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení stéblolamem a rezistence vůči půdním virům
- pekařská jakost A, zrno malé až středně velké, vyšší objemová hmotnost
- plasticita odrůdy, schopnost vyrovnat se s jarními a časně letními přísušky
- výsevek 2,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být časný i pozdní, lze po obilovinách a kukuřici
- ošetření morforegulátory růstu je při vyšší intenzitě pěstování nutné, fungicidní ochrana je obvykle řešena ve 2 vstupech

RGT REFORM CPG

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Sociétés RAGT 2n, Rodez Cedex, Francie**
- polopozdní odrůda nižšího až středního vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- pekařská jakost A, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- výnosová stabilita i v nepříznivých podmínkách
- výsevek 2,5–4,8 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být časný i pozdní, lze po obilovinách a kukuřici
- ošetření morforegulátory růstu je při vysoké intenzitě pěstování v nižší dávce prospěšné, fungicidní ochrana dle tlaku chorob obvykle ve 2 vstupech
- nejmnoženější odrůda pšenice v Německu



PŠENICE OZIMÁ PEKAŘSKÁ JAKOST A

TURANDOT^{PO}

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až nižší 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 3,5–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být pozdější, lze pěstovat po obilovinách a kukuřici
- ošetření morforegulátory růstu je ve střední dávce potřebné, fungicidní ochrana je doporučena ve 2 vstupech

VIRIATO^{CPG}

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Sociétés RAGT 2n, Rodez Cedex, Francie**
- poloraná osinatá odrůda nízkého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- uspokojivý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- pekařská jakost A musí být podpořena včasným kvalitativním přihnojením N, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- vysoce intenzivní odrůda snášející přísušky
- výsevek 3,0–4,5 MKS/ha dle podmínek v rámci agrotechnického termínu pro danou oblast po zlepšující předplodině, po obilní předplodině (mimo kukuřice) je doporučeno ošetření proti chorobám pat stébel
- ošetření morforegulátory růstu je při vyšší intenzitě pěstování v menší dávce žádoucí, fungicidní ochranu řešit ve 2–3 vstupech

Nejmnoženější odrůdy pšenice ozimé v Německu 2017 dle BSA

	Odrůda	ha	Jakost	Registrace
1.	RGT Reform	7 109	A	2014
2.	Elixer	2 777	C	2012
3.	Patras	2 503	A	2012
4.	Tobak	2 294	B	2011
5.	Julius	2 202	A	2008
6.	Benchmark	2 066	B	2015
7.	Nordkap	1 655	A	2016
8.	Anapolis	1 213	C	2013
9.	Apostel	995	A	2016
10.	Porthus	984	B	2016



PŠENICE OZIMÁ PEKAŘSKÁ JAKOST B

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 plísní sněžné
- střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rzi travní
- 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 agrotechnické lhůty, 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

RIVERO CPG

- **udržovatel NORDSAAT Saatucht Böhnshausen, Německo**
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- střední až dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení padlím na listu, nižší odolnost proti napadení fuzariózami klasů
- plasticita a tolerance k suchším podmínkám
- pekařská jakost B (nižší objem pečiva), zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 2,8–4,2 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, doporučený je střední až pozdější, lze po obilovinách
- ošetření morforegulátory růstu je při vyšší intenzitě pěstování ve střední až vyšší dávce nutné, ošetření fungicidy při vysokém infekčním tlaku potřebné ve 2 vstupech

STEFFI P NOVINKA

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- raná až poloraná odrůda vyššího vzrůstu se střední až nižší odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rzi plevovou
- pekařská jakost B, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- vhodnost do všech oblastí pěstování včetně přísuškových lokalit, není doporučeno setí po obilovinách
- výsevek 3,0–4,0 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, který by měl být v rámci agrotechnické lhůty
- ošetření morforegulátory růstu potřebné ve vyšší dávce, nejlépe dělené, ošetření fungicidy dle infekčního tlaku, obvykle ve 2 vstupech

TOBAK CPG

- **udržovatel W. von Borries-Eckendorf, Leopoldshöhe, Německo**
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- střední až dobrá mrazuvzdornost a odolnost plísní sněžné
- zdravotní stav je uspokojivý, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení fuzariózami klasů, rzi pšeničnou a travní, vysoká odolnost proti napadení rzi plevovou
- 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 2,8–4,0 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

Agrotechnické charakteristiky

Odrůda	Ošetření fungicidy	Potřeba morforegulátoru při vyšší intenzitě pěstování v dávce	Pozdní setí	Citlivost na obilní předplodinu
Annie	2x	nižší	ANO	NE
Arkeos	2x	nižší až střední	NE	ANO
Arktis	1x–2x	nižší až střední	ANO	NE
Avenue	2x	nižší	NE	NE
Balitus	2x	nulová až nižší	NE	ANO
Bodyček	2x	střední až vyšší	NE	NE
Bohemia	2x	střední	ANO	NE
Bonanza	2x	nižší	ANO	NE
Brilliant	2x	nižší	ANO	NE
Dagmar	2x	nižší	ANO	NE
Dromos	2x	střední	ANO	NE
Elixer	2x	střední	ANO	NE
Elly	2x	střední až vyšší	NE	NE
Evina	2x	střední	ANO	NE
Frisky	1x–2x	nižší	ANO	NE
Genius	2x–3x	střední	ANO	NE (kromě ječmene)
Gordian	1x–2x	nižší	NE	NE
Judita	2x	střední	ANO	NE
Julie	2x	střední až vyšší	ANO	NE
LG Imposanto	2x	nižší až střední	ANO	NE
LG Magirus	2x	nižší	ANO	NE
Matchball	2x	střední až vyšší	ANO	NE
Nordika	1x–2x	střední až vyšší	ANO	NE
Norin	2x	nižší	NE	NE
Pannonia NS	2x	nižší	do 15.10.	NE
Patras	2x	střední až vyšší	ANO	NE
Ponticus	2x	nižší	ANO	NE
Rebell	2x	střední	ANO	NE
RGT Reform	2x	nižší	ANO	NE
RGT Sacramento	2x	nižší	ANO	NE
Rivero	2x	střední až vyšší	ANO	NE
Sheriff	1x–2x	nižší	ANO	NE
Steffi	2x	vyšší	NE	ANO
Tobak	2x	střední až vyšší	ANO	NE (kromě kukuřice)
Turandot	2x	střední	ANO	NE
Vanessa	1x–2x	střední	NE	NE (kromě kukuřice)
Viki	2x	střední až vyšší	ANO	NE
Viriato	2x–3x	nižší	NE	NE (kromě kukuřice)

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.



PŠENICE OZIMÁ

Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2014–2017)

Kategorie doporučení		Základní sortiment															Předběžné doporučení		
		Doporučené odrůdy															A	A	C
Pekařská jakost		E	E	E	A	A	A	A	B	B	B	B	C	C	C	A	A	C	
Průměr standardních odrůd (t/ha ⁻¹)		Bernstein	Genius	Annie	Pankratz	Turandot	Fakir	Patras	Hyfi	Futurum	Gordian	Rivero	Vanessa	Frisky	Bonanza	LG Imposanto *	Proteus *	RGT Sacramento *	Sheriff *
		VÝNOS ZRNA (%) NEOŠETŘENÁ VARIANTA PĚSTOVÁNÍ																	
Kukuřičná	8,57	85	90	84	93	92	92	94	94	98	97	93	95	98	92	87	95	103	90
Řepařská Čechy	10,50	81	81	79	86	83	84	86	89	91	91	87	85	89	83	91	90	96	90
Řepařská Morava	9,30	83	87	81	93	88	90	91	93	96	97	91	89	98	91	92	93	100	93
Bramborářská	9,28	80	82	79	90	84	85	87	93	93	93	90	88	93	89	91	90	91	97
VÝNOS ZRNA (%) OŠETŘENÁ VARIANTA PĚSTOVÁNÍ																			
Kukuřičná	9,26	93	97	92	101	99	99	99	103	106	105	100	104	104	102	98	101	111	101
Řepařská Čechy	12,28	96	94	92	102	100	99	99	108	104	104	100	105	104	103	105	105	112	105
Řepařská Morava	10,38	97	97	92	106	100	99	101	108	105	106	103	101	108	104	104	106	114	105
Bramborářská	10,67	95	95	91	103	99	98	99	107	102	106	102	104	103	104	105	103	105	108
KVALITA ZRNA																			
Sedimentační test Zelený (ml)		64	60	63	53	47	66	52	43	49	40	53	26	41	48	50	57	34	39
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		14,3	13,7	14,5	12,8	13,0	13,7	13,3	12,8	12,8	12,6	12,7	12,2	12,1	12,4	12,5	13,6	12,2	12,2
Číslo poklesu (s)		386	399	415	390	322	395	411	294	398	379	387	314	346	336	357	401	359	354
Stabilita čísla poklesu		+	0	0	0	0	-	0	-	-	0	-	-	+	-	0	0	0	+
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)		826	807	821	810	801	806	783	789	800	795	795	762	806	777	795	788	787	773
Alveograf - W - deformační energie (10 ⁴ J)		340	328	329	259	262	319	265	215	234	207	248	133	190	246	232	281	200	198
Alveograf - P/L		0,9	1,9	1,4	0,9	0,9	2,8	1,3	0,8	1,3	1,3	1,5	0,5	0,6	1,0	1,1	1,2	1,5	0,9
Tvrdoost - PSI (%)		15	13	13	14	16	13	15	15	14	14	13	20	14	14	14	14	15	15
OBSAH DON (mg.kg⁻¹) - TESTY ODOLNOSTI PROTI NAPADENÍ FUZARIÓZAMI KLASŮ																			
Fusarium culmorum - VÚRV Ruzyně, v.v.i.		27	24	85	67	33	42	69	30	76	66	84	74	66	38	33	85	65	72
Testy po kukuřici - ÚKZÚZ		4,4	3,8	5,1	3,9	3,4	4,7	4,2	3,4	5,2	3,8	11,0	8,5	5,7	2,8	8,3	4,1	6,6	5,9
AGRONOMICKÁ DATA																			
Odolnost proti poléhání (9-1)		7	6	7	8	5	6,5	6	7	8	7	7	7	8	8	7,5	8	8	8
Metání - rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech		2	0	-1	1	1	1	2	-2	0	2	2	0	1	3	4	1	-1	2
Délka rostlin (cm)		111	94	103	95	102	95	93	101	83	88	93	93	89	92	98	89	87	88
Počet produktivních stébel na m ²		604	657	599	700	642	631	611	626	642	641	657	681	624	641	634	635	712	703
Hmotnost 1000 zrn (g)		47	42	48	38	50	44	50	45	39	40	42	44	41	43	46	44	43	39
TESTY ZIMOVZDORNOSTI																			
VÚRV Ruzyně, v.v.i. (9-1)		3	5	6	5	5	7	6	4,5	3,5	4,5	4	4	4	4,5	4,5*	3*	3*	4*
Mrazuvzdornost ÚKZÚZ (%)		49	73	75	69	71	82	70	66	60	66	62	61	55	65	63	55	43	58
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM - POLNÍ HDNOCENÍ (9-1)																			
Padlí travní (pšenice) na listu		6	7,5	5	7	7	7	7	5	7	7	8	6,5	7	8	7	6	4	8
Padlí travní (pšenice) v klasu		8	8	6,5	8	8	8	8	7	8	8	8	7	8	8	8	8	7	8
Komplex listových skvrnitostí		5	5	5,5	5	6	6	5	5	6	6	6,5	5	6	5	6	5,5	5	6
Braničnatka plevová (feosferiová skvrn.)		8	6	7	7,5	7	7	7	7	7	7	7,5	7	7	7	7,5	7	8	8
Rez pšeničná (hnědá rzivost)		7	5,5	6	7,5	6	6	5	6	5	7	6	6	8	6	6	4,5	7	6
Rez plevová (žlutá rzivost)		7	7	7	5	6	8	7	4	8	7	6	5	6	5	7,5	7	7	6
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM - TESTY (9-1)																			
Rez plevová (žlutá rzivost)		9	8	9	9	7,5	9	8	7	9	8	6	6	8	6	9	9	8	8
Rez travní (černá rzivost)		6	6,5	9	7	4	4	1,5	9	8	3	6,5	9	7,5	7	7	6,5	7	8
Množitelské plochy 2017 (E+C1; %)		0,7	5,2	1,7	0,6	2,3	2,2	3,0	-	0,1	1,6	3,5	3,1	1,6	1,2	0,3	0,1	0,8	0,2
Rok registrace		2015	2014	2014	2015	2012	2013	2013	2016	2016	2014	2016	2013	2015	2015	2017	2017	2017	2017

* = nově registrované odrůdy (menší počet dat)

Kategorie rozmnožovacího materiálu: **E** = elita, **C1** = certifikované osivo

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

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

Relativní výnosy jsou u základního sortimentu vztaženy k průměru standardních odrůd Annie, Gordian, Patras, 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

Testy rez plevová a rez travní - Mgr. Alena Hanzalová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha-Ruzyně

Test zimovzdornosti Ruzyně - Ing. Jana Musilová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha-Ruzyně

Obsah DON - testy F. culmorum - Ing. Chrpová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha-Ruzyně

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.

Riziko

Přednost

○ = odrůda s měkkým endospermem



PŠENICE OZIMÁ

Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2014–2017)

Kategorie doporučení Pekařská jakost		Základní sortiment						Raný sortiment									
		Ostatní						Doporučené odrůdy								Ostatní	
		E	A	A	B	B	C	E	A	A	A	A	A	B	E	A	
Průměr standardních odrůd (t·ha ⁻¹)	Fabius	Faunus	Etana	Tobak	Artst	Baracuda *	Julie	Elly	Gaudio	Dagmar	Baltus	Bohemia	Steffi	Cimrmanova raná	Matylda		
	VÝNOS ZRNA (%) NEOŠETŘENÁ VARIANTA PĚSTOVÁNÍ																
Kukuřičná	8,57	89	91	91	93	95	96	8,21	92	90	90	89	88	83	91	85	90
Řepařská Čechy	10,50	85	87	81	87	84	92	9,79	80	80	85	87	83	75	89	74	80
Řepařská Morava	9,30	89	88	86	91	90	95	8,96	88	87	90	93	89	80	89	80	86
Bramborářská	9,28	83	82	82	89	89	95	8,73	85	86	86	90	85	81	89	76	85
VÝNOS ZRNA (%) OŠETŘENÁ VARIANTA PĚSTOVÁNÍ																	
Kukuřičná	9,26	99	98	102	104	104	106	9,26	101	103	99	101	99	96	104	95	102
Řepařská Čechy	12,28	101	101	100	104	104	105	12,04	100	102	101	101	100	97	108	93	98
Řepařská Morava	10,38	100	101	100	105	104	105	10,30	99	102	102	104	99	97	103	93	100
Bramborářská	10,67	98	97	98	105	104	107	10,29	100	102	101	102	98	99	105	91	101
KVALITA ZRNA																	
Sedimentační test Zelený (ml)		61	51	51	41	53	46		63	56	49	55	45	65	35	64	52
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		13,4	13,2	12,8	12,6	12,5	12,4		13,3	13,2	12,8	12,9	12,8	13,8	12,3	13,9	13,0
Číslo poklesu (s)		409	353	379	363	386	338		369	364	373	361	367	392	286	340	379
Stabilita čísla poklesu		+	+	+	+	+	0		0	0	+	+	+	0	0	-	0
Objemová hmotnost (g·l ⁻¹)		802	793	805	784	784	772		810	817	820	819	802	796	805	840	814
Alveograf – W – deformační energie (10 ⁴ J)		277	224	238	186	244	255		320	233	248	260	213	285	155	288	227
Alveograf – P/L		1,7	0,6	0,9	0,9	0,7	1,7		1,3	1,9	0,8	1,6	0,8	1,1	0,6	0,8	2,0
Tvrdost – PSI (%)		14	13	14	14	14	14		13	12	13	14	13	13	18	14	13
OBSAH DON (mg·kg⁻¹) – TESTY ODOLNOSTI PROTI NAPADENÍ FUZARIÓZAMI KLASŮ																	
Fusarium culmorum – VÚRV Ruzyně, v.v.i.		69	59	72	88	80	132		41	34	29	16	38	39	26	17	39
Testy po kukuřici – ÚKZÚZ		6,0	2,1	4,5	8,4	4,6	11,7		5,0	5,0	3,3	2,0	3,5	5,1	3,0	1,8	4,1
AGRONOMICKÁ DATA																	
Odolnost proti poléhání (9–1)		8	5	6	6	6	7		6	6	8	7,5	8,5	6,5	5	5	4
Metání – rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech		2	0	0	2	1	1		-4	-3	-5	-3	-3	-2	-4	-6	-4
Délka rostlin (cm)		91	100	101	93	93	85		105	99	98	98	96	113	108	107	100
Počet produktivních stébel na m ²		612	735	623	666	644	804		599	687	700	707	615	579	678	670	692
Hmotnost 1000 zrn (g)		42	43	47	43	46	39		48	45	44	47	46	49	46	44	44
TESTY ZIMOVZDORNOSTI																	
VÚRV Ruzyně, v.v.i. (9–1)		3	3,5	5,5	4	6	3,5*		5,5	5	5,5*	5	5,5	7	3,5*	6	4
Mrazuvzdornost ÚKZÚZ (%)		47	55	74	55	76	51		79	72	66	62	71	89	54	81	63
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM – POLNÍ HODNOCENÍ (9–1)																	
Padlí travní (pšenice) na listu		7	7	6	7	7	7,5		6	6	8	5	8	7	7	6,5	7
Padlí travní (pšenice) v klasu		8	8	8	8	8	8		6	6,5	7,5	8	8	7	7	8	6,5
Komplex listových skvrnitostí		5	5	5	6	5	6		5	5,5	5	6	5,5	5	6	5	6
Braničnatka plevová (feosferiová skvrn.)		7	7	6	7	7	7		7	6,5	7	6	7	8	7	7	7
Rez pšeničná (hnědá rzivost)		5	6	5	3	5	4		6	5	7	5	6	7	6	7	6
Rez plevová (žlutá rzivost)		7	6	4	8	5	8		6	5,5	7	8	5	4	8	7	6
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM – TESTY (9–1)																	
Rez plevová (žlutá rzivost)		8	7	6	7,5	9	9		5,5	6,5	8	7	6	6,5	9	9	7,5
Rez travní (černá rzivost)		4	8	7	1	7	7,5		8	7	7,5	6	7,5	6	7,5	7	7,5
Množitelské plochy 2017 (E+C1; %)		0,2	-	0,2	6,0	0,1	0,0		5,5	0,8	0,1	3,4	1,1	3,4	0,4	0,2	0,04
Rok registrace		2013	2016	2013	2013	2014	2017		2014	2010	2017	2012	2015	2007	2017	2012	2011



PŠENICE OZIMÁ PEKAŘSKÁ JAKOST C

ARKEOS CPG

- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- udržovatel Limagrain Europe, Saint Beauzire, Francie
- raná odrůda nižšího vzrůstu se střední odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení chorobami pat stébel, rzí pšeničnou a fuzariózami klasů, vysoká odolnost proti napadení rzí plevovou
- jakost C_k pro pečivářenské, sladovnické 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 morforegulátory růstu je v nižší až střední dávce nutné, fungicidní ochrana je dle tlaku chorob obvykle potřebná ve 2 vstupech

AVENUE CPG

- udržovatel Limagrain Europe, Saint Beauzire, 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, vysoká odolnost proti napadení rzí plevovou a travní, nižší odolnost proti napadení fuzariózami klasů
- 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
- ošetření fungicidy je při intenzivním způsobu pěstování potřebné ve 2 vstupech

BONANZA CPG

- udržovatel W. von Borries-Eckendorf, Leopoldshöhe, Německo
- polopozdní až pozdní odrůda středně vysokého vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost a odolnost plísní sněžné
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení padlím na listu, nižší odolnost proti napadení rzí plevovou
- krmná jakost C, zrno středně velké, nižší až střední objemová hmotnost
- výsevek 2,8–3,8 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách i kukuřici
- ošetření morforegulátory růstu je při vysoké intenzitě pěstování v nižší dávce potřebné, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování v 1–2 vstupech

DROMOS P0

- udržovatel Strube D&S GmbH, 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, tolerance k příušským
- 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 morforegulátory růstu proti poléhání ve střední dávce a fungicidní ochrana ve 2 vstupech jsou při intenzivním způsobu pěstování nezbytné



PŠENICE OZIMÁ PEKAŘSKÁ JAKOST C

ELIXER CPG

- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- 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
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- jakost C_k pro krmné, pečivářské a sladovnické 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 morforegulátory růstu proti poléhání je ve střední dávce potřebné, ošetření fungicidy dle infekčního tlaku řešit obvykle ve 2 vstupech

FRISKY CPG

- udržovatel Limagrain Europe, Saint Beuzire, Francie
- polopozdní odrůda nízkého vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- střední až dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rzí pšeničnou
- krmná jakost C, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- plastická odrůda vhodná do všech pěstitelských oblastí
- výsevek 3,3–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách
- ošetření morforegulátory růstu pouze při velmi vysoké intenzitě pěstování v nízké dávce, fungicidní ochrana dle tlaku chorob obvykle ve 2 vstupech

NORDIKA CPG

- udržovatel Limagrain Europe, Saint Beuzire, 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 a kukuřici
- ošetření morforegulátory růstu je ve střední dávce nutné, fungicidní ochranu řešit se zaměřením na listové skvrnitosti a rez plevovou

RGT SACRAMENTO CPG

- udržovatel Sociétés RAGT 2n, Rodez Cedex, Francie
- středně raná osinatá odrůda nízkého vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- střední až nižší mrazuvzdornost
- střední až dobré odolnosti k chorobám, nízká odolnost proti napadení padlím travním na listu
- jakost C (nižší objem pečiva), zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost
- výsevek 2,5–4,5 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu pouze při vysoké intenzitě pěstování v nízké dávce, fungicidní ochranu obvykle řešit ve 2 vstupech

SHERIFF CPG

- udržovatel Sejet Planteformaedling I/S, Horsens, Dánsko
- polopozdní odrůda nízkého vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení padlím na listu
- krmná jakost C, zrno menší, nižší až středně vysoká objemová hmotnost
- plastická odrůda vhodná do všech pěstitelských oblastí
- výsevek 3,2–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách a kukuřici
- ošetření morforegulátory růstu pouze při velmi vysoké intenzitě pěstování v nízké dávce, fungicidní ochrana je obvykle řešena ve 2 vstupech

VANESSA PO

- udržovatel SELGEN, a.s., Praha
- středně raná odrůda nižšího vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení fuzariózami klasů a rzí plevovou, odolnost proti napadení rzí travní
- krmná jakost C, zrno středně velké, nižší až středně vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,0–4,0 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí, lze po obilovinách
- ošetření morforegulátory růstu je v nižší až střední dávce potřebné, fungicidní ochranu zaměřit především proti klasovým chorobám



JEČMEN OZIMÝ VÍCEŘADÝ

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 a vyšší odnožovací schopností, 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

JOHANNA CPG

- ☉ udržovatel DSV, Lippstadt, Německo
- ☉ polopozdní víceřadá odrůda středně vysokého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- ☉ mrazuvzdornost je na střední úrovni
- ☉ zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- ☉ plastická odrůda výborně reagující na intenzitu
- ☉ zrno středně velké, podíl předního zrna vysoký
- ☉ výsevek 2,8–3,5 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, lze po obilovinách
- ☉ ošetření morforegulátory růstu je při vysoké intenzitě pěstování doporučeno, fungicidní ošetření je nutné se zaměřením na hnědou skvrnitost

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

LG TRIUMPH CPA

- ☉ udržovatel Limagrain Europe, Saint Beuzire, Francie
- ☉ polopozdní víceřadá odrůda středně vysokého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností, střední mrazuvzdornost
- ☉ zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- ☉ zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký
- ☉ plastická odrůda vhodná do všech oblastí pěstování
- ☉ výsevek 3,5–4,3 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, lze po obilovinách

- ☉ ošetření morforegulátory růstu je při vysoké intenzitě pěstování doporučeno, 1 fungicidní ošetření bývá obvykle potřebné se zaměřením na hnědou skvrnitost

SU ELLEN CPG

- ☉ udržovatel NORDSAAT Saatzucht, Böhnshausen, Německo
- ☉ raná až velmi raná víceřadá odrůda středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- ☉ střední mrazuvzdornost
- ☉ dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- ☉ zrno středně velké, podíl předního zrna vysoký
- ☉ nejranější odrůda sortimentu, specialista v přísuškových lokalitách, na lehkých, písčitých až kamenitých půdách
- ☉ výsevek 2,8–3,5 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, lze po obilovinách
- ☉ ošetření morforegulátory růstu je při vysoké intenzitě pěstování doporučeno, fungicidní ošetření je nutné se zaměřením na hnědou skvrnitost

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, nižší odolnost proti napadení hnědou skvrnitostí
- ☉ zrno velké, podíl předního zrna vysoký, 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 Saatzucht, 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, nižší odolnost proti napadení hnědou skvrnitostí
- ☉ 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 virů
- ☉ výsevek 3,3–4,0 MKS/ha dle termínu a podmínek setí
- ☉ ošetření morforegulátory růstu a fungicidní ošetření je při intenzivním pěstování nezbytné



JEČMEN OZIMÝ DVOUŘADÝ

PADURA CPG

● **udržovatel Sejet Planteforaedling I/S, Horsens, Dánsko**

- středně raná dvouřadá odrůda nízkého až středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení fuzariózami v klasu
- zrno velké, podíl předního zrna vysoký, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,5–4,0 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, lze po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu je při vyšší intenzitě ve střední dávce doporučeno, fungicidní ošetření dle infekčního tlaku se zaměřením proti hnědé skvrnitosti

Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene ozimého (ÚKZÚZ, 2014–2017)

Sortiment	Kategorie doporučení	Jednotka	Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t/ha)	Víceřadá odrůdy									Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t/ha)	Dvouřadá odrůdy									
					Doporučené				Předběžně doporučené			Ostatní				Doporučené				PD	Ostatní				
					Johanna	KWS Kosmos	KWS Meridian	Tamina	Bellissa *	KWS Higgins *	LG Triumph *	Sylva	Titus			Wootan "	Leopard	Padura	Sandra	Torpedo	KWS Ariane	KWS Donau *	KWS Glacier		
Výnos zrna	%	N	8,29	102	103	102	100	101	103	105	98	99	102	N	8,23	100	100	100	100	94	96	97			
	%	O	9,98	121	121	122	116	124	124	123	119	117	121	O	9,63	119	116	115	120	111	113	119			
Výnos předního zrna (nad 2,5 mm)	%	N	7,12	105	106	102	92	99	104	105	98	101	90	N	6,89	86	103	114	91	99	109	82			
	%	O	9,15	131	131	132	114	130	134	132	125	124	115	O	8,46	113	126	133	122	123	130	115			
AGRONOMICKÁ DATA																									
Metání – rozdíl od odrůdy KWS Meridian ve dnech					1	2	133	3	1	0	2	-1	1	0			1	0	-2	1	0	0	0		
Zralost – rozdíl od odrůdy KWS Meridian ve dnech					1	1	185	1	1	0	1	0	1	0			1	0	0	0	0	1	0		
Počet produktivních stébel					ks/m ²		582	567	589	606	650	541	565	588	539	581			932	867	894	898	896	891	958
Délka rostlin					cm		99	98	101	104	96	102	102	107	110	103			86	94	88	91	87	90	84
Odolnost proti poléhání					9–1		7,6	6,2	5,1	6,1	5,4	6,0	7,3	5,6	6,7	5,7			6,0	6,1	6,2	5,5	6,3	5,6	4,9
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)																									
Padlí ječmene (<i>Padlí travní na listu</i>)						6,9	6,8	7,0	7,7	7,9	6,4	7,2	6,7	7,1	6,8			6,8	7,5	7,4	7,8	7,4	7,1	6,3	
Hnědá rzivost ječmene (<i>Rez ječná</i>)						7,0	6,5	6,8	7,3	7,2	6,4	7,2	6,0	7,4	6,0			6,8	7,2	6,2	7,0	6,7	7,0	7,2	
Komplex listových (<i>hnědých</i>) skvrnitostí						6,0	6,5	6,3	6,3	6,7	6,5	6,1	6,8	5,6	5,9			5,5	6,3	6,2	6,6	6,2	6,4	5,8	
Spála ječmene (<i>Rhynchosporiová skvrnitost</i>)						7,5	7,5	7,6	7,8	8,0	7,2	7,3	7,4	7,2	7,6			6,5	7,3	7,3	6,3	7,7	6,9	7,4	
Růžovění klasů ječmene (<i>Fuzárie v klase</i>)						6,2	6,8	7,0	7,1	7,1	6,6	6,7	6,0	7,0	7,4			7,2	8,3	7,6	7,7	8,0	7,8	7,5	
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene (<i>Nespecifické skvrnitosti listů ječmene</i>)						6,7	7,1	7,0	6,5	7,2	6,6	7,0	7,2	7,4	6,8			6,5	6,8	6,5	7,4	7,3	7,2	6,4	
Mrazuvzdornost (dle testů)						m	o	o-s	s	s	s	s-m	s-m	o	s			m	m	m	m	m	m	s	
KVALITA ZRNA																									
Podíl předního zrna					%		90	90	89	81	87	89	88	87	88	78			74	88	96	79	90	96	75
Hmotnost tisíce zrn					g		48	46	46	44	45	48	46	47	49	42			50	52	55	50	48	52	45
Objemová hmotnost					g/l		655	662	664	662	669	666	671	646	683	673			642	659	682	670	670	673	669
Obsah dusíkatých látek v sušině					%		10,2	10,2	10,3	10,2	10,2	10,1	10,0	10,6	10,6	10,5			10,6	10,8	10,9	10,5	11,0	10,7	10,3
Obsah škrobu v sušině					%		60,7	60,9	60,8	60,6	61,1	60,6	61,1	60,1	60,4	60,7			61,0	61,5	60,7	62,6	62,5	63,1	62,4
Sladovnická jakost					9–1																3,2	3,2			
Rok registrace						2014	2015	2010	2014	2017	2017	2017	2011	2012	2015			2012	2014	2011	2016	2015	2018	2014	

* = menší počet dat (nová odrůda)

H = hybridní odrůda

Slad. = sladovnická jakost

PD = předběžně doporučená odrůda

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

Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy a morforegulatory

O = ošetřeno fungicidy, morforegulatory použity

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení, nejjakostnější

1 = zcela poléhavá, zcela napadána, bez sladovnické jakosti

Mrazuvzdornost: o = odolná, s = středně odolná, m = málo odolná

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.



TRITIKALE OZIMÉ

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, plevovou a braničnatkami v klasu
- plasticita odrůdy, výborných výsledků je dosahováno 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 infekčním tlaku
- nejzdravější a nejpěstovanější odrůda na českém trhu

CAPPRICIA 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
- velmi dobrá odolnost k vyzimování
- výborný zdravotní stav, vysoká odolnost proti napadení padlím travním, rzí žitnou, plevovou a braničnatkami v klasu
- plastická odrůda vhodná do všech oblastí a podmínek pěstování
- zrno je středně velké, středně vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,0–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být do poloviny října
- morforegulátor růstu potřebný v případě přehoustlých porostů a při vysoké intenzitě pěstování v dávce 1,0–1,5 l CCC/ha
- fungicidní ošetření pouze při silném infekčním tlaku

Významné hospodářské vlastnosti odrůd tritikale ozimého (ÚKZÚZ, 2014–2017)

Kategorie doporučení	Průměr standardních odrůd (t·ha ⁻¹)	Doporučené					Ostatní
		Cedřico	Cappricia	Claudius	Agostino	Tulus	Securo
VÝNOS ZRNA (%)							
Neošetřená varianta (N)	8,62	94	92	89	91	85	83
Ošetřená varianta (O)	9,77	106	103	103	100	98	95
AGRONOMICKÁ DATA							
Metání – rozdíl od odrůdy SW Talentro ve dnech		3	1	138	3	0	1
Zralost – rozdíl od odrůdy SW Talentro ve dnech		1	0	202	1	0	0
Délka rostlin (cm)		102	103	123	101	121	127
Odolnost proti poléhání (9–1)		8	7	6	7	7	5
Počet produktivních stébel na m ²		622	558	484	630	519	616
Hmotnost 1000 zrn (g)		39	43	45	42	44	38
Počet zrn v klasu		36	36	40	33	37	35
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)							
Padlí tritikale (<i>padlí travní</i>) na listu		6	8	7	8	6	9
Komplex listových skvrnitostí tritikale		7	7	6	7	6	7
Feosferiová skvrnitost (<i>braničnatka plevová</i>)		7	8	6,5	8	8	8
Hnědá rzivost tritikale (<i>rez žitná a pšeničná</i>)		7	8	7	8	7,5	6
Žlutá rzivost tritikale (<i>rez plevová</i>) na listu		8	8	5	8	7	7
Žlutá rzivost tritikale (<i>rez plevová</i>) v klasu		7	8	5	9	8	8,5
KVALITA ZRNA							
Objemová hmotnost (g·l ⁻¹)		754	720	744	751	731	727
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		9,4	9,2	9,2	9,6	9,3	10,1
Číslo poklesu (s)		203	169	100	140	95	180
Podíl zrna nad 2,2 mm (%)		93	94	95	96	93	91
Obsah škrobu v sušině (%)		70	70	71	70	71	69
Množitelkové plochy 2017 (E+C1; %)		0,7	4,5	15,3	21,7	21,5	6,2
Rok registrace		2017	2017	2015	2011	2009	2013

Relativní výnosy jsou vztaheny k průměru standardních odrůd Agostino, Claudius a Tulus v ošetřené variantě (9,77 t·ha⁻¹)
 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

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.

Riziko Přednost

tritikale ozimé

CAPPRICIA CPG

- **udržovatel Lantmännen SW Seed BV, Emmeloord, Nizozemí**
- **zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- **rok registrace 2017**
- **středně raná odrůda nízkého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání**
- **velmi dobrá odolnost k vyzimování**
- **výborný zdravotní stav, vysoká odolnost proti napadení padlím travním, rzí žitnou, plevovou a braničnatkami v klasu**
- **plastická odrůda vhodná do všech oblastí a podmínek pěstování**
- **zrno je středně velké, středně vysoká objemová hmotnost**
- **výsevek 3,0–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být do poloviny října**
- **morforegulátor růstu potřebný v případě přehoustlých porostů a při vysoké intenzitě pěstování v dávce 1,0–1,5 l CCC/ha**
- **fungicidní ošetření pouze při silném infekčním tlaku**

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

- **VÝBORNÝ ZDRAVOTNÍ STAV**
- **PLASTICITA**
- **VÝNOSNOST**



OSEVA UNI, a.s.
Na Bílé 1231, 565 01 Choceň
tel.: 465 467 511
e-mail: chocen@osevauni.cz
www.osevauni.cz





ŽITO OZIMÉ

INSPECTOR^{CPG}

- **udržovatel P. H. Petersen, Saatucht Lundsgaard, Grundhof, Německo**
- středně raná populační odrůda vysokého vzrůstu se střední až nižší odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- plasticita a tolerance k různým půdně klimatickým podmínkám
- pekařská odrůda vhodná díky vysokým výnosům hmoty i jako senážní žito
- výsevek 2,0–3,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být ve vlhčí oblasti do poloviny října
- použití regulátoru růstu je dle intenzity pěstování ve střední až vyšší dávce potřebné, fungicidní ošetření při pěstování na zrno zaměřit na ochranu praporcového listu a klasu

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 pící 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 mezplodiny

SU NASRI

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Hybro Saatucht, Kleptow, Německo**
- středně raná hybridní odrůda vyššího vzrůstu se střední odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- hybrid vyšlechtěn speciálně pro silážní účely, špičkové výsledky i v technologiích s nižšími vstupy a v horších podmínkách pěstování
- výsevek 1,8–2,8 MKS/ha dle podmínek a termínu setí od 10. září do konce října dle oblastí
- morforegulátory růstu ani fungicidní ošetření nejsou potřebné

SU PERFORMER^{CPG}

- **udržovatel Hybro Saatucht, Kleptow, Německo**
- středně raná hybridní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až nižší odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- zrno je středně velké, středně vysoká objemová hmotnost
- nová generace žit s odlišnou anatomii a stavbou klasu, velmi malá náchylnost k výskytu námele
- potravinářská odrůda s mimořádnou plasticitou, výborně reagující na intenzitu, ale špičkových výnosů dosahuje též v extenzivních technologiích
- výsevek 1,3–2,3 MKS/ha dle podmínek a termínu setí od poloviny září do 2. poloviny října dle oblastí
- použití morforegulátoru růstu je při intenzivním způsobu pěstování ve vyšší dávce nutné, fungicidní ošetření potřebné

SU SANTINI^{CPG}

- **udržovatel Hybro Saatucht, Kleptow, Německo**
- středně raná hybridní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až nižší odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- velmi dobrý zdravotní stav
- zrno je středně velké, středně vysoká objemová hmotnost
- nová generace žit s odlišnou anatomii a stavbou klasu, velmi malá náchylnost k výskytu námele
- potravinářská odrůda pro střední až vysokointenzivní technologie pěstování
- specialista do lehkých, písčitých až kamenitých půd a lokalit silně trpících suchem, nesnáší těžké zamokřené půdy
- výsevek 1,7–3,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí od 10. 9. do 15. 10. dle oblastí
- použití morforegulátoru růstu je při intenzivním způsobu pěstování ve vyšší dávce nutné, fungicidní ošetření potřebné



ŽITO OZIMÉ

Významné hospodářské vlastnosti odrůd žita ozimého (ÚKZÚZ, 2014–2017)

Typ odrůdy	Průměr všech odrůd (t.ha ⁻¹)	Populace		Hybridy							
		Inspector	Dankowské Diamant	KWS Binnto	KWS Vlnetto *	SU Performer	SU Cossani *	SU Stakkato	KWS Daniello	Gonello	SU Santini
VÝNOS ZRNA (%)											
Neošetřená varianta (N)	8,07	70	71	92	92	88	88	88	85	85	84
Ošetřená varianta (O)	9,57	86	83	108	108	106	104	104	102	101	99
AGRONOMICKÁ DATA											
Metání – rozdíl od odrůdy Dan. Diamant ve dnech		0	130	3	3	0	0	-1	1	1	1
Zralost – rozdíl od odrůdy Dan. Diamant ve dnech		1	206	1	2	1	0	0	1	1	1
Délka rostlin (cm)		166	163	147	147	146	153	148	152	146	151
Odolnost proti poléhání (9–1)		4	5	6	6	5	5	4	4,5	5	5
Počet produktivních stébel na m ²		564	536	578	598	640	619	653	623	614	595
Hmotnost 1000 zrn (g)		33	33	34	33	32	32	32	31	32	32
Počet zrn v klasu		39	40	48	48	43	45	43	44	44	45
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)											
Padlí žita (padlí travní)		7	7	6	8	8	9	9	9	8	9
Hnědá rzivost žita (rez žitná)		7	7	7	7	7	6	7	7,5	5	7
Komplex listových skvrnitostí žita		5	5	5	6	6	5	6	5,5	5	6
KVALITA ZRNA											
Objemová hmotnost (g.l ⁻³)		749	745	730	752	747	743	746	735	757	748
Podíl zrna nad sítím 2,2 mm (%)		81	76	83	87	81	81	83	81	76	81
Číslo poklesu (s)		231	271	273	282	289	273	281	272	289	266
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		9,1	9,6	8,4	8,6	8,7	8,8	8,9	8,4	8,7	8,9
Amylografické maximum (A.J.)		381	428	521	581	657	482	670	516	715	398
Teplota mazovatění (°C) max.		75	77	78	82	79	76	78	79	79	78
Rok registrace		2017	2010	2017	2018	2015	2018	2014	2016	2011	2015
Množitelkové plochy 2017 (E+C1; %)		14,1	4,7	-	-	5,9	-	-	-	9,3	4,4

* = menší počet dat (nová odrůda)

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru všech odrůd v ošetřené variantě (9,57 t.ha⁻¹)

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 druhů polních plodin, u nichž je pěstitel oprávněn využívat farmářská osiva dle § 19a odst. 1, zákona č. 408/2000 Sb.

OBILOVINY: *Avena sativa* L. – oves ☺ *Hordeum vulgare* L. – ječmen ☺ *Secale cereale* L. – žito ☺ *Triticosecale Wittm.* – tritikale ☺ *Triticum aestivum* L. emend Fiori et Paol. – pšenice obecná ☺ *Triticum durum* Desf. – pšenice tvrdá ☺ *Triticum spelta* L. – pšenice špalda

KRMNÉ ROSTLINY: *Lupinus luteus* L. – lupina žlutá ☺ *Medicago sativa* L. – vojtěška setá ☺ *Pisum sativum* L. (partim) – hrách ☺ *Trifolium alexandrinum* L. – jetel alexandrijský ☺ *Trifolium resupinatum* L. – jetel perský ☺ *Vicia faba* L. – bob ☺ *Vicia sativa* L. – vikev setá

BRAMBOR: *Solanum tuberosum* L. – brambor

OLEJNINY A PŘÁDNÉ ROSTLINY: *Brassica napus* L. (partim) – řepka ☺ *Brassica rapa* L. (partim) – řepice ☺ *Linum usitatissimum* L. – len (vyjma lnu přádného)

OSTATNÍ PLODINY



OVAZENKA VRATIČOLISTÁ

Přednosti svazenky:

- ideální meziplodina a výborný přerušovač v osevních postupech s vysokým zastoupením řepky
- schopnost dobře vzházet i za sušších podmínek
- zelená hmota stárne pomaleji než u jiných meziplodin
- krátká vegetační doba (50–60 dnů)
- dobře zastiňuje půdu a zabraňuje tím výparu, potlačuje plevele
- 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



HOŘČICE BÍLÁ

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 Cappelle-en-Pévèle, 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 minimalizací vlivu jarních přisušků a výrazně časnější sklizeň





JÍLEK HYBRIDNÍ

PROTEUS



- **udržovatel OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- tetraploidní středně raná odrůda s rychlým jarním růstem, se střední hustotou obrůstání po sečích a vysokým výnosem zelené i suché hmoty
- odolnost proti napadení rzemi a plísní sněžnou je střední, odolnost vůči napadení komplexem listových skvrnitostí střední až nižší
- vhodná pro luční využití

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

PROWEST



- **udržovatel OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- tetraploidní pozdní odrůda s rychlým počátečním růstem, se střední hustotou obrůstání po sečích a vysokým výnosem zelené i suché hmoty – kvalitní a chutná píče pro vysokoprodukční dojnice
- odolnost proti napadení rzemi je střední, odolnost vůči napadení komplexem listových skvrnitostí střední až nižší
- vhodná do intenzivních porostů určených k senážování, popřípadě ke zkrmování v zeleném stavu, vhodná i pro přisevy po zimě prořídých porostů jetelovin a jetelotrav
- odrůda méně vhodná pro pěstování na lehkých a chudých půdách na sušších stanovištích

JÍLEK MNOHOKVĚTÝ ITALSKÝ

PROJEKTIL



- **udržovatel OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- středně raná až pozdní tetraploidní odrůda se středně rychlým až rychlým jarním růstem, hustota obrůstání po sečích vysoká až středně vysoká
- méně odolná napadení komplexem listových skvrnitostí
- výnos píče středně vysoký až vysoký, odrůda vhodná na 2leté využití v monokultuře a jetelotravních směsích

PROLOG



- **udržovatel OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- diploidní polopozdní odrůda ozimého charakteru s vysokou výkonností a dobrou adaptabilitou na různé klimatické podmínky
- odolnost vůči plísní 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

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 pěstitelských oblastí, kde má uplatnění jako komponent do směsí pro dotační titul biopásy a meziplodiny

PROSO SETÉ

UNIKUM

- **udržovatel HORDEUM s.r.o., Sládkovičovo, Slovensko**
- raná odrůda středního vzrůstu se střední až vysokou odnožovací schopností a dobrou odolností proti poléhání
- zrno středně velké až velké, žluté barvy
- při pěstování na zrno vhodnost pro KVO a ŘVO
- uplatnění jako komponent do dotačního titulu biopásy a meziplodiny



albit®



POMOCNÝ ROSTLINNÝ PŘÍPRAVEK

ALBIT® obsahuje čistou účinnou látku poly-beta-hydroxy máselnou kyselinu z půdních bakterií *Bacillus megaterium* a *Pseudomonas aureofaciens*. V přirozených přírodních podmínkách žijí tyto bakterie na kořenech rostlin, stimulují jejich růst, chrání je před chorobami a nepříznivými podmínkami okolního prostředí.

ZÁKLADNÍ FUNKCE ALBITU

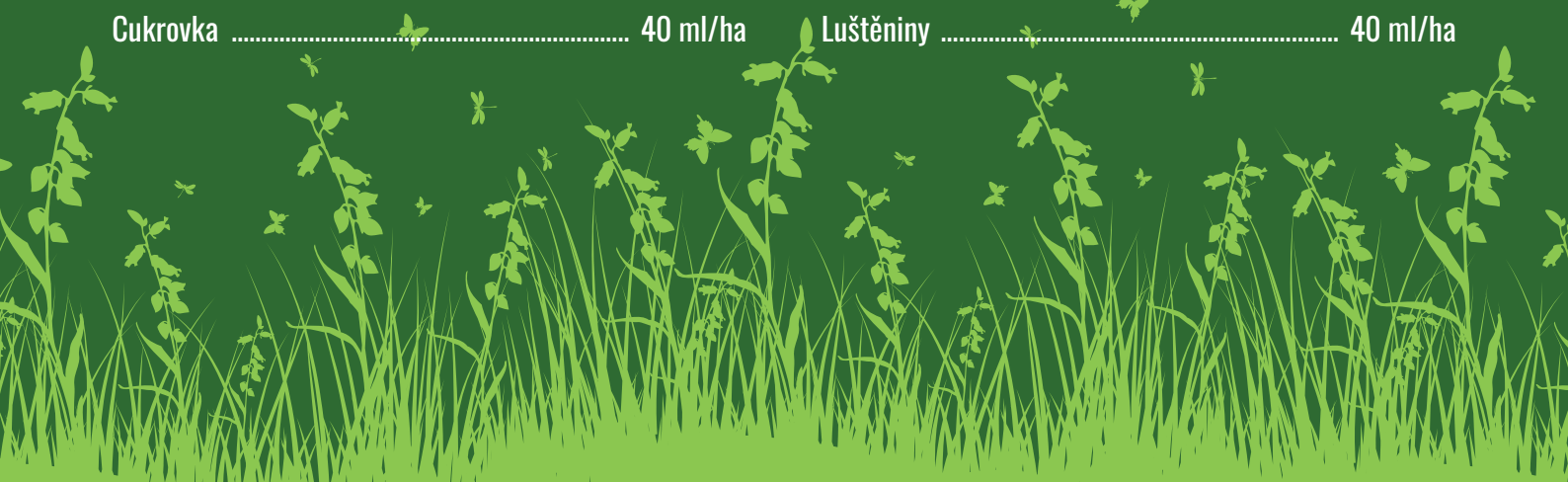
- ✓ Zvýšení výnosu o 5 až 20 %
- ✓ Zlepšení kořenového systému
- ✓ Zvyšuje imunitu rostlin
- ✓ Zvýšení odolnosti rostlin proti negativním dopadům sucha
- ✓ Zvýšení zásoby výživných látek v rostlinách
- ✓ Pozitivní vliv na mikrobiální společenství
- ✓ Snížení množství mykotoxinů v plodinách
- ✓ Spolu s fungicidy působí proti houbovým chorobám
- ✓ Spolu s herbicidy napomáhá pro snížení herbicidního stresu

APLIKAČNÍ DÁVKA PRO PŘEDOSEVNÍ OŠETŘENÍ

Obiloviny	40 ml/t	Řepka	50 ml/t
Zelenina	2 ml/kg	Slunečnice	300 ml/t
Brambory	100 ml/t	Kukuřice	100 ml/t
Cukrovka	75 ml/t	Luštěniny	50 ml/t

APLIKAČNÍ DÁVKA PRO JEDNO OŠETŘENÍ BĚHEM VEGETACE (2-3 APLIKACE)

Obiloviny	40 ml/ha	Řepka	60 ml/ha
Zelenina	30 ml/ha	Slunečnice	40 ml/ha
Brambory	50 ml/ha	Kukuřice	40 ml/ha
Cukrovka	40 ml/ha	Luštěniny	40 ml/ha



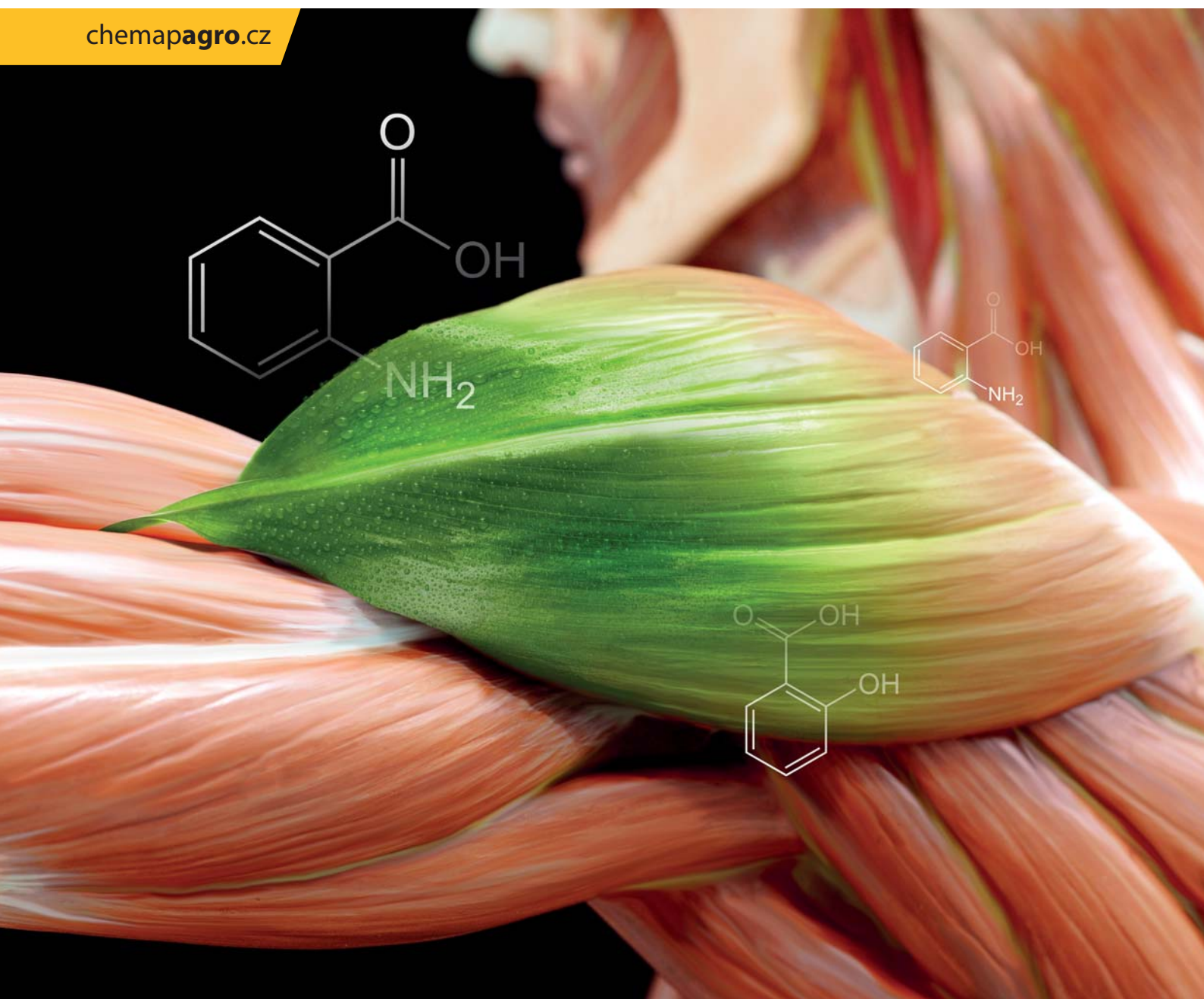
SYSTEM STIMULACE

začíná mořením pšenice

- Pro silný a vyrovnaný porost
- Nárůst objemu kořenů
- Podpora produktivních odnoží



chemapagro.cz



M-SUNAGREEN®

MOŘENÍ JE ZÁKLAD SÍLY

SUNAGREEN®

STANDARD V OBILOVINÁCH

Systema[®]

Zjednodušte si hospodaření

Vyzkoušejte nyní
také v ozimé pšenici



- Zcela nahrazuje jedno ošetření fungicidem na list
- Vytváří základ pro vyšší a jistější výnosy
- Podporuje rozvoj kořenového systému a optimalizuje podmínky pro růst
- Dlouhodobá ochrana proti listovým chorobám od samého počátku vegetace

 **BASF**
We create chemistry

Vitavax[®]

MOŘIDLO

carboxin 200 g/l

thiram 200 g/l

DODÁVÁ PLODINÁM ENERGII PRO VZCHÁZENÍ

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

- 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
- jediné mořidlo obilovin bez azolů

Trojité síla pro všechny obilniny



 **Celest[®] Trio**
Formula M

syngenta.

- ▶ Špičkové mořidlo s třemi účinnými látkami pro všechny obilniny
- ▶ Registrace proti jedenácti škodlivým činitelům
- ▶ Formula M - moderní technologie pro nejvyšší kvalitu moření
- ▶ Bez jakýchkoliv aplikačních omezení

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

Revoluce v podzemí

VIBRANCE je základ!
Alternativy nepřipouštím

- ✓ excelentní na sněť zakrslou
- ✓ jediný na kořenomorku
- ✓ masivní kořenová hmota
- ✓ mimořádná účinnost bez kompromisů
- ✓ již žádné tankmixy

 **Vibrance™ Gold**

syngenta®

- ▶ Mořidlo nové generace s technologií Rooting Power - až o **40 %** více kořenové hmoty
- ▶ Jediné mořidlo registrované proti kořenomorce, prašné sněti pšeničné a sněti zakrslé
- ▶ Nejvyšší úroveň ochrany výnosového potenciálu

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



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:

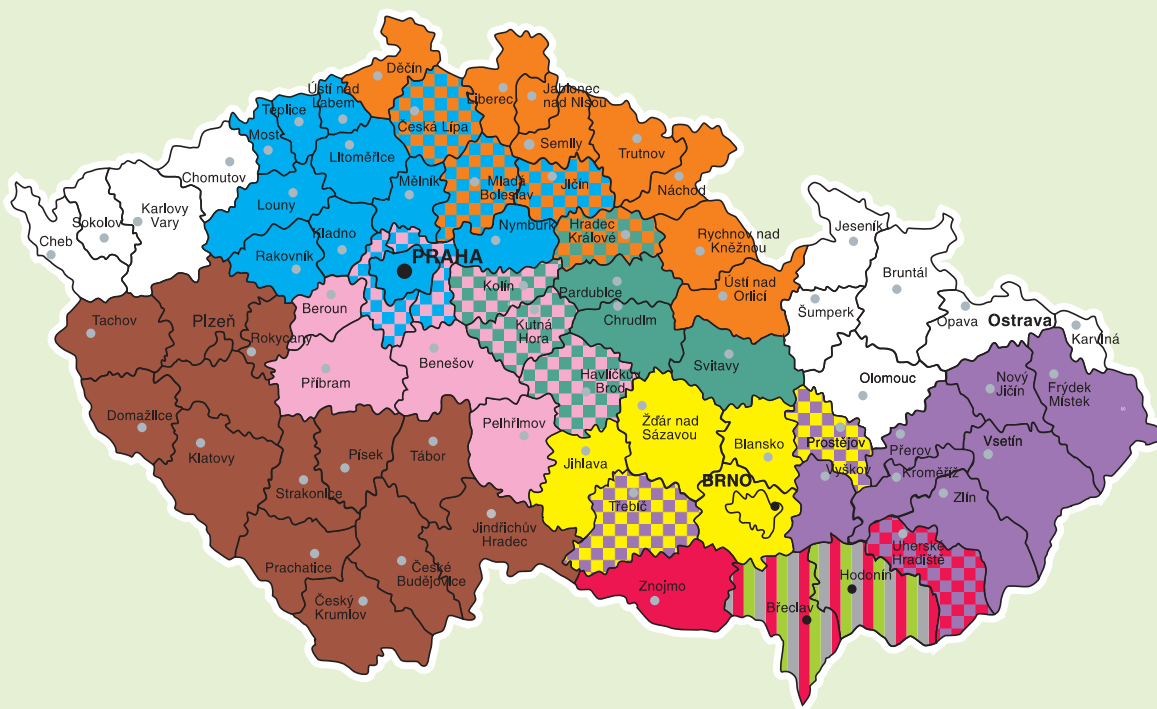
Habrovany u Rousínova č.p. 56, 683 02 Rousínov

tel./zázn./fax: 517 374 140

GSM: 777 727 841

e-mail: pronachem@pronachem.cz

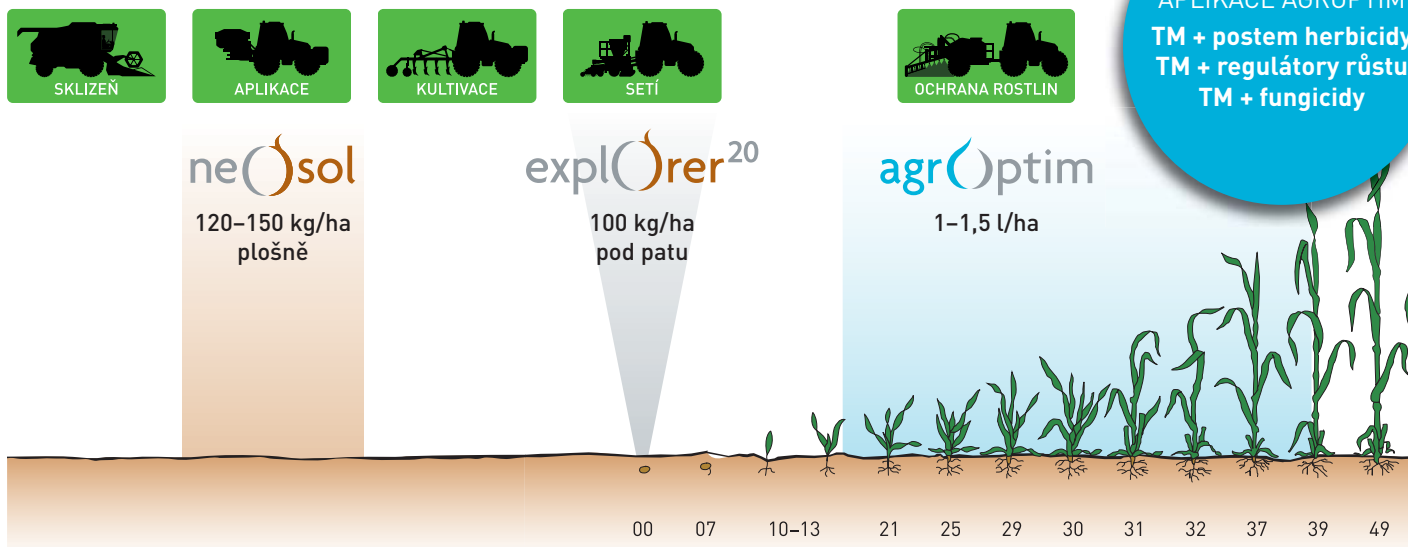
www.pronachem.cz



- **Ing. Luboš Šmikmátor**
mobil: 777 727 832
smikmator@volny.cz
- **Ing. Vladimír Beneš**
mobil: 775 788 860
v.benes@pronachem.cz
- **Ing. Miloš Růžička**
mobil: 778 745 599
m.ruzicka@pronachem.cz
- **Milan Lupínek**
mobil: 775 651 827
m.lupinek@pronachem.cz
- **Ing. Dagmar Kurinská**
mobil: 775 727 851
kurinska@pronachem.cz
- **Ing. Miroslav Proskovec**
mobil: 775 742 823
m.proskovec@pronachem.cz
- **Ing. Michael Bajgar**
mobil: 777 727 853
bajgar@pronachem.cz
- **Ing. Petr Libal**
mobil: 777 727 315
p.libal@pronachem.cz
- **Ing. Václav Osicka**
mobil: 775 742 821
v.osicka@pronachem.cz
- **Ing. Bohumil Fiala**
mobil: 777 727 834



APLIKACE PRODUKTŮ PRP V OBILNINÁCH



SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ PRP TECHNOLOGIES

STRATEGICKÉ

neOsol

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 organické hmoty v půdě
- Nulová toxicita pro klíčící rostliny (na rozdíl od průmyslových hnojiv)



OPERATIVNÍ

agrOptim

Fyziologický stimulátor vegetativních funkcí rostliny

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



MIP – MINERAL INDUCER PROCESS

Technologický postup MIP spočívá v aktivaci buněčných metabolismů řízeným přísunem specifických minerálních prvků v přesně definovaných formách a vzájemných poměrech. Společnost PRP TECHNOLOGIES vybírá a dávkuje prvky v závislosti na stupni jejich redox reakce a podle poměrů specificky upravených pro požadované cíle.

Působením na mikroflóru, která je přizpůsobená podmínkám půdního stanoviště, proces MIP stimuluje funkci humusu, stimuluje rostlinné buňky a proces fotosyntézy a zvyšuje vitalitu rostlin. Tento postup pozitivně stimuluje reakce, které příznivě působí na půdu i plodiny a zmírňují dopad degračních faktorů vyvolaných intenzifikací zemědělské výroby.

Thanks
to algae!

Algomel PUSH

Připravit rostliny na zimu

Přípravek Algomel PUSH posiluje vývoj kořenového vlášení, což zvyšuje schopnost rostlin přijímat živiny. Pro přeměnu energie a vegetativní růst je nutný mangan. Aplikace tohoto prvku na listy významně podpoří počáteční růst, což rostliny stimuluje během celého jejich růstu a vývoje. Biostimulátory cíleně extrahované ze tří druhů mořských řas jsou zdrojem pohotové energie pro mladé rostliny. Přírodní fytohormony v nich obsažené optimalizují fyziologické procesy v rostlinách a před zimou to mimo jiné zabezpečuje intenzivnější ukládání zásobních látek. Výsledkem pak je vitálnější porost, který zajistí vyšší výnos plodin, aniž by byla snížena kvalita finální produkce.

Situace

Po výsevu před koncem vegetace

Po vzejití porostů řepky a ozimých obilnin je hlavním úkolem dostat rostliny do kondice zaručující vysokou jistotu přezimování v co nejlepším stavu. V období zkracujícího se dne a při nižších teplotách je silně limitována fotosyntéza i asimilace. Účinné složky listového biostimulátoru ALGOMEL PUSH pomáhají rostlinám tuto situaci překlenout a navíc vybalancují procesy rozhodující o založení a uchování generativních orgánů rostlin.

Požadavek

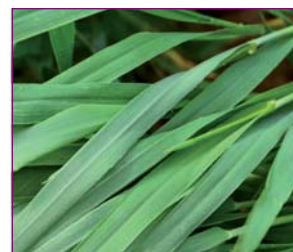
Zvětšení listové plochy v podzimním období

Listy jsou solární panely rostlin. Zvětšení listové plochy před ukončením vegetace napomáhá posílení kořenové soustavy a zabezpečuje vyšší využití genetického potenciálu rostlin. Úkolem je zachytit a přeměnit energii a živiny s cílem podpořit růst. Dynamický vývoj rostlin od prvních růstových fází bude pro rostliny přínosem pro celou dobu jejich vegetace.

Řešení

Generování energie

Aplikace přípravku Algomel PUSH v podzimním období pomůže rostlině lépe překonat zimu. Algomel PUSH posiluje vývoj kořenového vlášení, což zvyšuje celkovou schopnost rostlin přijímat živiny. Pro ukládání a přeměnu energie i vegetativní růst je nutný mangan. Aplikace tohoto prvku na listy v kombinaci s osmotickou energií snadno a výrazně podpoří počáteční růst. Toto je základní předpoklad vysokých výnosů a dobré kvality produktů.



Hlavní přínosy

- Optimální růst a vývoj rostlin před zimou
- Vysoká absorpce sluneční energie
- Posiluje vývoj kořenů



ZLEPŠENÍ STRUKTURY PŮDY A TVORBA HUMUSU

neOsol

Biostimulátor vitálních funkcí půdy

Ozdravte půdu, zadrží více vody



Principy účinku

Biostimulátor vitálních funkcí půdy NEOSOL je přípravek, který po aplikaci do půdy stimuluje základní přírodní procesy důležité pro optimální růst a vývoj rostlin a zlepšuje komunikaci mezi rostlinami, půdou a půdními mikroorganismy. Nejlepší účinnosti docílíte při jeho aplikaci na povrch půdy s následným mělkým zapravením nebo při setí do oblasti seťového lůžka. Velmi dobrý účinek však zabezpečují i aplikace do porostů polních plodin i ostatních kultur.

Zařazení aplikací půdního biostimulátoru NEOSOL zabezpečuje:

- Zlepšení všech půdních vlastností – biologických, fyzikálních i chemických
- Efektivnější hospodaření s vodou
- Odstranění utužení půdy
- Zlepšení půdní struktury
- Snadnější a kvalitnější zpracování půdy
- Zvýšení podílu organické složky v půdě
- Snížení rizika půdní eroze
- Zvýšení podílu přístupných forem živin
- Zvýšení efektivity rostlinného metabolismu s cílem zvýšit výnos a kvalitu produkce
- Zvýšení odolnosti a zlepšení regenerace rostlin ve stresových podmínkách
- Zlepšení kvalitativních parametrů produktů včetně obsahů cukrů, vybarvení, násady plodů a chuťových vlastností jakož i zdravotního stavu finálních produktů
- Zvýšení úrodnosti půdy především podporou rozvoje společenstev půdních mikroorganismů a rozvoje rhizosféry
- Snížení chemické zátěže půdy i životního prostředí a zlepšení biodiverzity



PRODUKTY

PRP TECHNOLOGIES OLMIX GROUP

AKTIVÁTOR BIOLOGICKÉ
TRANSFORMACE HNOJIV

SUCHO A HYGIENA VE STÁJI



Úspora podestýlané slámy

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI: Granulát na bázi uhličitánů vápenatých a hořečnatých s příměsí makro a mikroelementů (draslík, sodík, síra, železo, mangan) podle principu procesu MIP určený k regulaci kvasných procesů ve statkových hnojivech a kompostech. PRP FIX je certifikován pro použití v ekologickém zemědělství.

ZPŮSOB POUŽITÍ: Použitelný pro všechny druhy statkových hnojiv (hnůj, kejda, trus, kompost). Může být aplikován i za přítomnosti zvířat. Množství a doba aplikační periody se liší podle druhu a kategorie hospodářských zvířat a v závislosti na způsobu skladování statkových hnojiv.

VÝSLEDKY: Regulace kvasných procesů ve statkových hnojivech = zlepšení životních podmínek zvířat a zachování agronomické kvality statkových hnojiv:

- Stájové prostředí a pachová zátěž při rozmetání
- Únosnost podestýlky a homogenita kejdy
- Četnost odklizení hnoje a podestýlání
- Zhodnocení statkových hnojiv na poli

PŘÍNOSY PRO ZEMĚDĚLCE

- Snížení nákladů úsporou spotřeby slámy a výdajů na sanitární prostředky
- Snížení potřeby pracovního času
- Pokles emisí pachových látek a dráždivých plynů
- Vyšší zhodnocení živinového potenciálu statkových hnojiv na poli



Snížení výskytu patogenních organismů

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI: Velmi jemný pudr na bázi uhličitánů vápenatých a hořečnatých s příměsí vyváženého komplexu makro a mikroelementů (vápník, hořčík, draslík, sodík, síra, železo, mangan, zinek, měď, bór) podle principu procesu MIP. Přípravek je určený k regulaci rozvoje mikrobiální flóry vytvářející optimální podmínky pro fermentační procesy organických látek ve statkových hnojivech.

ZPŮSOB POUŽITÍ: Pravidelné ošetřování podlahy, podestýlky, stání, roštů a stájových chodeb. Dávky přípravku a způsob aplikace se modifikují dle druhu a kategorie hospodářských zvířat. Dávky je též možné upravovat podle stavu podestýlky a vlhkosti prostředí. V případě potřeby kontaktujte zástupce společnosti PRP TECHNOLOGIES nebo obchodní zástupce distributorů.

VÝSLEDKY: Aplikace přípravku Z DRY zabezpečí vysušení podestýlky a stání, čímž se sníží vlhkost a pachová zátěž ve stájích. Tímto se výrazně sníží zátěž respiračního aparátu zvířat a tlak patogenů.

OKAMŽITÉ ÚČINKY:




















- Welfare a čistota zvířat
- Snížení výskytu mastitid
- Omezení tlaku patogenů při porodu a v poporodní fázi
- Snížení výskytu respiračních potíží snížením koncentrací amoniaku
- Okamžité zaschnutí pupečnicků mláďat po narození

PŘÍNOSY PRO CHOVATELE:





- Snížení nákladů na zajištění odpovídající zoohygieny
- Snížení pachové zátěže
- Zvýšení užitkovosti
- Zlepšení pracovních podmínek pro ošetřovatele
- Zvýšení živinové hodnoty hnojů a kejdy



NABÍDKA MOŘENÍ OSIV PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN

druh	mořidlo	registrovaná účinnost
Ječmen ozimý	 Celest[®] Trio Formula M	Celest Trio Formula M fuzariózy, sněť prašná ječná, sněť ječná tvrdá, pruhovitost ječná (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), fuzariózy (2 l/t)
	 Rancona[®] i-MIX	Rancona i-Mix sněť prašná ječná, pruhovitost ječná (1 l/t)
	 Systiva[®]	Systiva (1,5 l/t) plíseň sněžná, sněť prašná ječná, pruhovitost ječná, padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rhynchosporiová skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene doporučení firmy BASF: 0,75 l/t + standardní fungicidní mořidlo
	 Vibrance[™] Gold	Vibrance Gold sněť ječná tvrdá, pruhovitost ječná (2 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 fuzariózy, plíseň sněžná, sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, sněť zakrslá, braničnatka plevová (2 l/t)
	 Celest[®] Trio Formula M	Celest Trio Formula M fuzariózy, plíseň sněžná, sněť prašná pšeničná, sněť mazlavá pšeničná, sněť zakrslá (2 l/t)
	 Systiva[®]	Systiva (1,0–1,5 l/t) plíseň sněžná, sněť mazlavá hladká, padlí travní, braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová doporučení firmy BASF: 1,5 l/t + standardní fungicidní mořidlo
	 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)
	 Vitavax[®]	Vitavax 2000 sněť mazlavá (2,5 l/t), plíseň sněžná (2,5 l/t), fuzariózy (3 l/t)
Tritikale ozimé	 Celest[®] Extra Formula M	Celest Extra Formula M fuzariózy, plíseň sněžná, sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, sněť zakrslá (2 l/t)
	 Celest[®] Trio Formula M	Celest Trio Formula M plíseň sněžná, fuzariózy (2 l/t)
	 Vibrance[™] Gold	Vibrance Gold plíseň sněžná (2 l/t)
	 Vitavax[®]	Vitavax 2000 plíseň sněžná (3 l/t), sněti mazlavé (3 l/t)
Žito ozimé	 Celest[®] Extra Formula M	Celest Extra Formula M fuzariózy, plíseň sněžná, sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, sněť zakrslá (2 l/t), sněť stébelná (1,5 l/t)
	 Celest[®] Trio Formula M	Celest Trio Formula M plíseň sněžná, fuzariózy, sněť stébelná (2 l/t)
	 Vibrance[™] Gold	Vibrance Gold plíseň sněžná, sněť stébelná (2 l/t)
	 Vitavax[®]	Vitavax 2000 sněť mazlavá, plíseň sněžná (3 l/t)

NABÍDKA MOŘENÍ OSIV PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN

druh	mořidlo	registrovaná účinnost
Ozimé obiloviny	 Cruiser 350FS	Cruiser 350 FS přenašeči viróz (1–1,5 l/t)
	 Deter	Deter přenašeči viróz (2 l/t)
Ozimé obiloviny, luskoviny	ALBIT®	Albit obiloviny (40 ml/t) rostlinný stimulátor luskoviny (50 ml/t) rostlinný stimulátor
	 M-SUNAGREEN <small>Moření je základ síly!</small>	M-Sunagreen ozimé obiloviny (1,5 l/t) rostlinný stimulátor
Pšenice ozimá Ječmen ozimý Žito ozimé Tritikale ozimé v systémech ekologického zemědělství	 POLYDRESSER (Pythium oligandrum-ospóry)	Polydresser fuzariózy, sněť mazlavá (0,5 kg/t) jen pro ekologické zemědělství

mořidlo	účinné látky
Celest Extra Formula M	25 g/l difenoconazol, 25 g/l fludioxonyl
Celest Trio Formula M	25 g/l difenoconazol, 25 g/l fludioxonyl, 10 g/l tebuconazol
Cruiser 350 FS	Thiamethoxam 350 g/l
Deter	Klothianidin 250 g/l
Maxim Star 025 FS	18,75 g/l fludioxonyl, 6,25 g/l cyproconazol
Maxim XL 035 FS	25 g/l fludioxonyl, 9,69 g/l metalaxyl-M
Rancona i-MIX	20 g/l ipkonazol (ISO), 50 g/l Imazalil (ISO)
Systiva	333 g/l fluxaproxad (ISO)
Vibrance Gold	50 g/l sedaxan, 25 g/l fludioxonyl, 25 g/l difenoconazol
Vitavax 2000	200 g/l carboxin, 200 g/l thiram

Doporučené výsevky polních plodin

Plodina	Výsvek (kg/ha, VJ)	MKS/ha	Hloubka setí (cm)	Termín setí
Obiloviny				
Pšenice setá ozimá	150–220	3–5	4–5	od 15. 9. do 20. 10.
Tritikale 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	2–4	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 a italský diploidní	25		3	do 15. 9.
Jílek mnohokvětý jednoletý a italský tetraploidní	35–45		3–5	do 15. 9.
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.

MINERÁLNÍ HNOJIVA, PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN NABÍDKA MINERÁLNÍCH HNOJIV

- ☉ dodávky kompletního sortimentu minerálních hnojiv pro rok 2018 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 2018
- ☉ 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 2019 s možností poskytnutí záloh
- ☉ při úpravě merkantilu je kladen vysoký důraz na zajištění bezpečnosti potravin a krmiv



KONTAKT:

Ing. Irena Ročková ☉ tel.: 465 467 560 ☉ mobil: 602 494 526 ☉ e-mail: rockova@osevauni.cz
Ing. Jaroslav Dostál ☉ tel.: 465 467 559 ☉ mobil: 602 661 263 ☉ e-mail: dostal@osevauni.cz

NABÍDKA SLUŽEB POVĚŘENÉ LABORATOŘE HAVLÍČKŮV BROD

ODBORNOST, KVALITA, SPOLEHLIVOST A RYCHLOST

- ☉ uznávání certifikovaných osiv polních plodin s vystavením uznávacích listů
- ☉ informativní rozbor 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 ☉ e-mail: laborator.havlbrod@osevauni.cz

OSTATNÍ SLUŽBY

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 maloodběratele)
- pro smluvní partnery nabídka rozborů obsahu mykotoxinů v obilovinách a kukuřici přístrojem CHARM
- pro smluvní partnery nabídka stanovování základních parametrů krmiv a krmných směsí na NIR analyzátoru

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: 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
- rozборы důležitých parametrů merkantilů: dusíkaté látky, olejnatost apod.
- prodej osiv, merkantilů a potřeb pro zahrádkáře ve firemní prodejně
- prodej minerálních hnojiv a produktů 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 Chlumeck 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 Chlumeck nad Cidlinou • Kladruby 27, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou
tel.: 495 484 544 • e-mail: chlumeck.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 • e-mail: chotebor.filialka@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

Strakonice ☎ Písecká 893, 386 01 Strakonice
Ing. Pavel Kopecný ☎ tel.: 383 134 062 ☎ mobil: 602 494 528 ☎ E-mail: kopecny@osevauni.cz

Hradec Králové ☎ Kladruby 27, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou ☎ tel.: 495 484 544 ☎ fax: 495 486 027
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
Ing. Liliána Hájková ☎ mobil: 602 494 523 ☎ E-mail: hajkova@osevauni.cz

Pardubice ☎ Kladruby 27, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou ☎ tel.: 495 484 544 ☎ fax: 495 486 027
Ing. Miroslav Víšek ☎ mobil: 602 306 625 ☎ E-mail: visek.chlumeck@osevauni.cz

Rychnov nad Kněžnou ☎ Soukenická 1796, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
Ing. Pavel Folk ☎ mobil: 734 286 185 ☎ E-mail: folk@osevauni.cz

Semily, 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 01 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 a olejny – 465 467 561
Pícniny – 465 467 566, 465 467 562 ☎ fax: 465 471 388

● Filiálky

Choceň – Na Bílé 1231, 565 01 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