

OBILOVINY PODZIM

20
24

**OSEVA**[®]
a.s. Chocern **UNI**



VÁŽENÍ OBCHODNÍ PŘÁTELE,

opět nadešel čas vydání nového katalogu s naší nabídkou osiv pro podzimní sezónu. Probíhající válečný konflikt na Ukrajině trvale nepřímo ovlivňuje všechna odvětví průmyslu včetně zemědělství v celé EU. Pokračující pokles cen rostlinné produkce se stává obrovským problémem pro většinu farem, které nejsou schopny vykompenzovat navýšené náklady.

Díky příznivým loňským podmínkám se podařilo založit veškeré plánované plochy ozimů. Bohužel klimatická změna, které jsme svědky (neustálé oteplování, zvyšování průměrných teplot v jednotlivých měsících a nerovnoměrné rozdělení srážek), se projevuje velmi negativně v průběhu celé vegetace. Navíc situaci zhoršuje i nastavený trend omezování přípravků na ochranu rostlin. Z těchto důvodů se volba odrůdy stává důležitým agronomickým a ekonomickým nástrojem v technologii pěstování dané plodiny. Zákazníci budou preferovat odrůdy, které jsou geneticky vybaveny rezistencí proti chorobám nebo škůdcům. Jako příklad je možné uvést rezistentní odrůdy ječmene ozimého LG ZORO, nebo NOVIRA, které efektivně řeší problémy s virózami.

Dále v letošní nabídce najdete opět několik novinek, které mají šanci uspět. Jedná se zejména o pšenice ozimé LG NIKLAS, LG LUNARIS a PONTIFORM. Tradičně přicházíme s nabídkou zdravých a výnosných odrůd ozimého tritikale v našem výhradním zastoupení – TEMUCO a OCTAVIO.

I letos jsme pro Vás připravili obsáhlou nabídku směsí splňujících podmínky greeningu a agroenvironmentálních opatření.

Vážení, přeji Vám bohatou sklizeň, bezproblémový průběh žní a dobře zpeněženou úrodu. Co nejdříve Vás zvu na XXIX. Polní den v Jelněd, který se bude konat 11. 6. 2024.

Ing. Milan Dostál
výrobně-obchodní ředitel

OSEVA UNI, a.s. vás zve na

XXIX. POLNÍ DEN

Úterý
11. června 2024
Letecký areál v Jelněd



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)



PŠENICE OZIMÁ

PEKAŘSKÁ JAKOST



BUTTERFLY CPG

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- polopozdní odrůda klasového typu vyššího vzrůstu se střední odolností proti poléhání a nižší odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- pekařská jakost E, zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze po kukuřici
- ošetření morforegulatory růstu ve střední dávce je při vysoké intenzitě pěstování doporučeno, fungicidní ochranu obvykle řešit ve 2 vstupech

GENIUS CPG

- **udržovatel NORDSAAT Saatucht, Böhnshausen, Německo**
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost a odolnost proti napadení plísni sněžnou
- pekařská jakost E špičkových kvalitativních parametrů, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení padlím travním na listu
- plastická odrůda s vhodností pro různé půdně-klimatické podmínky, intenzivní i extenzivní technologie pěstování, dobře se vyrovnává s přísušky i s těžkými půdami
- výsevek 3,2–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i hodně pozdní, možnost k setí po obilovinách, kromě ječmene
- morforegulator růstu ve střední dávce je u silných porostů doporučen, fungicidní ošetření dle infekčního tlaku řešit obvykle 2 vstupy

JULIE CPG

- **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, nižší odolnost proti napadení rzi plevovou
- pekařská jakost E, zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,2–4,3 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 až vyšší 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**
- polopozdní odrůda klasového typu středně vysokého až vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- velmi dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rzi pšeničnou a rzi plevovou
- pekařská jakost E, zrno velmi velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,5–5,0 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, použitelnost i po obilních předplodinách a pro velmi pozdní setí
- ošetření morforegulatory růstu je u intenzivních a přehoustlých porostů doporučeno ve střední až vyšší dávce, fungicidní ochrana dle tlaku chorob obvykle ve 2 vstupech

MOSCHUS CPG



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Strube Research GmbH & Co. KG, Söilingen, Německo**
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav velmi dobrý, vysoká odolnost proti napadení padlím travním, dobrá odolnost proti napadení fuzariózami v klasu, odrůda vhodná i pro ekologické zemědělství
- pekařská jakost E špičkových kvalitativních parametrů, zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,3–4,8 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách a kukuřici
- ošetření morforegulatory růstu v nižší dávce pouze u intenzivních a přehoustlých porostů, fungicidní ochrana dle tlaku chorob obvykle ve 2 vstupech

PONTICUS CPG



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Strube Research GmbH & Co. KG, Söilingen, Německo**
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení padlím travním
- pekařská jakost E se stabilitou jakostních parametrů, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- plastická odrůda vhodná do všech pěstitelských oblastí
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu v nízké dávce pouze při vysoké intenzitě pěstování, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku v 1–2 vstupech



PŠENICE OZIMÁ

PEKAŘSKÁ
JAKOST

ABSOLUT CPG

- **udržovatel Saatzucht Streng – Engelen GmbH & Co. KG, Uffenheim, Německo**
- středně raná odrůda klasového typu středně vysokého až vysokého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a nižší odnožovací schopností
- nižší mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rzí pšeničnou
- pekařská jakost A, zrno středně velké až velké, velmi vysoká objemová hmotnost, velmi vysoký obsah N látek
- výsevek 3,3–4,7 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu je při vysoké intenzitě pěstování ve střední dávce potřebné, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování v 1–2 vstupech

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, braničnatkami, rzí pšeničnou a fuzariózami klasů
- plasticita odrůdy s vhodností do všech oblastí pěstování, kde svou raností umožní rozložit žně a dříve uvolní plochy pro výsev řepky
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který je doporučen v 1. polovině agrotechnické lhůty, tolerance i k pozdějším termínům, lze pěstovat po obilovině a kukuřici
- ošetření morforegulátory růstu je nezbytné ve střední až vyšší dávce, fungicidní ochranu obvykle řešit 2 vstupech

BOHEMIA CPG

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- raná až poloraná odrůda klasového typu vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a nižší odnožovací schopností
- vysoká 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 3,3–4,5 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 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 dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, výborná odolnost proti napadení padlím v klasu, nižší odolnost proti napadení rzí pšeničnou
- vyšší stupeň odolnosti proti napadení virem žluté zakrslosti ječmene (BYDV)
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle termínu a podmínek setí, 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

CROSSWAY CPG

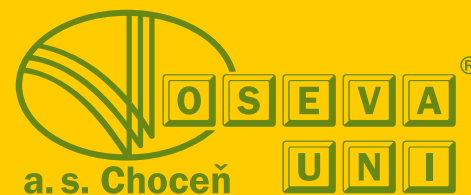
- **udržovatel Gie Semalliance, Auchy-les-Orchies, Francie**
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rzí plevovou, nižší odolnost proti napadení rzí travní a fuzariózami klasů
- odrůda je rezistentní proti larvám plodomorky plevové (gen Sm1)
- pekařská jakost A, zrno menší, středně vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,0–4,6 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, který může být i pozdější
- ošetření morforegulátory růstu je při vysoké intenzitě pěstování ve střední dávce nutné, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování 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 příušům, 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 vstupech

**OSEVA UNI, a.s.**

Na Bílé 1231, 565 01 Choceň

tel.: 465 467 511

e-mail: chocen@osevauni.czwww.osevauni.cz



PŠENICE OZIMÁ

PEKAŘSKÁ
JAKOST

A

DAGMAR CPG

- **udržovatel Limagrain Česká republika, s.r.o., ČR**
- raná až poloraná odrůda středně vysokého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- velmi 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 travním na listu
- pekařská jakost A, zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- plastická odrůda vhodná do všech, i sušších oblastí pěstování, vysoká odolnost porůstání zrna
- výsevek 3,2–5,0 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, použitelnost i po obilních předplodinách a pro pozdní setí po kukuřici
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování ve střední dávce potřebné, fungicidní ochrana je obvykle potřebná ve 2 vstupech

FENOMEN CPG



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel SARL Adrien Momont et Fils, Mons en Pévèle, Francie**
- poloraná osinatá odrůda nízkého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení fuzariózami klasů
- pekařská jakost A, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- odrůda vhodná do všech oblastí a podmínek pěstování včetně méně intenzivních
- výsevek 3,0–4,8 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování v nižší dávce potřebné, fungicidní ochrana zaměřit především proti klasovým chorobám

ILLUSION CPG

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- poloraná odrůda středně vysokého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- gen rezistence k pravému stéblolamu Pch1
- pekařská jakost A, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,6–4,7 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách a kukuřici
- ošetření morforegulatory růstu v nižší dávce je při vysoké intenzitě pěstování doporučeno, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování obvykle ve 2 vstupech

LG ABSALON CPG

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beauzire, Francie**
- poloraná odrůda nízkého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- mrazuvzdornost je na střední úrovni
- velmi dobrý zdravotní stav, vysoká odolnost proti napadení padlím travním na listu a rzí plevovou
- gen rezistence k pravému stéblolamu Pch1
- pekařská jakost A, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- vhodnost do všech oblastí pěstování, velmi dobré výsledky v sušších oblastech
- výsevek 3,3–4,7 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, použitelnost i po obilních předplodinách a po kukuřici
- morforegulator růstu ve střední dávce je při intenzivním způsobu pěstování doporučen, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování obvykle ve 2 vstupech

LG ROZARKA CPG

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beauzire, Francie**
- vyšlechtěna v ŠS Plant Select v Hrubčicích na Hané
- raná odrůda středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rzí pšeničnou a rzí plevovou
- odrůda je rezistentní proti larvám plodomorky plevové (gen Sm1)
- pekařská jakost A, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,3–4,7 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, lze po obilovinách, vhodná i do sušších a teplejších oblastí
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování v nižší dávce potřebné, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování obvykle ve 2 vstupech

PALLAS CPG

- **udržovatel Strube Research GmbH & Co. KG, Söllingen, Německo**
- polopozdní odrůda klasového typu středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rzí travní
- gen rezistence k pravému stéblolamu Pch1
- pekařská jakost A, zrno středně velké až velké, vysoká objemová hmotnost, výborná reakce na rozdělení produkční dávky N
- výsevek 2,5–3,6 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, lze sít i po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování ve střední dávce nutné, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku obvykle ve 2 vstupech

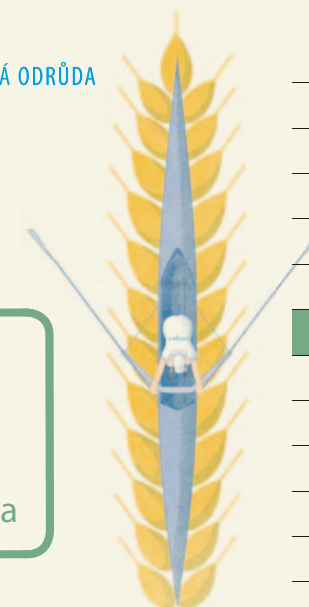
Skif A DOPORUČENÁ ODRŮDA
ÚKZÚZ

Veslovat k úspěchu

Rok registrace: CZ 2021

Vyšlechtěno: SELGEN, ŠS Stupice

- vysoká odolnost k poléhání
- výška rostlin do 80 cm
- LOW-INPUT (nízkonákladová) odrůda



Výhradní zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s.

Odrůda se svými vlastnostmi hodí do trendu nízkovstupových (LOW-INPUT) odrůd. Zejména vysokým výnosem kvalitního zrna v pekařské jakosti „A“ a nízkým vzrůstem s vysokou odolností k poléhání. Snížené dávky morforegulatoru a optimalizace dávek dusíku během vegetace šetří pěstiteli čas a náklady.

SKIFu se dařilo i ve Starém Bydžově

Společnost AGRO DZ, s.r.o. Starý Bydžov zasela SKIF 27. září 2021 s výsevkem 197 kg/ha. Sklidila nádherných 9,2 t/ha, kdy průměr podniku byl 9 t/ha.

Zkušenost s pěstováním odrůdy SKIF

Jako zemědělské družstvo Dolní Újezd u Litomyšle (SY) pěstujeme ozimou pšenici na výměře přes 2 000 ha, z toho máme v sezóně 22/23 vysetou odrůdu SKIF na výměře cca 200 ha.

Odrůda SKIF nás oslovila svým výborným výnosem při sklizni v roce 2022, kdy na výměře 60,79 ha dosáhla výnosu 9,02 t/ha po kukuřici a na výměře 30,40 ha byl výnos užasných 9,31 t/ha, kde byl SKIF zasetý po jeteli 6. října. Celkově patřila tato odrůda svým výnosem k nadprůměrným a co se kvality týká, ani tam se nemá SKIF za co stydět, vždyť při podzimní aplikaci digestátu z bioplynové stanice v dávce 20 m³ a jarním přihnojení toutéž dávkou stejného hnojiva a jednou aplikací 12 kg/ha močoviny na list dosahoval obsahu N látek 11,24 % a objemovou hmotnost v hodnotách 805,1 – 816,2 kg/hl.

Svůj dobrý zdravotní stav potvrdil SKIF i při pouze jednom fungicidním ošetření kombinací přípravků Curbatur EC 250 a Alterno v dávce 0,5 l + 0,5 l ve fázi BBCH 59, kdy se podařilo touto aplikací kontrolovat eventuální výskyt klasových fuzarióz.

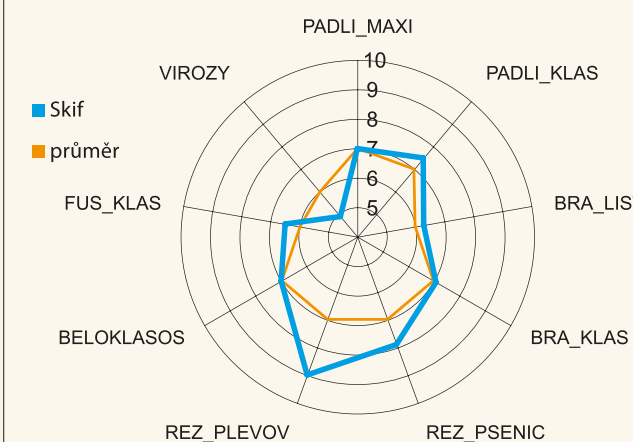
Lepší zpevnění a zahuštění porostu bylo dosaženo aplikací pouze 1 l CCC.

Závěrem lze říci, že SKIF i tady potvrdil svou nenáročnost na vstupy a výborný výnosový potenciál kvalitního zrna.

V Dolním Újezdě, Ing. Josef Čejka
vedoucí rostlinné výroby

JAKOST	A
Zralost	polopozdní
Výška rostlin	nízká
Odolnost poléhání	vysoká
HTZ	střední
Mrazuvzdornost	střední
ODOLNOST CHOROBÁM	
Fuzarium	nižší
Braničnatka	střední
Rez pšeničná	vyšší
Rez travní	vyšší
Rez plevová	vysoká
Padlí	vyšší
VÝSEVEK	
raný	4,0 – 4,2 MKS/ha
optimální	4,2 – 4,4 MKS/ha
pozdní	4,4 – 4,5 MKS/ha
MORFOREGULACE	
vysoká intenzita	1 l/ha CCC + 0,2 l/ha Trinexapac
PĚSTEBNÍ DOPORUČENÍ	
Pozdní termín	tolerantní
Setí po kukuřici	středně citlivá
Setí po obilovině	tolerantní

ÚKZÚZ (2018–2020)



elita®





PŠENICE OZIMÁ

PEKAŘSKÁ
JAKOST

A

PATRAS CPG

- **udržovatel DSV Lippstadt, Německo**
- polopozdní odrůda klasového typu nižšího vzrůstu s nižší odolností proti poléhání a nižší až střední odnožovací schopností
- velmi dobrá mrazuvzdornost a odolnost plísni 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 písčitých půd po těžké a jílovité půdy, tolerance k průsůškům v závěru vegetace
- výsevek 2,0–3,8 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který je optimální ve středě agrotechnického termínu, možno i po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu je nutné, fungicidní ochrana je obvykle potřebná ve 2 vstupech

PIRUETA CPG

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- raná odrůda nižšího vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- pekařská jakost A, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- vhodnost do všech pěstitelských oblastí, vysoký výkon i při nižších vstupech hnojiv a fungicidní ochrany
- výsevek 2,8–3,8 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, použitelnost i po obilnách předplodinách
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování v nižší dávce potřebné, ošetření fungicidy dle infekčního tlaku a intenzity pěstování v 1–2 vstupech



PONTIFORM CPG

NOVINKA

- **udržovatel Strube Research GmbH & Co. KG, Söllingen, Německo**
- polopozdní odrůda nižšího vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- vysoká mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- pekařská jakost A (nižší objem pečiva), zrno velké, středně vysoká až vysoká objemová hmotnost
- výsevek 2,8–4,2 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, použitelnost i po obilnách předplodinách a pro velmi pozdní setí
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování v nižší dávce potřebné, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování obvykle ve 2 vstupech

RGT BORSALINO CPG



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Société RAGT 2n, Rodez Cedex, Francie**
- velmi raná osinatá odrůda nižšího vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, vysoká odolnost proti napadení rzí pšeničnou a rzí plevovou, nižší odolnost proti napadení chorobami pat stébel
- pekařská jakost A, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,5–4,8 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, který může být i pozdní, lze po kukuřici
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování v nižší dávce potřebné, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování v 1–2 vstupech

RGT DEPOT CPG



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Société RAGT 2n, Rodez Cedex, Francie**
- polopozdní odrůda klasového typu nižšího až středně vysokého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a nižší až střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení padlím travním a rzí plevovou
- pekařská jakost A, zrno velké, středně vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování v nižší dávce potřebné, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování obvykle ve 2 vstupech



PŠENICE OZIMÁ

PEKAŘSKÁ
JAKOST

A

RGT REFORM CPG



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Société RAGT 2n, Rodez Cedex, Francie**
- polopozdní odrůda nižšího až středního vzrůstu se střední 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 3,8–4,8 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být časný i pozdní, lze po obilovinách a kukuřici
- ošetření morforegulatory růstu ve střední dávce je při vysoké intenzitě pěstování potřebné, fungicidní ochrana dle tlaku chorob obvykle ve 2 vstupech

RGT RITTER CPG



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Société RAGT 2n, Rodez Cedex, Francie**
- polopozdní odrůda nižšího až středně vysokého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rzí pšeničnou
- pekařská jakost A, zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu pouze při vysoké intenzitě pěstování v nižší dávce, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku obvykle ve 2 vstupech

SKIF CPG



- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- **zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- polopozdní odrůda nižšího vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení fuzariózami klasů, vysoká odolnost proti napadení rzí plevovou a rzí pšeničnou
- pekařská jakost A, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- nenáročnost na vstupy, výborný výnosový potenciál
- výsevek 4,0–4,5 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, který může být i pozdější
- ošetření morforegulatory růstu pouze při vysoké intenzitě pěstování v nižší dávce, fungicidní ochranu zaměřit především proti klasovým chorobám

TURANDOT CPG

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rzí plevovou a fuzariózami klasů
- pekařská jakost A, zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- vhodnost do všech oblastí, velmi pozitivně reaguje na zvýšenou intenzitu pěstování
- výsevek 3,5–4,7 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být pozdější, lze pěstovat po obilovinách a kukuřici
- ošetření morforegulatory růstu je ve střední dávce potřebné, fungicidní ochrana je doporučena v 1–2 vstupech

VIRIATO CPG



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Société RAGT 2n, Rodez Cedex, Francie**
- poloraná osinatá odrůda nízkého vzrůstu s velmi 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 průsušky
- výsevek 3,5–5,0 MKS/ha dle podmínek v rámci agrotechnického termínu pro danou oblast po zlepšující předplodině, po obilnách předplodině (mimo kukuřici) je doporučeno ošetření proti chorobám pat stébel
- ošetření morforegulatory růstu je při vyšší intenzitě pěstování v menší dávce žádoucí, fungicidní ochranu řešit ve 2–3 vstupech





PŠENICE OZIMÁ

PEKAŘSKÁ
JAKOST



ALCANTARA CPG



- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beauzire, Francie**
- velmi raná osinatá odrůda nižšího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rzí plevovou
- pekařská jakost B, zrno velké, středně vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,6–4,6 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- odrůda vhodná do všech pěstitelských oblastí, tolerantní na klimatický stres a sucho
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování v nižší dávce potřebné, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování obvykle ve 2 vstupech

SU TARROCA CPG

- **udržovatel NORDSAAT Saatucht, Böhnshausen, Německo**
- polopozdní až pozdní odrůda nižšího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rzí plevovou, nižší odolnost proti napadení rzí pšeničnou a fuzariózami klasů
- gen rezistence k pravému stéblolamu Pch1
- pekařská jakost B, zrno velké, středně vysoká objemová hmotnost
- vysoce plastická odrůda vhodná do všech pěstitelských oblastí s velmi dobrou reakcí na intenzifikační opatření
- výsevek 2,8–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdní, lze po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování ve střední dávce nutné, fungicidní ochrana je obvykle potřebná ve 2 vstupech



AGROTECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Odrůda	Ošetření fungicidy	Potřeba morforegulatoru při vyšší intenzitě pěstování v dávce	Pozdní setí	Citlivost na obilní předplodinu
Absolut	1× – 2×	nižší až střední	NE	NE
Alcantara	2×	nižší	NE	NE
Arkeos	2×	střední až vyšší	NE	NE (kromě kukuřice)
Avenue	2×	nižší	NE	NE
Bodyček	2×	střední až vyšší	NE	NE
Bohemia	1× – 2×	střední	ANO	NE
Bonanza	1×	nižší	ANO	NE
Brilliant	2×	nižší	ANO	NE
Butterfly	1× – 2×	střední	ANO	ANO
Crossway	2×	střední	ANO	NE
Dagmar	2×	střední	ANO	NE
Fenomen	2×	nižší	ANO	NE (kromě kukuřice)
Frisky	1× – 2×	nižší až střední	ANO	NE
Genius	2× – 3×	střední	ANO	NE (kromě ječmene)
Illusion	2×	nižší	ANO	NE
Johnson	1×	nižší	ANO	NE
Julie	2×	střední až vyšší	ANO	NE
Kalbex	2×	střední až vyšší	ANO	NE
LG Absalon	2×	střední	ANO	NE
LG Lunar	1× – 2×	nižší	ANO	NE
LG Magirus	2×	střední až vyšší	ANO	NE
LG Mocca	2×	střední až vyšší	ANO	NE
LG Mondial	1× – 2×	nižší	ANO	NE
LG Niklas	2×	střední	NE	NE
LG Rozarka	2×	střední	NE	NE
Moschus	1× – 2×	nižší	ANO	NE
Pallas	2×	střední	ANO	NE
Patras	2×	střední až vyšší	ANO	NE (kromě kukuřice)
Pirueta	1×	nižší	NE	NE
Ponticus	1× – 2×	nižší	ANO	NE
Pontiform	2×	nižší	ANO	NE
Revolver	1× – 2×	střední	ANO	NE
RGT Borsalino	1× – 2×	nižší	ANO	NE
RGT Depot	2×	nižší	ANO	NE
RGT Reform	2×	střední	ANO	NE
RGT Ritter	2×	nižší	ANO	NE
RGT Sacramento	2×	nižší	NE	NE
Skif	1× – 2×	nižší	ANO	NE (kromě kukuřice)
SU Tarroca	2×	střední	ANO	NE (kromě kukuřice)
Turandot	1× – 2×	střední až vyšší	ANO	NE
Vanessa	2×	nižší	ANO	NE (kromě kukuřice)
Viriato	2× – 3×	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.

NEJMNOŽENĚJŠÍ ODRŮDY PŠENICE OZIMÉ V NĚMECKU 2023 DLE BSA

	Odrůda	ha	Jakost	Registrace
1.	Chevignon	4 745	B	2017
2.	Asory	3 000	A	2018
3.	RGT Reform	2 567	A	2014
4.	KWS Donovan	2 263	A	2020
5.	KWS Keitum	2 190	C	2020
6.	Ponticus	2 004	E	2015
7.	Informer	1 827	B	2018
8.	KWS Emerick	1 523	E	2018
9.	Campefino	1 164	B	2019
10.	Patras	1 089	A	2012



PŠENICE OZIMÁ

PEKAŘSKÁ
JAKOST



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 a fuzariózami klasů, vysoká odolnost proti napadení rzí pšeničnou
- 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 3,0–4,6 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, který by měl být v agrotechnické lhůtě po zlepšující předplodině
- ošetření morforegulatory růstu je ve střední až vyšší 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 vysokou 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 chorobami pat stébel
- 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, oblasti 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 dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- velmi dobrá mrazuvzdornost a odolnost plísní sněžné
- zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení padlím travním na listu
- krmná jakost C, zrno středně velké, nižší až střední objemová hmotnost
- výsevek 2,8–3,8 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách i kukuřici
- ošetření morforegulatory růstu v nižší dávce je při vysoké intenzitě pěstování potřebné, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování v 1–2 vstupech

FRISKY CPG

- **udržovatel Limagrain GmbH, Edemissen, Německo**
- polopozdní odrůda nízkého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnosti proti napadení rzí plevovou a fuzariózami klasů, vysoká odolnost proti napadení rzí pšeničnou
- krmná jakost C, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- plastická odrůda vhodná do všech pěstitelských oblastí
- výsevek 3,2–4,5 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu je doporučeno v nízké až střední dávce, fungicidní ochrana dle tlaku chorob obvykle ve 2 vstupech



PŠENICE OZIMÁ

PEKAŘSKÁ
JAKOST

JOHNSON CPG

- **udržovatel** Asur Plant Breeding s.a.s., Estrées St Denis, Francie
- polopozdní odrůda nízkého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rzi pšeničnou, vysoká odolnost proti napadení padlím travním
- krnná jakost C, zrno středně velké až menší, nízká objemová hmotnost
- odrůda vhodná do všech pěstitelských oblastí včetně lehčích půd a sušších lokalit
- výsevek 2,5–3,8 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování v nižší dávce nutné, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování v 1–2 vstupech

KALBEX CPG

- **udržovatel** SELGEN, a.s., Praha
- poloraná odrůda středně vysokého vzrůstu se střední 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 travním na listu
- jakost C_K pro pečivářské a krnné využití, zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,2–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách a kukuřici
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování ve střední dávce nutné, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování obvykle ve 2 vstupech

LG LUNARIS CPG NOVINKA

- **udržovatel** Limagrain GmbH, Edemissen, Německo
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- nižší mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rzi pševou a rzi pšeničnou
- odrůda je rezistentní proti pravému stéblolamu (gen Pch1) a proti larvám plodomorky plevové (Sm1)
- krnná jakost C, zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,5–4,9 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu pouze při vysoké intenzitě pěstování v nižší dávce, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování v 1–2 vstupech

LG MOCCA CPG

- **udržovatel** Limagrain GmbH, Edemissen, Německo
- pozdní odrůda nižšího vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rzi pševou a rzi travní
- odrůda je rezistentní proti larvám plodomorky plevové (gen Sm1)
- jakost C_K pro pečivářské a krnné využití, zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost
- vhodnost do všech oblastí pěstování s výjimkou extrémně suchých lokalit
- výsevek 3,3–4,7 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, který může být i pozdější
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování ve střední až vyšší dávce nutné, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování obvykle ve 2 vstupech

LG MONDIAL CPG

- **udržovatel** Limagrain GmbH, Edemissen, Německo
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení fuzariózami klasů, vysoká odolnost proti napadení rzi pšeničnou
- jakost C (nižší objem pečiva), zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost a vysoké pádové číslo
- plastická odrůda s vysokým výnosovým potenciálem, vhodná do všech pěstitelských oblastí
- výsevek 3,3–4,7 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, lze i po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu pouze při vysoké intenzitě pěstování v nižší dávce, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování v 1–2 vstupech

LG NIKLAS CPG NOVINKA

- **udržovatel** Limagrain GmbH, Edemissen, Německo
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, gen rezistence k pravému stéblolamu Pch1
- jakost C_K pro pečivářské a krnné využití, zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,3–4,7 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování ve střední dávce nutné, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování obvykle ve 2 vstupech



PŠENICE OZIMÁ

PEKAŘSKÁ
JAKOST

REVOLVER CPG



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel** Sejet Planteformaedling I/S, Horsens, Dánsko
- polopozdní až pozdní odrůda nižšího až středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rzi pšeničnou a rzi pševou
- odrůda je rezistentní proti larvám plodomorky plevové (gen Sm1)
- krnná jakost C, zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,0–4,5 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, který může být i pozdní, lze po obilovinách a kukuřici
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování ve střední dávce nutné, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování v 1–2 vstupech

RGT SACRAMENTO CPG

- **udržovatel** Sociétés RAGT 2n, Rodez Cedex, Francie
- středně raná osinatá odrůda nízkého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- nižší mrazuvzdornost
- střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení padlím travním na listu, vysoká odolnost proti napadení rzi pšeničnou
- jakost C (nižší objem pečiva), zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,5–4,8 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, lze pěstovat po obilovinách a kukuřici
- ošetření morforegulatory růstu v nízké dávce pouze při vysoké intenzitě pěstování, fungicidní ochranu obvykle řešit ve 2 vstupech

VANESSA CPG

- **udržovatel** SELGEN, a.s., Praha
- středně raná odrůda nižšího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rzi pšeničnou a fuzariózami klasů, odolnost proti napadení rzi travní
- krnná jakost C, zrno středně velké, nižší až středně vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,6–4,6 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, lze po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu je v nižší až střední dávce potřebné, fungicidní ochranu zaměřit především proti klasovým chorobám





VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD PŠENICE OZIMÉ (ÚKZÚZ, 2020-2023)																			
Kategorie doporučení		Raný sortiment														Základní sortiment			
		D	D	D	PD	D	D	D	D	O	O	D	D	D					
Pekařská jakost		E	A	A	A	A	A	A	B	B	B	C	CK	C	Průměr: všech odrůd (t·ha ⁻¹)				
	Průměr: všech odrůd (t·ha ⁻¹)	Julie	Adina	Pirueta	LG Rozarka *	LG Absalon	Dagmar	Bohemia	Dynamite	Steffi	RGT Racer	RGT Davirio	Kalbex	Mercedes					Butterfly
VÝNOS ZRNA (%) NEOŠETŘENÁ VARIANTA PĚSTOVÁNÍ																			
Kukuřičná	9,69	94	95	95	95	99	92	89	97	97	99	93	101	92	9,63	87	88	98	97
Řepařská Morava	10,05	89	92	89	89	97	91	84	95	92	93	94	98	88	10,75	85	83	95	96
Řepařská Čechy	10,36	84	89	92	81	91	89	84	92	88	89	91	90	85	10,70	82	83	98	94
Bramborářská	8,58	85	88	89	82	93	87	83	90	85	86	87	92	82	9,46	80	82	87	92
VÝNOS ZRNA (%) OŠETŘENÁ VARIANTA PĚSTOVÁNÍ																			
Kukuřičná	10,17	97	100	99	101	101	97	92	102	100	105	101	103	100	10,10	91	94	101	101
Řepařská Morava	10,98	98	100	97	99	102	99	92	105	101	100	103	105	98	11,42	93	89	99	103
Řepařská Čechy	11,75	98	101	99	99	98	98	94	106	102	100	105	102	99	11,80	93	90	104	102
Bramborářská	9,88	97	101	100	98	104	99	95	104	100	98	103	105	96	10,64	91	90	98	102
KVALITA ZRNA																			
Objemová výtěžnost pečiva - RMT (9-1)	9	9	6	6	7	7	8	6	4	4	3	-	4		8	9	7	8	
Sedimentační test Zelený (ml)	65	60	43	55	50	54	67	43	34	48	55	28	19		63	63	54	65	
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	13,5	13,7	13,1	13,1	12,9	13,0	14,2	12,5	12,5	13,0	13,6	12,6	12,4		14,6	14,1	14,2	13,7	
Číslo poklesu (s)	354	379	359	336	376	361	351	355	267	314	350	363	215		375	394	364	439	
Stabilita čísla poklesu	0	0	+	-	0	+	0	0	0	0	-	+	0		+	+	0	++	
Objemová hmotnost (g·l ⁻¹)	808	808	809	800	815	818	793	778	795	787	819	786	802		798	801	816	793	
Alveograf - W - energie (10 ⁻⁴ J)	334	278	224	257	256	263	341	212	157	229	265	116	70		303	345	286	369	
Alveograf - P/L	1,2	1,5	0,7	1,0	0,7	1,0	0,9	1,1	0,4	1,3	1,4	0,7	0,4		1,4	1,9	1,0	0,8	
Tvrdost - PSI (%)	14	15	14	16	16	15	15	15	19	16	15	20	21		15	15	16	15	
Odolnost proti kumulaci DON (9-1)	5	5	5	5	5	6,5	5,5	5,5	5	3,5	5	5	5,5		5	5	5	3	
AGRONOMICKÁ DATA																			
Odolnost proti poléhání (9-1)	N	5,5	6	7	6,5	8	7	6	6	5	8	6	6	3,5		6	6	7	8
Odolnost proti poléhání (9-1)	0	6	7	8	8	8	7	7	7	6,5	8	7	6	5		6	6	8	8
Metání - rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech	-4	-3	-4	-5	-3	-3	-2	-5	-4	-7	-6	-3	-5		2	0	-1	2	
Délka rostlin (cm)	103	100	93	95	87	96	112	103	106	89	102	91	107		104	93	105	87	
Počet produktivních stébel na m²	599	677	721	702	698	728	584	685	693	605	714	726	706		599	682	633	720	
Hmotnost 1000 zrn (g)	47	46	42	42	42	45	48	43	43	48	46	44	47		46	40	46	46	
TESTY ZIMOVZDORNOSTI																			
Bedýnkové testy VÚRV Ruzyně, v.v.i. (9-1)	6	3,5	4,5	5	5	5,5	7	6	3	5	4	4,5	5		5	5,5	3	6	
Mrazové testy ÚKZÚZ (%)	78	42	64	63	58	72	90	71	33	69	48	60	63		63	64	38	82	
ODOLNOST PROTI CHOROBAŤ - POLNÍ HODNOCENÍ (9-1)																			
Padlí pšenice (padlí travní) na listu	6	6	7	7,5	8	5	7	7	7,5	7	5	8	6		7	8	7	7	
Padlí pšenice (padlí travní) v klasu	7	6	7	7	8	8	8	7	7	7	7	7	6		8	7	8	8	
Komplex listových skvrnitostí pšenice	5	6	5,5	5	7	6	6	6,5	6	5	6	6	5		6	5	6	6	
Feosferiová skvrnitost (braničnatka plevová) pšenice v klasu	6	7	6	6	7	7	7	5,5	7	6	6	7	6		8	6	7	8	
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)	6	6	6	5	7	5	6	6	5	7	5	6	7		6	7	8	7	
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	4,5	7	8	4,5	8	8,5	5	7	8	5	8	7	5		6	7	6,5	8	
ODOLNOST PROTI CHOROBAŤ - TESTY (9-1)																			
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	5	6,5	6	5	7	8	4,5	6	9	4	9	7	5		5	5,5	6,5	6	
Černá rzivost pšenice (rez travní)	7	6,5	7	6	8	5,5	5	5,5	7	7	6	7	8		7	7	9	7	
Gen rezistence k pravému stéblolamu Pch1	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne		ne	ne	ne	ne	
Stéblolam pšenice	4	5	4	3*	5	4	4	4*	4	3*	4*	4*	4		4	4	4*	4*	
Množitélské plochy 2023 (E+C1; %)	5,0	0,4	1,0	0,4	4,4	1,8	0,5	0,1	-	-	-	2,5	0,5		0,5	1,6	0,6	-	
Rok registrace	2014	2021	2019	2022	2021	2012	2007	2023	2017	2023	2023	2022	2021		2017	2014	2023	2023	

* = menší počet dat Stabilita čísla poklesu: ++ velmi vysoká • + vysoká • 0 střední • – malá
Obsah DON – testy *Fusarium culmorum* – Ing. Jana Chrpová, CSc., Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha-Ruzyně
Test stéblolam pšenice – Mgr. Jana Palicová, Ph.D., Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha-Ruzyně
Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulatory • 0 = ošetřeno fungicidy a morforegulatory, zvýšené dusíkaté hnojení
Relativní výnosy jsou u základního i raného sortimentu vztaheny k průměru všech odrůd v ošetřené variantě pěstování.

Odrůda s měkkým endospermem Riziko Přednost

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD PŠENICE OZIMÉ (ÚKZÚZ, 2020-2023) – POKRAČOVÁNÍ																		
		Základní sortiment																
Kategorie doporučení		D	D	D	PD	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	O	PD	O
Pekařská jakost		A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	C	C	CK	C	C
	Průměr všech odrůd (t·ha ⁻¹)	Crossway	Skif	LG Dita	LG Atelier *	Pallas	Asory	Illusion	Fakir	Campesino	Callistus *	KWS Donovan *	Nonstop	LG Mondial	RGT Sacramento	LG Mocca	LG Lunarís *	Frisky
VÝNOS ZRNA (%) NEOŠETŘENÁ VARIANTA PĚSTOVÁNÍ																		
Kukuřičná	9,69	96	96	94	95	96	94	90	93	97	103	99	96	99	97	95	99	92
Řepařská Morava	10,05	98	95	95	95	94	93	90	88	98	100	98	91	98	95	98	99	92
Řepařská Čechy	10,36	91	95	90	94	91	86	88	88	95	96	91	91	95	91	84	100	82
Bramborářská	8,58	91	90	91	90	90	88	86	85	92	96	96	87	92	86	84	98	84
VÝNOS ZRNA (%) OŠETŘENÁ VARIANTA PĚSTOVÁNÍ																		
Kukuřičná	10,17	101	100	99	99	101	96	97	97	102	106	103	99	103	104	104	102	99
Řepařská Morava	10,98	105	100	100	102	100	100	97	95	103	107	103	97	103	101	106	102	97
Řepařská Čechy	11,75	102	102	100	100	99	97	97	96	105	103	103	100	106	103	103	103	93
Bramborářská	9,88	102	101	100	100	100	100	97	95	103	105	105	98	103	101	102	106	100
KVALITA ZRNA																		
Objemová výtěžnost pečiva – RMT (9–1)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	6	7	6	2	1	–	1	2
Sedimentační test Zelený (ml)	48	46	41	64	60	48	45	68	35	37	41	39	37	33	16	39	40	
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	12,7	12,9	12,7	13,7	13,4	13,0	13,8	14,1	12,1	12,5	13,3	13,2	12,4	12,6	12,3	12,7	12,4	
Číslo poklesu (s)	350	347	375	352	386	348	305	370	351	370	348	289	360	356	271	243	343	
Stabilita čísla poklesu	0	0	0	0	0	–	0	–	0	+	+	0	+	0	0	0	+	
Objemová hmotnost (g·l ⁻¹)	788	788	795	816	807	794	800	803	782	804	804	787	794	783	784	789	797	
Alveograf – W – energie (10 ⁻⁴ J)	221	240	188	379	296	254	219	355	186	183	194	178	211	171	65	159	184	
Alveograf – P/L	0,5	0,7	0,4	0,6	1,2	0,8	1,2	1,9	0,9	0,6	0,7	0,4	0,9	1,5	0,2	0,4	0,5	
Tvrdost – PSI (%)	15	15	15	15	16	14	15	16	16	17	16	17	17	16	16	24	17	16
Odolnost proti kumulaci DON (9–1)	3	3	3,5	5	5	3,5	5	5	5	5	3	3,5	3	5	3,5	3,5	5	
AGRONOMICKÁ DATA																		
Odolnost proti poléhání (9–1)	N	6	8	8	7,5	6	4	7	6	7	6	7	8	7	6	8,5	7	
Odolnost proti poléhání (9–1)	O	6,5	8	8	8	6	5	7,5	7	7	6	7	8	8	6	8	7	
Metání – rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech	1	1	2	3	0	2	–1	0	0	1	1	–1	1	–1	3	1	1	
Délka rostlin (cm)	91	89	89	98	100	93	101	95	91	94	95	94	95	86	91	93	89	
Počet produktivních stébel na m²	678	676	680	737	587	688	651	671	675	632	691	683	611	709	638	605	642	
Hmotnost 1000 zrn (g)	39	43	41	44	46	43	45	43	40	41	43	48	44	42	43	42	39	
TESTY ŽIMOVZDORNOSTI																		
Bedýnkové testy VÚRV Ruzyně, v.v.i. (9–1)	4	4	3	4	4,5	4,5	5	7	3,5	3	3,5	6	5	3	4,5	3	4	
Mrazové testy ÚKZÚZ (%)	50	47	31	55	59	61	44	87	48	34	37	75	55	38	55	38	59	
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM – POLNÍ HODNOCENÍ (9-1)																		
Padlí pšenice (padlí travní) na listu	6	7	8	7	6	8	7	8	8	7,5	6,5	8	6	5	7	7	6	
Padlí pšenice (padlí travní) v klasu	8	7,5	7,5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	7,5	6	8	8	8	
Komplex listových skvrnitostí pšenice	6	6	6	5,5	6	6	6	6	5	6	6	5	6	5	6	6,5	6	
Feosferiová skvrnitost (braničnatka plevová) pšenice v klasu	7	7	7	6	7,5	8	7	7	8	7	7	5,5	7	7,5	7,5	7	7	
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)	6	7	8	6	6	7	6	7	8	5	4	6	8	8	7	8	8	
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	9	9	7	7	8	6	6	8,5	5	9	8	8	6	6	2,5	8	3	
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM – TESTY (9-1)																		
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	8,5	9	5,5	6	5,5	4,5	5,5	9	5	9	7,5	6	5,5	5	2,5	7	3,5	
Černá rzivost pšenice (rez travní)	2	7	8	7	3	9	7	4	9	7	3	3	9	6,5	3	7	7	
Gen rezistence k pravému stéblovému Pch1	ne	ne	ne	ano	ano	ne	ano	ne	ano	ne	ano	ne	ne	ne	ne	ano	ne	
Stéblování pšenice	4	4	5	7*	6	4	5	5	6	4*	6	5	4	4	4	7*	4	
Množitelské plochy 2023 (E+C1; %)	0,2	0,7	0,8	–	1,6	1,5	2,1	1,2	0,5	0,1	0,8	0,1	2,0	1,7	5,3	–	1,6	
Rok registrace	2021	2021	2020	2023	2022	2019	2019	2013	2021	2023	2020	2022	2022	2017	2019	2023	2015	



JEČMEN OZIMÝ VÍCEŘADÝ

BECKENBAUER CPG

- **udržovatel W. von Borries – Eckendorf, Leopoldshöhe, Německo**
- středně raná víceřadá odrůda středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- zrno středně velké, podíl předního zrna nízký
- vysoká plasticita odrůdy s vhodností do všech oblastí, vysokých výnosů je dosahováno jak v extenzitě, tak při intenzivním způsobu pěstování
- výsevek 2,8–3,5 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, lze po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování doporučeno, fungicidní ochranu řešit 1 vstupem se zaměřením proti hnědé skvrnitosti

KWS KOSMOS CPG

- **udržovatel KWS LOCHOW, Bergen, Německo**
- polopozdní víceřadá odrůda středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a se střední odolností proti lámání stébla
- dobrá mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký až vysoký
- plasticita odrůdy, výborných výsledků je dosahováno i při nižší intenzitě pěstování
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování doporučeno, fungicidní ošetření provádět dle infekčního tlaku se zaměřením na rez ječnou

LG TRIUMPH CPG

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beauzire, Francie**
- polopozdní víceřadá odrůda středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností, střední mrazuvzdornost
- zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký
- plastická odrůda vhodná do všech oblastí pěstování
- výsevek 3,3–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování doporučeno, 1 fungicidní ošetření bývá obvykle potřebné se zaměřením na hnědou skvrnitost

LG ZORO CPG

- **udržovatel Limagrain Belgium B.V., Avelgem, Belgie**
- středně raná víceřadá odrůda vyššího vzrůstu s nižší odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, rezistence k virové zakrslosti ječmene (BYDV)
- zrno středně velké, podíl předního zrna nízký
- odrůda vhodná do všech výrobních oblastí
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, lze po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování nutné, fungicidní ošetření provádět dle infekčního tlaku se zaměřením na rez ječnou

NOVIRA CPG

- **udržovatel Ackermann Saatzucht, Irlbach, Německo**
- raná víceřadá odrůda vyššího vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, rezistence k virové zakrslosti ječmene (BYDV)
- zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký
- velmi dobrá tolerance k různým půdně-klimatickým podmínkám, přednostně do oblastí s možností výskytu viróz
- výsevek 3,0–3,8 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování doporučeno, fungicidní ošetření provádět dle infekčního tlaku se zaměřením proti hnědé skvrnitosti

PICASSO CPG

- **udržovatel W. von Borries – Eckendorf, Leopoldshöhe, Německo**
- raná až středně raná víceřadá odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, odolnost k viru žluté mozaiky ječmene
- zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký
- odrůda vhodná do všech výrobních oblastí, včetně teplejších a sušších, vysokých výnosů je dosahováno při intenzivním i extenzivním způsobu pěstování
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, lze po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování potřebné, fungicidní ochranu řešit 1 vstupem se zaměřením proti hnědé skvrnitosti



JEČMEN OZIMÝ VÍCEŘADÝ

SU MIDNIGHT CPG

- **udržovatel W. von Borries – Eckendorf, Leopoldshöhe, Německo**
- raná až středně raná víceřadá odrůda vyššího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- zrno středně velké s vysokým podílem předního zrna, výnos tvořen velmi vysokou produktivitou klasu a středním počtem stébel
- výsevek 3,0–3,8 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, který může být i velmi pozdní, lze po obilovinách
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování doporučeno, fungicidní ošetření dle infekčního tlaku se zaměřením proti hnědé skvrnitosti

JEČMEN OZIMÝ DVOUŘADÝ

PADURA CPG

- **udržovatel Sejet Planteformaedling I/S, Horsens, Dánsko**
- středně raná dvouřadá odrůda nízkého až středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- střední mrazuvzdornost
- zdravotní stav velmi dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí a fuzariózami klasů
- zrno velké, podíl předního zrna vysoký, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,2–4,1 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí
- 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, 2020–2023)

Sortiment	Kategorie doporučení	Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t·ha ⁻¹)	Víceřadá odrůdy																								Průměr standardních odrůd (t·ha ⁻¹)	Dvouřadá odrůdy							
				Doporučené																		PD		Ostatní					Doporučené				PD		Ostatní	
				Avantasia	Beckenbauer	Camilla	Julia	KWS Higgins	KWS Kosmos	KWS Morris	Laurin	LG Korok	LG Triumph	LG Zoro	Luise	Picasso	SU Hetti	SU Midnight	Fascination *	SU Urmel *	Venezia *	Bonavira	RGT Mela	Rumcajs **	Stalagmit	Valerie	KWS Ariane		Aretha *	KWS Tardis *	LG Campus *	Normandy *	Cortina	Padura	Suez	
Výnos zrna (%)	N	9,11	103	104	101	107	99	98	104	99	102	100	98	105	101	104	103	103	105	106	97	104	99	9,06	102	95	92	102	103	103	101	99	98	95		
	O	10,53	121	117	115	122	116	115	118	115	117	114	116	119	116	121	118	116	119	119	116	119	118	10,08	114	111	106	115	117	115	113	113	109	108		
Výnos předního zrna (%)	N	7,48	106	102	96	111	102	104	110	110	108	105	93	105	102	114	107	106	112	116	96	118	97	8,35	105	95	87	94	91	94	100	93	95	93		
(nad 2,5 mm)	O	9,16	132	121	115	133	128	128	130	132	130	124	119	125	122	136	128	122	132	133	123	137	127	9,38	118	113	103	111	111	109	113	108	106	107		
AGRONOMICKÁ DATA																																				
Metání – rozdíl od odrůdy KWS Ariane ve dnech	-3	0	-3	-2	1	3	2	0	-1	2	-1	1	-1	0	0	0	0	-1	-1	-1	0	-1			-1	-2	135	-3	0	1	1	1	1	2		
Zralost – rozdíl od odrůdy KWS Ariane ve dnech	0	0	-1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		0	0	185	0	0	1	1	1	1	1		
Počet produktivních stébel na m² (ks)	620	621	689	639	601	635	667	604	626	632	649	647	615	653	603	809	604	652	593	605	585			971	1062	1082	996	1007	992	1056	985	996	1073			
Délka rostlin (cm)	99	102	97	99	102	98	99	105	103	103	106	100	102	97	104	92	102	101	104	113	103			93	87	88	91	88	91	89	93	93	86			
Odolnost proti poléhání (9–1)	5,3	6,3	6,6	6,3	6,0	6,4	6,3	6,7	5,4	6,2	5,0	5,5	5,5	7,3	6,0	6,5	5,5	6,3	5,3	5,9	5,9			6,5	6,2	6,5	5,0	6,5	6,5	6,3	7,0	6,2	6,5			
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9-1)																																				
Padlí ječmene (Padlí travní na listu)	7,4	7,1	6,1	8,0	7,5	7,7	7,6	7,9	6,1	7,3	8,0	6,9	7,4	7,4	7,5	6,5	7,5	8,4	6,7	8,3	7,0			7,3	7,5	8,2	6,5	6,3	5,2	7,0	5,8	7,2	8,3			
Hnědá rzivost ječmene (Rez ječná)	5,7	7,2	6,6	6,4	4,9	5,8	7,4	6,7	5,7	7,0	5,2	6,9	7,3	5,8	7,1	7,3	6,3	7,2	5,3	7,0	5,4			7,0	5,4	7,3	7,6	7,4	6,6	7,8	7,4	7,2	7,5			
Komplex listových (hnědých) skvrnitostí	5,7	6,0	5,9	7,1	6,4	6,7	7,0	6,7	6,5	6,4	6,4	6,5	6,5	6,4	6,6	6,2	6,4	6,9	6,0	6,5	6,5			6,4	6,2	6,1	6,4	6,4	6,4	6,6	6,5	6,6				
Spála ječmene (Rhynchosporiová skvrnitost)	7,5	7,8	7,7	7,5	6,8	7,3	7,2	7,2	7,4	6,8	7,4	7,7	7,0	7,0	7,5	7,0	6,7	7,5	6,7	7,4	6,4			7,2	7,5	7,4	8,4	8,1	7,9	7,4	7,7	7,9	7,5			
Růžovění klasů ječmene (Fuzárie v klase)	7,5	7,6	7,1	7,6	7,5	7,5	7,4	7,5	7,9	7,3	7,6	7,8	8,0	7,8	7,9	7,3	7,7	7,8	7,7	7,2	7,8			7,6	7,7	8,3	8,1	8,1	8,0	7,6	7,6	8,6	8,2			
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene (Nespecifické skvrnitosti listů ječmene)	6,8	6,9	7,0	7,4	6,7	7,2	7,6	7,6	7,3	7,2	7,4	7,3	7,4	7,1	7,2	7,2	7,5	7,5	7,0	7,4	7,2			7,6	6,7	7,3	7,2	7,6	7,4	7,6	7,7	7,2	7,5			
Mrazuvzdornost (dle testů)	S-m	S	S-m	S	S	S-O	m	S-m	S	S	S-O	S	S	S-m	S-m	S-m	S-m	S-m	O	S	m	m			S-m	S-m	m	S	S	S-m	S-m	m	S	m		
KVALITA ZRNA																																				
Hmotnost tisíce zrn (g)	45	44	42	45	46	45	44	48	44	44	44	45	45	46	47	44	44	48	46	48	45			54	51	45	50	51	48	51	48	51	44			
Podíl předního zrna (%)	87	83	81	87	88	89	88	94	89	88	81	84	85	91	88	86	90	91	84	94	85			96	94	88	88	85	86	92	87	89	91			
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)	640	634	650	640	657	657	658	644	637	663	648	636	634	627	645	661	631	640	638	660	639			671	673	663	662	669	675	648	688	660	669			
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	10,0	10,7	11,2	10,5	10,5	10,5	10,3	10,9	10,2	10,8	10,7	10,2	10,4	10,4	10,4	10,5	10,1	10,0	10,2	10,5	10,3			10,9	10,1	11,4	10,5	10,5	10,7	11,0	10,8	10,9	11,2			
Obsah škrobu v sušině (%)	60,7	59,6	59,7	60,6	60,8	60,8	61,5	60,6	60,9	60,9	60,2	61,3	60,4	60,6	60,9	60,2	61,1	60,8	60,6	61,5	61,4			61,4	61,7	62,9	61,5	61,8	62,6	60,5	62,3	61,3	63,1			
Jakost – USJ (9–1)																												4,1						4,0		
Množitelkové plochy 2023 (%; E + C1)	-	9,1	-	0,5	5,3	7,0	1,0	3,1	-	5,2	9,5	-	2,8	-	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	0,9	2,0	7,1	-	-	-	-	-	2,0	-		
Rok registrace	2022	2019	2019	2022	2017	2015	2021	2019	2021	2017	2019	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2023	2023	2023	2022	2022	2020		2022	2020	2015	2023	2023	2023	2023	2022	2014	2022		

* = menší počet dat (nová odrůda) • ** = odrůda nebyla zkoušená v roce 2020 • Slad. = sladovnická jakost • PD = předběžně doporučená odrůda
Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (víceřadá odrůdy: KWS Kosmos, LG Zoro a Beckenbauer; dvouřadá odrůdy: Padura a Stalagmit) v neošetřené variantě pěstování.
Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulatory • O = ošetřeno fungicidy, morforegulatory použity dle potřeby
Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení chorobou, nejjakostnější
1 = zcela poléhavá, zcela napadána chorobou, bez sladovnické jakosti
Mrazuvzdornost: o = odolná • s = středně odolná • m = méně odolná
Stanovení sladovnické jakosti provedl Výzkumný ústav pivovarský a sladařský – Sladařský ústav Brno.

Riziko
Přednost

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 velmi dobrá
- výborný zdravotní stav, vysoká odolnost proti napadení padlím travním, rzí žitnou, rzí 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

OCTAVIO^{CPG}

- **udržovatel** Hodowla Roślin Strzelce, Polsko
- **zástupce v ČR** OSEVA UNI, a.s. Choceň
- polopozdní odrůda nízkého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- vysoká odolnost k vyzimování – nejvyšší ze sortimentu registrovaných odrůd v ČR
- výborný zdravotní stav, vysoká odolnost proti napadení padlím travním, rzí žitnou, rzí plevovou a braničnatkami v klasu
- plasticita a tolerance k různým půdně-klimatickým podmínkám
- zrno je středně velké, středně vysoká objemová hmotnost
- výsevek 2,5–3,6 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější
- morforegulátor růstu potřebný v případě přehoustlých porostů a při vysoké intenzitě pěstování, fungicidní ošetření pouze při silném infekčním tlaku

TEMUCO^{CPG}

- **udržovatel** Lantmännen SW Seed BV, Emmeloord, Nizozemí
- **zástupce v ČR** OSEVA UNI, a.s. Choceň
- polopozdní odrůda nízkého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- vysoká odolnost k vyzimování
- výborný zdravotní stav, vysoká odolnost proti napadení padlím travním, rzí žitnou a braničnatkami v klasu
- odrůda s vysokým výnosovým potenciálem vhodná do všech oblastí a podmínek pěstování
- zrno je menší, nižší 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, fungicidní ošetření pouze při silném infekčním tlaku

Octavio^{CPG}

- **udržovatel** Hodowla Roślin Strzelce, Polsko
- **zástupce v ČR** OSEVA UNI, a.s. Choceň
- **rok registrace v ČR 2021** – doporučená odrůda ÚKZÚZ
- polopozdní odrůda nízkého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- vysoká odolnost k vyzimování – nejvyšší ze sortimentu registrovaných odrůd v ČR
- **výborný zdravotní stav:**
 - zdravý list** – vysoká odolnost proti napadení padlím travním, rzí žitnou a rzí plevovou
 - zdravý klas** – vysoká odolnost proti napadení braničnatkami v klasu, velmi dobrá odolnost proti porůstání zrna v klasu
- **plasticita a tolerance k různým půdně-klimatickým podmínkám**
- **zrno je středně velké, středně vysoká objemová hmotnost**
- **výsevek 2,5–3,6 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější**
- **morforegulátor růstu potřebný v případě přehoustlých porostů a při vysoké intenzitě pěstování**
- **fungicidní ošetření pouze při silném infekčním tlaku**



VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD TRITIKALE OZIMÉHO (ÚKZÚZ, 2020-2023)									
Kategorie doporučení		O	D	D	D	D	D	D	PD
	Průměr standardních odrůd (t·ha ⁻¹)	Claudius	Cedrico	Temuco	Octavio	SU Askadus	Bogart	Presley	Rivolt *
VÝNOS ZRNA (‰)									
Neošetřená varianta (N)	9,56	90	89	91	87	91	92	90	95
Ošetřená varianta (O)	10,60	101	100	100	96	100	100	98	103
AGRONOMICKÁ DATA									
Metání – rozdíl od odrůdy SU Askadus ve dnech		2	5	5	5	138	5	5	1
Zralost – rozdíl od odrůdy SU Askadus ve dnech		0	1	1	1	206	2	2	0
Délka rostlin (cm)		123	104	103	107	119	103	102	120
Mrazuvzdornost – testy 2020-2023 (%)		52	35	54	73	22	38	38	48
Odolnost proti poléhání (9-1)		4	7	7	6	5	7	6	5
Počet produktivních stébel na m²		530	658	613	586	636	602	625	637
Hmotnost 1000 zrn (g)		47	41	39	42	43	44	42	42
Počet zrn v klasu		41	37	43	40	37	38	38	41
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9-1)									
Padlí tritikale (padlí travní) na listu		6	5	7	7	6	6,5	6	8
Komplex listových skvrnitostí tritikale		7	6	6	7	7	7,5	8	7
Feosferiová skvrnitost klasu (braničnatka plevová)		8	7	8	8	8	8	8	9
Hnědá rzivost tritikale (rez žitná a pšeničná)		7	8	9	8	8,5	9	9	8
Žlutá rzivost tritikale (rez plevová) na listu		7	8	7	8	8	9	9	7
KVALITA ZRNA									
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)		729	740	688	732	728	739	744	693
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		10,1	9,9	9,8	10,1	10,5	10,1	10,4	9,9
Číslo poklesu (s)		85	154	108	100	84	86	93	92
Podíl zrna nad 2,2 mm (%)		98	98	95	98	97	98	98	97
Množitelské plochy 2023 (E+C1; %)		15,4	8,8	8,6	3,8	17,5	2,3	2,0	-
Rok registrace		2015	2017	2021	2021	2021	2022	2022	2024
* = menší počet dat – nová odrůda Relativní výnosy jsou vztaheny k průměru standardních odrůd Cedrico, Temuco a SU Askadus v ošetřené variantě (10,60 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 Kategorie doporučení: D = doporučená • PD = předběžné doporučená • O = ostatní									
							Riziko	Přednost	
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.

OBI LNINY: Avena sativa L. – oves ■ Hordeum vulgare L. – ječmen ■ Secale cereale L. – žito ■ Triticosecale Wittm. – tritikale ■ Trititum 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

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

BRAMBOR: Solanum tuberosum L. – brambor

tritikale ozimé

Temuco^{CPG}

- **udržovatel** Lantmännen SW Seed BV, Emmeloord, Nizozemí
- **zástupce v ČR** OSEVA UNI, a.s. Choceň
- **rok registrace v ČR 2021 – doporučená odrůda ÚKZÚZ**
- **polopozdní odrůda nízkého vzrůstu pšeničného typu**
- **dobrá odolnost proti poléhání**
- **vysoká odolnost k vyzimování**
- **výborný zdravotní stav, vysoká odolnost proti napadení padlím travním, rzi žitnou a braničnatkami v klasu**
- **odrůda s vysokým výnosovým potenciálem vhodná do všech oblastí a podmínek pěstování**
- **zrno je menší, nižší 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**
- **fungicidní ošetření pouze při silném infekčním tlaku**

- **VÝBORNÝ ZDRAVOTNÍ STAV**
- **ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ**
- **VYSOKÝ VÝNOS**



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





ŽITO OZIMÉ

HERAKLES

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

INSPECTOR ^{CPG}

- **udržovatel P. H. Petersen, Saatucht Lundsgaard, Grundhof, Německo**
- středně raná populační odrůda vysokého vzrůstu s 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

SU ARVID

- **udržovatel Hybro Saatucht, Kleptow, Německo**
- středně raná hybridní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- zrno je středně velké, středně vysoká objemová hmotnost, vylepšená odolnost proti tvorbě námele
- potravinářská odrůda pro střední až vysokointenzivní technologie pěstování
- specialista pro lehké, písčité a kamenité půdy a na lokality silně trpící suchem
- výsevek 1,4–2,3 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 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 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 2,0–2,8 MKS/ha dle podmínek a termínu setí od 10. září do konce října dle oblastí
- morforegulátory růstu ani fungicidní ošetření nejsou potřebné

SU PERSPECTIV ^{CPG}

NOVINKA

- **udržovatel Hybro Saatucht, Kleptow, Německo**
- středně raná hybridní odrůda středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- dobrá mrazuvzdornost
- zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, velmi malá náchylnost k výskytu námele
- zrno je středně velké, středně vysoká objemová hmotnost
- potravinářská odrůda s vysokou plasticitou, výborně reagující na intenzitu, ale špičkových výnosů dosahuje též v extenzivních technologiích
- výsevek 1,3–2,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí od poloviny září do 2. poloviny října dle oblastí
- ošetření morforegulátory růstu je při intenzivním způsobu pěstování ve vyšší dávce nutné, fungicidní ošetření potřebné

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD ŽITA OZIMÉHO (ÚKZÚZ, 2020–2023)

Typ odrůdy		Populace									
	Průměr všech odrůd (t·ha ⁻¹)	Inspector	KWS Tayo	KWS Gilmor *	SU Baresi	KWS Jethro	SU Glacia *	SU Perspectiv *	KWS Rotor	SU Performer	SU Arvid
VÝNOS ZRNA (%)											
Neošetřená varianta (N)	9,50	69	90	92	88	89	90	91	89	88	86
Ošetřená varianta (O)	10,89	82	104	104	103	102	102	102	101	100	100
AGRONOMICKÁ DATA											
Metání – rozdíl od odrůdy Inspector ve dnech		132	2	1	0	2	0	1	2	0	0
Zralost – rozdíl od odrůdy Inspector ve dnech		209	1	1	1	1	1	1	1	1	0
Délka rostlin (cm)		163	148	145	145	150	145	146	145	144	148
Odolnost proti poléhání (9–1)		5	7	7	6	7	6	7	6	6	6
Počet produktivních stébel na m²		618	643	676	709	649	690	646	670	675	648
Hmotnost 1000 zrn (g)		33	35	34	32	35	33	35	34	33	32
Počet zrn v klasu		38	46	45	44	44	44	47	45	45	47
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9-1)											
Padlí žita (padlí travní)		7	8	8	6	8	7	7	8	7	7
Hnědá rzivost žita (rez žitná)		6	7	5	7	6	6	6	6	6	7
Komplex listových skvrnitostí žita		5	6	6,5	5	6	6	6	6	6	6
Černá rzivost trav (rez travní)		6	8	7	8	7	7	8	7	6	7
KVALITA ZRNA											
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)		732	731	734	739	734	728	733	716	729	727
Podíl zrna nad sítím 2,2 mm (%)		89	92	91	91	94	89	94	88	88	89
Číslo poklesu (s)		208	285	277	244	295	241	253	264	250	198
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		9,8	8,9	8,8	8,7	8,8	9,0	9,2	8,5	9,0	8,9
Amylografické maximum (A.J.)		499	854	722	806	923	635	668	848	778	508
Teplota mazovatění (°C) max.		70	79	76	74	80	75	74	77	75	72
Množitelské plochy 2023 (E+C1; %)		6,5	3,7	–	–	–	–	–	–	6,4	6,1
Rok registrace		2017	2020	2024	2023	2020	2024	2024	2023	2015	2021

* = menší počet dat (nová odrůda)
Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru všech odrůd v ošetřené variantě (10,89 t·ha⁻¹).
Varianta pěstování: **N** = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory
0 = 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

Riziko
Přednost

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ





SVAZENKA 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 mezuporostním 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, Promoce, Protana



HOŘČICE BÍLÁ

ANDROMEDA

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- středně raná žlutosemenná odrůda středně vysokého až vysokého vzrůstu
- střední až nižší odolnost proti poléhání, výskyt šedých a jinak zbarvených semen nízký
- výnos semene vysoký, obsah oleje v semeni středně vysoký, HTS středně vysoká
- prokazatelně vykazuje antinematodní účinky proti zamoření půdy háďátkem řepným (Heterodera schachtii)
- vhodná jako meziplodina, zejména do oblastí zamořených háďátkem řepným, kde její pěstování působí jako fyto-sanitární opatření proti uvedenému škůdci

SEVERKA

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



HRÁCH OZIMÝ

BALLTRAP

- **udržovatel SAS Florimond Desprez, Cappelle-en-Pévèle, Francie**
- středně raná ozimá odrůda typu semi-leafless středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání
- žluté semeno válcovitého tvaru s nízkou HTS
- dobrá odolnost proti všem rizikovým chorobám
- výsevek 0,8–0,95 MKS/ha, termín setí v 2. polovině října, nutno dodržet hloubku setí 5–6 cm
- výnos na úrovni jarních hrachů s minimalizací vlivu jarních přísušků a výrazně časnější sklizeň



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 píce 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 plísni sněžné a zimovzdornost je dobrá
- vhodná do intenzivních porostů na zelené krmení a konzervaci, poskytuje vysoké výnosy kvalitní píce, která je zvířaty velmi dobře přijímaná



JÍLEK MNOHOKVĚTÝ JEDNOLETÝ

PRODAG

- **udržovatel OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- tetraploidní pozdní odrůda jarního charakteru pro využití v krátkodobých porostech
- růstový habitus střední, doba metání pozdní
- hustota obrůstání po sečích středně vysoká, rychlost počátečního růstu je vysoká
- nižší odolnost proti napadení rzemi, střední odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí
- výnos zelené i suché hmoty vysoký

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, píce je kvalitní a zvířaty 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

HANÁCKÉ MANA

- **udržovatel ELITA semenářská, a.s. Brno**
- velmi raná odrůda středního vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání
- vysoká odolnost sněti prašné
- zrna středně velká, šedé barvy
- nejlepší podmínky pro pěstování jsou na středně těžkých, dobře zásobených půdách
- uplatnění jako komponent do dotačního titulu biopásy a meziplodiny



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

Revoluce v podzemí

VIBRANCE je základ!
Alternativy nepřipouštím

- ✓ excelentní na sněh 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, prашné sněti pšeničné a sněti zakrslé
- Nejvyšší úroveň ochrany výnosového potenciálu



www.syngenta.cz

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

Zdravý porost na konci zimy



 **Celest® Extra**
Formula M

syngenta.

- **Špičková účinnost** - proti plísni sněžné, fuzariózám, mazlavé sněti pšeničné, mazlavé sněti hladké a sněti zakrslé
- **Dlouhodobý účinek** - od momentu zasetí na podzim, přes zimu až do jara
- **Unikátní formulace FORMULA M** - zvýšení výkonnosti mořiček o 15 %, zlepšení sypnosti o 15 %, zvýšení pokryvnosti o 12 %, snížení prašnosti o 20 %

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

www.syngenta.cz



PRONACHEM
spol. s r.o.



PROHOPO.cz

Bystrcká 1096/50, 624 00 Brno

Distribuce pesticidů

- chemické přípravky
- biologické přípravky
- pomocné látky

Distribuce hnojiv

- pro základní výživu rostlin
- pro speciální výživu rostlin

Distribuce osiv

- zajištění sortimentu certifikovaných osiv
- polních plodin, pícnin
- trav a travních směsí
- směsí pro meziploidy
- směsí pro biopásy
- směsí do vinic

Poradenství v ochraně a výživě rostlin

RUKOVĚŤ AGRONOMA - program pro výběr přípravků dle potřeby

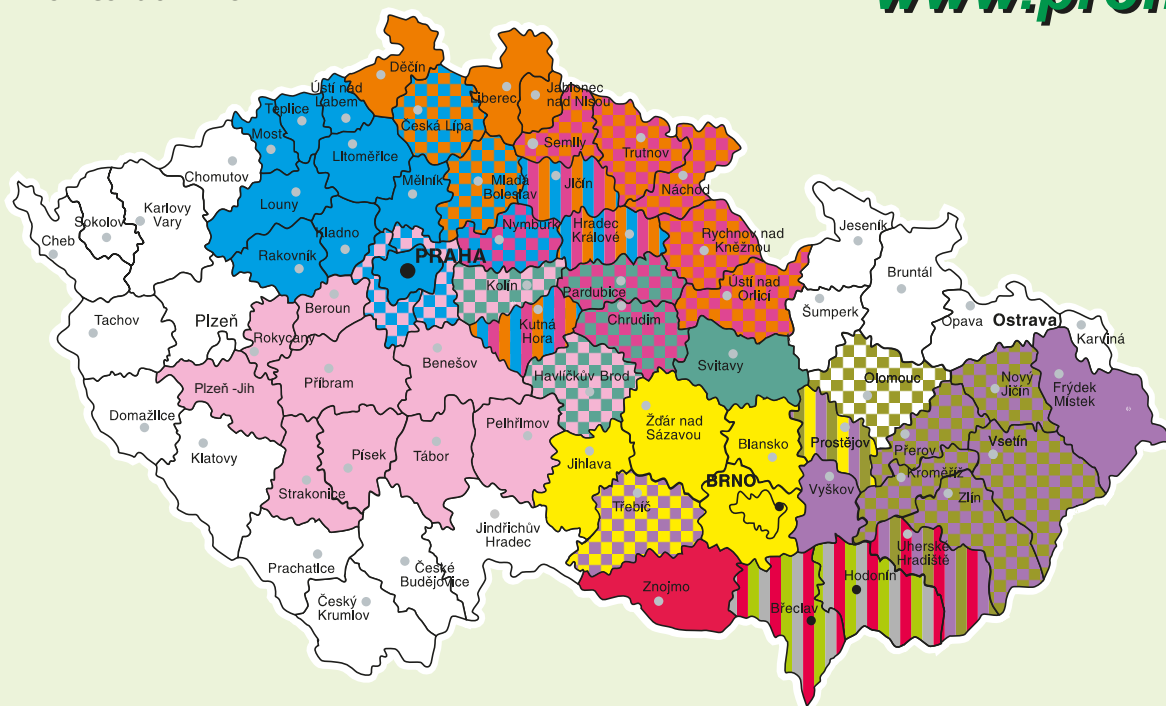
Nákup a prodej rostlinných produktů



Kancelář HABROVANY:

Habrovany u Rousínova č.p. 56, 683 02 Rousínov
tel.: +420 777 727 841
e-mail: pronachem@pronachem.cz
fc: www.facebook.com/pronachem

www.pronachem.cz



- Ing. Luboš Šmikmátor**
mobil: 777 727 832
smikmator@volny.cz
- Ing. Vladimír Beneš**
mobil: 775 788 860
v.benes@pronachem.cz
- Bc. Jakub Kraus**
mobil: 721 200 001
kraus@pronachem.cz
- Ing. Dagmar Kurinská**
mobil: 777 727 851
kurinska@pronachem.cz
- Milan Lupínek**
mobil: 775 651 827
m.lupinek@pronachem.cz
- Ing. Michael Bajgar**
mobil: 777 727 853
bajgar@pronachem.cz
- Ing. Miroslav Proskovec**
mobil: 775 742 823
m.proskovec@pronachem.cz
- Marek Tichý**
mobil: 607 521 423
tichy@pronachem.cz
- Ing. Petr Libal**
mobil: 777 727 315
p.libal@pronachem.cz
- Ing. Jakub Neuls**
mobil: 777 727 314
j.neuls@pronachem.cz
- Ing. Bohumil Fiala**
mobil: 777 727 834

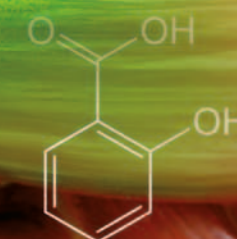
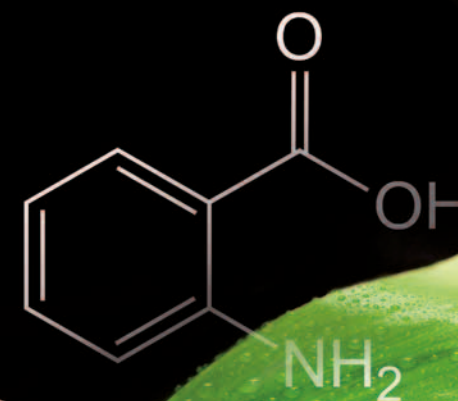
MOŘENÍ PŠENICE

Pro silný a vyrovnaný porost

Nárůst objemu kořenů

Podpora produktivních odnoží

**CHEMAP
AGRO**



M-SUNAGREEN®

MOŘENÍ JE ZÁKLAD SÍLY

chemapagro.cz



NABÍDKA MOŘENÍ OSIV PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN

druh	mořidlo	registrovaná účinnost
Ječmen ozimý	Kinto® Plus	Kinto Plus (1,5 l/t) plíseň sněžná, fuzariózy, sněť prašná ječná, sněť ječná tvrdá, pruhovitost ječná, paluška travní
	Raxil star	Raxil Star (0,5 l/t) sněť prašná ječná, pruhovitost ječná, hnědá skvrnitost ječmene primární infekce, plíseň sněžná, fuzariózy
	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™ Duo	Vibrance Duo (2 l/t) plíseň sněžná, sněť prašná ječná, sněť ječná tvrdá, pruhovitost ječná, fuzariózy
	Vibrance™ Gold	Vibrance Gold (2 l/t) sněť ječná tvrdá, pruhovitost ječná, paluška travní
Pšenice ozimá	Celest® Extra Formula M	Celest Extra Formula M (2 l/t) fuzariózy, plíseň sněžná, sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, sněť zakrslá, braničnatka plevová
	Kinto® Plus	Kinto Plus (1,5 l/t) plíseň sněžná, fuzariózy, sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná
	Relenya® + Kinto® Plus	Relenya (1 l/t) + Kinto Plus (1,5 l/t) sněť zakrslá, sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná, plíseň sněžná, fuzariózy a rhizoctonia NA VČASNÉ OBJEDNÁVKY
	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™ Duo	Vibrance Duo (2 l/t) plíseň sněžná, braničnatka plevová, sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná, fuzariózy, kořenomorka
	Vibrance™ Gold	Vibrance Gold (2 l/t) plíseň sněžná, choroby pat stébel (<i>Fusarium culmorum</i> , <i>Rhizoctonia cerealis</i>), sněť mazlavá pšeničná, sněť zakrslá, sněť prašná pšeničná
Tritikale ozimé	Celest® Extra Formula M	Celest Extra Formula M (2 l/t) fuzariózy, plíseň sněžná, sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, sněť zakrslá
	Kinto® Plus	Kinto Plus (1,5 l/t) plíseň sněžná, fuzariózy, sněť prašná pšeničná
	Systiva®	Systiva (1,0–1,5 l/t) plíseň sněžná doporučení firmy BASF: 1,5 l/t + standardní fungicidní mořidlo
	Vibrance™ Duo	Vibrance Duo (2 l/t) plíseň sněžná, sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná, braničnatka plevová, fuzariózy
	Vibrance™ Gold	Vibrance Gold (2 l/t) plíseň sněžná

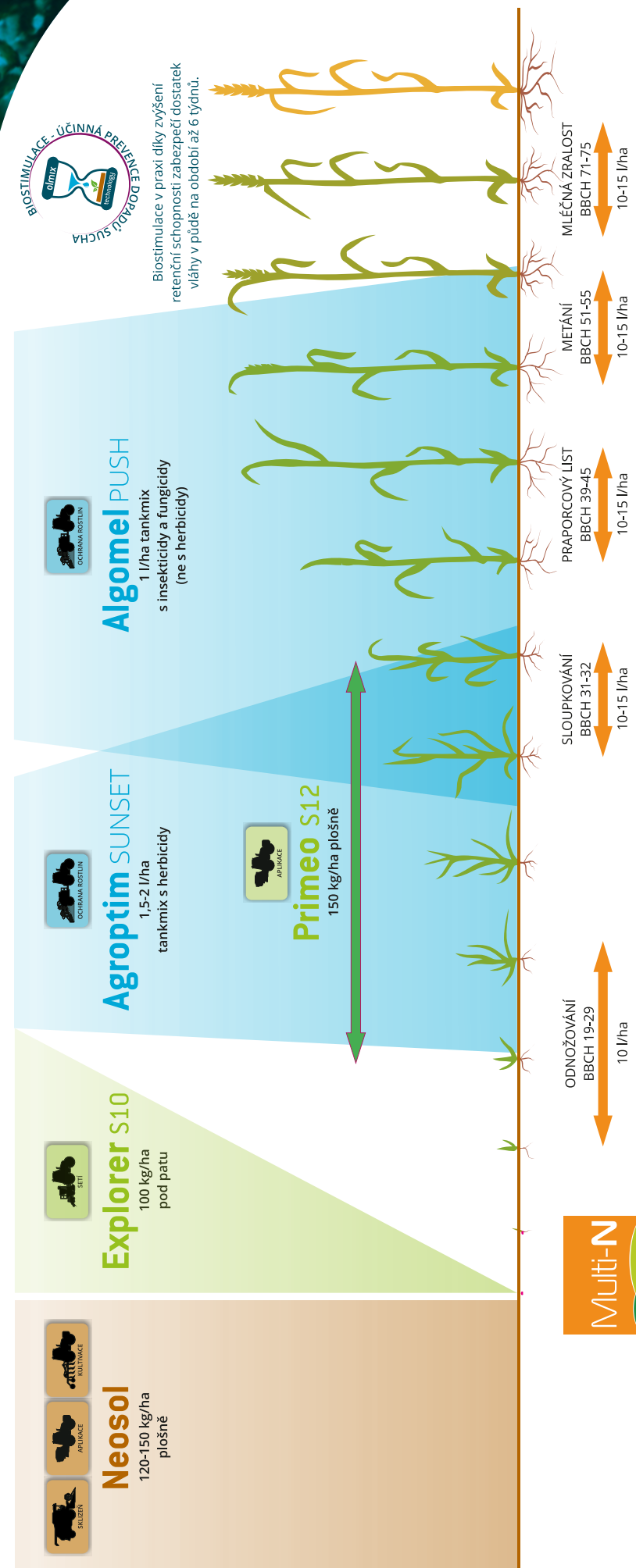


NABÍDKA MOŘENÍ OSIV PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN

druh	mořidlo	registrovaná účinnost
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)
	Kinto® Plus	Kinto Plus (1,5 l/t) plíseň sněžná, fuzariózy, sněť prašná pšeničná, sněť stébelná
	Systiva®	Systiva (1,0–1,5 l/t) plíseň sněžná doporučení firmy BASF: 1,5 l/t + standardní fungicidní mořidlo
	Vibrance™ Duo	Vibrance Duo (2 l/t) plíseň sněžná, sněť mazlavá pšeničná, sněť stébelná, sněť prašná pšeničná, braničnatka plevová, fuzariózy
Ozimé obiloviny, luskoviny	Vibrance™ Gold	Vibrance Gold (2 l/t) plíseň sněžná, sněť stébelná
	ALBIT®	Albit obiloviny (40 ml/t) rostlinný stimulant luskoviny (50 ml/t) rostlinný stimulant
	Celest (Maxim) 025 FS	Celest (Maxim) 025 FS (2 l/t) houbové choroby
Pšenice ozimá Ječmen ozimý Žito ozimé Tritikale ozimé v systémech ekologického zemědělství	M-SUNAGREEN® MOŘENÍ JE ZÁKLAD SILY	M-Sunagreen (1,5 l/t) ozimé obiloviny rostlinný stimulant
	POLYDRESSER (Pythium oligandrum-oospóry)	Polydresser (0,5 kg/t) fuzariózy, sněť mazlavá jen pro ekologické zemědělství

mořidlo	účinné látky	maximální výsevek namořeného osiva
Celest (Maxim) 025 FS	25 g/l fludioxonyl	hrách 300 kg/ha
Celest Extra Formula M	25 g/l difenoconazol, 25 g/l fludioxonyl	pšenice 250 kg/ha, ostatní 200 kg/ha
Kinto Plus	33,3 g/l tritikonazol, 33,3 g/l fludioxonyl, 33,3 g/l fluxapyroxad	250 kg/ha
Raxil Star	20 g/l fluopyram, 100 g/l prothiokonazol, 60 g/l tebukonazol	200 kg/ha
Relenya	50 g/l Revysol (mefentrifluconazole)	pšenice 250 kg/ha
Systiva	333 g/l fluxapyroxad (ISO)	180 kg/ha
Vibrance Duo	25 g/l fludioxonyl, 25 g/l sedaxan	200 kg/ha, oves 170 kg/ha
Vibrance Gold	50 g/l sedaxan, 25 g/l fludioxonyl, 25 g/l difenoconazol	200 kg/ha

Presence



-Neosol-

- Usnadnění kultivace
- Kvalitnější založení porostů
- Snížení utužení půdy
- Zlepšení půdní struktury
- Lepší hospodaření s vodou
- Zvýšení biologické aktivity půdy
- Snížení chemické zátěže půdy i životního prostředí a zlepšení biodiverzity

Explorer S10-

- Nulová toxicita pro klíčící rostliny
- Lepší vzcházení a vyrovnání porost
- Zvětšení biomasy kořenů
- Větší počet odnoží
- Zvýšení využitelnosti živin
- Intenzivní komunikace mezi rostlinou a půdou
- Podpora mineralizace organických hnojiv
- Zvýšení odolnosti k abiotickým stresům

Primeo S12-

- Náhrada průmyslových hnojiv při regenerativním i produkčním hnojení
- Zlepšení struktury půdy
- Podpora růstu a vývoje kořenů i nadzemních částí u všech rostlin
- Mohutnější a hlubší kořenový systém
- Eliminace hydromorfie kořenů
- Lepší příjem a využitelnost živin N, P, K a S
- Znásobení efektu hnojiv
- Optimalizace výnosu a kvality

Agroptim SUNSET-

- Prevence abiotických i biotických stresů a redukce jejich dopadů
- Zvýšení účinnosti listových přípravků
- Zlepšení příjmu živin a vody z půdy
- Zpevnění pokožky listů a zvýšení imunity vůči chorobám
- Podpora vytvořených odnoží
- Zvýšení počtu zrn v klasu
- Zlepšení kvality zrna a vyšší potravinářská hodnota

-Algomel PUSH-

- Posílení růstu a vývoje kořenů
- Doplnění přírodních fytohormonů a energetických látek
- Zvýšení příjmu vody a živin
- Stimulace růstu a vývoje rostlin
- Přirozený fungicidní a repelentní účinek - zlepšení zdravotního stavu
- Podpora kvetení, opylení a tvorby zrn, zvýšení HTZ
- Zlepšení kvality zrna

Multi-N

- Organominerální hnojivo
- Prokazatelně více než 90% absorpce rostlinami
- Z toho 95% využitelnost rostlinami
- Velmi rychlý příjem přes listy
- 25% dusíku ve třech formách
- 7% lehce přístupné síry
- 3,5% komplexových látek
- Široké aplikační okno
- Minimální riziko popálení
- Optimální účinek při pokryvu půdy listů 70-80%

www.olmix.cz



PŘIPRAVTE SI POLE NA SETÍ ŘEPKY JIŽ V PŠENICI

Neosol

Biostimulant vitálních funkcí půdy



Aplikace biostimulantu Neosol do porostů pšenice



Můžete aplikovat kdykoliv v jarním období až do začátku metání

Přínosy aplikace Neosolu

 Pšenice

- Lepší využitelnost živin
- Vyšší odolnost vůči stresům a patogenům
- Více odnoží a klasů
- Vyšší výnos a lepší kvalita zrna



Sklizeň pšenice
Výnos Neosol 8,51 t/ha (kontrola 7,59 t/ha)
+12%



Kvalitní podmínka a rychlá příprava
půdy na setí řepky



Sklizeň řepky
Výnos Neosol 4,3 t/ha (kontrola 3,5 t/ha)
+23%

Jistota dobrých výnosů i v suchých podmínkách



Naskenuj mě
pro více info

www.olmix.cz



pro lepší život
olmix Czech

Algomel PUSH

Více energie po celé vegetační období



Naskenuj mě
pro více info

Listové hnojivo s biostimulačním účinkem



Ekonomické přínosy přípravku Algomel PUSH

PODNIK	PLODINA	VÝMĚRA ha	TECHNOLOGIE	TECHNOLOGIE DÁVKA	VÝNOS t/ha	NAVÝŠENÍ		EKONOMIKA v Kč/ha			PŘÍNOS CELKEM Kč
						t/ha	%	PŘÍNOS	ROZDÍL NÁKLADŮ	+/-	
Agris Rimavská Sobota	PŠENICE OZIMÁ	1350,00	ALGOMEL PUSH	2.0 l/ha	6,60	0,600	10%	2 520,00	0,00	2 520,00	3 402 000,00
			KONTROLA	2.0 l/ha	6,00						
Statek Litobratřice	PŠENICE OZIMÁ	3,00	ALGOMEL PUSH	1.0 l/ha	8,27	0,680	9%	2 856,00	270,00	2 586,00	7 758,00
			KONTROLA	2.0 l/ha	7,59						

Dávkování přípravku a doba aplikace

PLODINA	DOBA APLIKACE	DÁVKOVÁNÍ PŘÍPRAVKU DLE PĚSTITELSKÉ INTENZITY		
		NÍZKÁ	STŘEDNÍ	VYSOKÁ
Pšenice ozimá	BBCH 16 - 20	1 l/ha	1,5 l/ha	2 l/ha
Ječmen ozimý	BBCH 16 - 20	1 l/ha	1,5 l/ha	2 l/ha

Hlavní přínosy aplikace listového biostimulantu Algomel PUSH

- Rychlá regenerace rostlin (i poškozených)
- Vysoká absorpce sluneční energie
- Posiluje růst kořenů a vývoj kořenového vlášení

Principy účinku

Algomel PUSH posiluje vývoj kořenového vlášení a růst kořenů, což zvyšuje schopnost rostlin přijímat vodu a živiny.

Mangan je nezbytný pro přeměnu energie a vegetativní růst. Aplikace tohoto prvku na listy významně podpoří počáteční růst, což rostliny stimuluje během celého jejich dalšího růstu a vývoje.

Síra působí jako přirozený fungicid a při její oxidaci vznikají sloučeniny, které mají jednak repelentní účinek a dále fungují jako dýchací jed na hmyzí škůdce plodin. Podílí se též na tvorbě proteinů a zásobních látek.

Algomel Push v dávce 1,5-2,0 l/ha dokáže výrazně vypudit hraboše z pozemků.

Přírodní biostimulační látky (auxiny, gibereliny, cytokininy, kyselina salicylová) cíleně extrahované z červených, zelených a hnědých mořských řas podporují fyziologické procesy v rostlinách a zvyšují odolnost rostlin proti vlivu biotických i abiotických stresů.

Přírodní polysacharidy a jednoduché cukry dodávají rostlinám energii v době, než začnou plně tvořit asimiláty. Výsledkem pak je vyšší výnos plodin, aniž by byla snížena kvalita finální produkce.



OPTIMALIZACE FOTOSYNTÉZY



Agroptim SUNSET

Biostimulant vegetativních funkcí
rostlin k aplikaci na list

Zdravé rostliny pro zdravý život

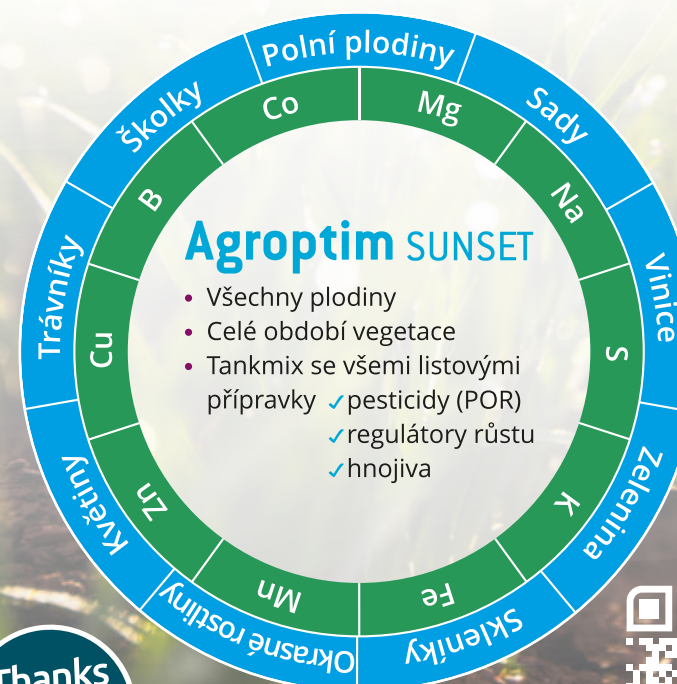


Výhody a přínosy pro pěstitele

- Možnost míchání Tank-Mix se všemi listovými přípravky – pesticidy, hnojivy, regulátory růstu
- Podpora růstu kořenů a funkcí rhizosféry
- Prevence abiotických i biotických stresů a redukce jejich dopadů
- Zlepšení příjmu vody a živin z půdy
- Zpevnění pokožky listů a zvýšení imunity rostlin vůči chorobám
- Zvýšení sušiny plodů a snížení jejich poškození při sklizni
- Zlepšení skladovatelnosti a snížení tlaku chorob při skladování
- Zlepšení kvality a chuťových vlastností sklizených produktů
- Zvýšení obsahu aromatických látek v plodech
- Vyšší výnosy a lepší zpeněžení produkce



- *Flexibilní listová aplikace pro všechny plodiny a rostliny po celou dobu vegetace*
- *Využitelnost rostlinou 98%*
- *Vyvážený komplex mikro a makro živin přijímaných listy rostlin*





Naskenuj mě
pro více info



BIOSTYMA®
Stimulace plodin



Prokazatelně více než 90%

- ◆ absorbce rostlinami
- ◆ využitelnost v rostlinném metabolismu
- ◆ zhodnocení Vašich vstupů do výroby

Obsah živin

Celkový dusík (N)	 330 g/l	 25 %
Amidický	 155 g/l	 12 %
Amonný	 110 g/l	 8 %
Nitrátový	 65 g/l	 5 %
Síra (SO ₃)	 250 g/l	 19 %
Elementární síra (S)	 90 g/l	 7 %

Organominerální listové hnojivo

Multi N je listové hnojivo obsahující tři formy dusíku a lehce přístupnou síru. Jeho aplikací zabezpečíte vyšší výnosy i kvalitu komodit – u obilovin vyšší obsah proteinů, u olejnin vyšší obsah oleje. Vysoká účinnost Multi N je dána nejen složením a formami jednotlivých živin, ale i obsahem komplexotvorných látek a látek upravujících fyzikální vlastnosti hnojiva (komplex aktivátorů obsahující organické kyseliny, přírodní chelatační činidla a zvlhčovadla). Multi N je po aplikaci velmi rychle přijímán listy, rozváděn lýkem a následně okamžitě metabolizován. Aplikací okno Multi N je velmi široké, u obilovin od 3. listu až do fáze zelené zralosti a u řepky od počátku prodloužení lodyhy až do plně vyvinutých zelených šesti.



Nitrátová forma je okamžitě konzumována listy

Dusík je okamžitě k dispozici, jakmile je absorbován listy.



Síra v thiosulfátu močoviny funguje jako inhibitor nitrifikace

Dusík v Multi N je také v jedinečné thiosíranové formě, která má inhibiční účinek na nitrifikaci amoniaku. Dusičnanová forma je k dispozici, jakmile byla transportována přes xylém a floém do míst, kde se rozhoduje o růstu a vývoji rostlin.



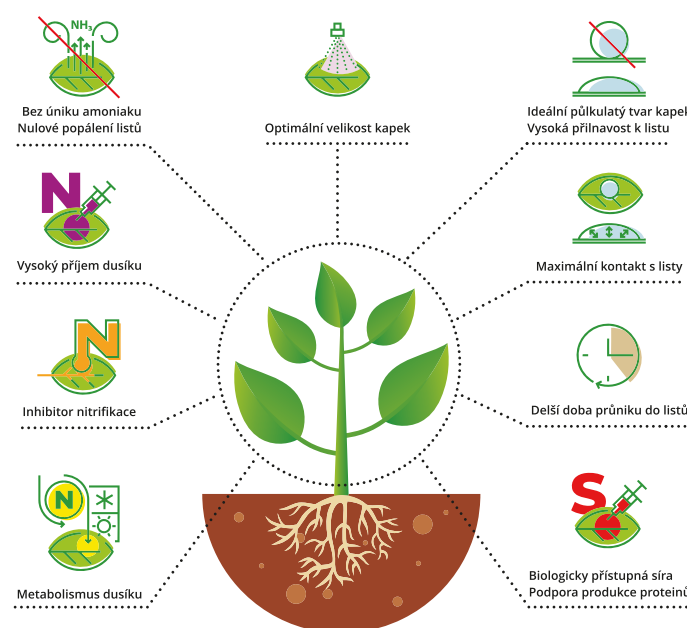
Dlouhodobá dostupnost - zásoba sacharidů pro přezimování u ozimých plodin a vytrvalých kultur

Multi-N lze také použít pro výživu dusíkem ozimů a vytrvalých kultur připravujících se na přezimování. Rostlina převádí Multi-N na nutriční zdroj sacharidů a uloží jej pro pozdější přeměnu na cukry v jarním období.

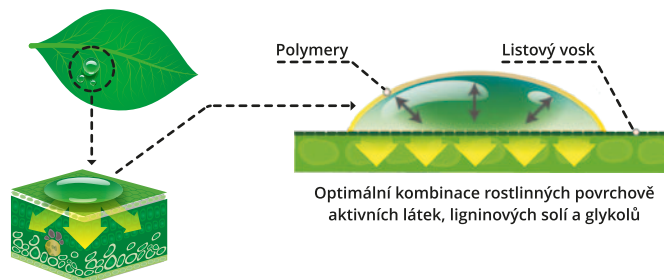


Multi N - bohatý zdroj biologicky přístupné síry

Thiosíranová složka Multi N je zásadním zdrojem biologicky přístupné síry k okamžité přeměně na aminokyseliny bohaté na S, které jsou klíčovými složkami pro tvorbu proteinů v zrně. Multi N stimuluje tvorbu proteinů v rostlinách, jako žádný jiný zdroj tekutého dusíku.



Multi N není jen listové hnojivo,
Multi N je komplexní technologie



KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ PRO WELLFARE A UŽITKOVOST



ECO

Účinná látka ECO (Enzymes Catalyzer for Organic substrates) reguluje fermentaci statkových hnojiv.

Z'fix

Aktivátor biologické transformace statkových hnojiv
Certifikovaná technologie BAT pro snižování čpavku u skotu



- ✓ Úspora slámy
- ✓ Snižování nákladů na výrobu slámy a manipulaci s hnojem
- ✓ Úspora času a energií
- ✓ Nižší emise čpavku
- ✓ Dobré životní podmínky zvířat
- ✓ Zdravá a kvalitní podestýlka
- ✓ Čistá zvířata
- ✓ Kvalitnější hnůj s vyšší živinovou hodnotou = úspora hnojiv
- ✓ Ekologický a nezávadný



Věděli jste, že až

50%

dusíku se z hnoje ztratí ve formě čpavku už ve stáji a během skladování

„V našich podmienkach zápasíme s nedostatkom kvalitnej slamy. Pri dojniciach šetriť nemôžeme. Pri výkrme býkov nám v šetrení pomáha Z'fix. Najskôr jeho pridanú hodnotu ocenia býci, neskôr ju nájdeme v pôde.“

Ing. Mgr. Janka Pacigová, PhD.
hlavná zootechnička
Agria Liptovský Ondrej, a.s.



www.biostyma.cz

Kontakt: Ing. Ivan Petřtl
+420 739 058 762, ipetrtyl@olmix.com

www.olmix.cz





DOPORUČENÉ VÝSEVKY POLNÍCH PLODIN

Plodina	Výsevek (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.
Třitikale ozimé	180-220	4	4	od 20. 9. do 10. 10.
Ječmen setý ozimý	150-200	3,5-4,5	3-5	od 15. 9. do 10. 10.
Žito ozimé	80-160	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
Svazanka 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.

NABÍDKA FOLIÁRNÍCH PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

Kompletní sortiment registrovaných přípravků ■ Promptnost a spolehlivost dodávek
Kvalifikovaná poradenská činnost ■ Výrazné slevy ■ Velmi výhodné platební podmínky



NABÍDKA MINERÁLNÍCH HNOJIV

- dodávky kompletního sortimentu minerálních hnojiv pro rok 2024 ve velkoobjemových vacích a volně
- velmi výhodné platební podmínky
- garance a spolehlivost dodávek
- individuální přístup k dlouhodobým smluvním obchodním partnerům



NABÍDKA MERKANTILŮ

- výkup merkantilních komodit ze sklizně 2024
- 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 2025 s možností poskytnutí záloh
- při úpravě merkantilu je kladen vysoký důraz na zajištění bezpečnosti potravin a krmiv
- nákup obilovin, kukuřice a řepky v certifikovaném systému udržitelné biomasy (ISCC EU)

KONTAKT:

Ing. Milan Dostál ■ tel.: 465 467 545 ■ mobil: 603 459 669
e-mail: dostalmilan@osevauni.cz
Ing. Irena Ročková ■ tel.: 465 467 560 ■ mobil: 602 494 526
e-mail: rockova@osevauni.cz



NABÍDKA KRMNÝCH SMĚSÍ A SLUŽEB FILIÁLKY SILO VYSOKÉ MÝTO

- čištění, sušení, skladování merkantilních komodit: obiloviny, kukuřice, řepka
- výkup merkantilních komodit a skladování na krmný fond
- výroba a prodej kompletních krmných směsí a doplňkových krmných směsí pro hospodářská zvířata včetně speciálních krmných směsí (pro domácí zvířata aj.)
- individuální receptury krmných směsí na přání
- kvalifikovaný odborný krmivářský servis
- prodej sójových a řepkových extrahovaných šrotů, řepkových pokrutin
- přeprava zemědělských komodit
- prodej krmných směsí ve firemní prodejně (včetně balení pro 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 ■ telefon: 465 422 671
Pavel Brůžek, vedoucí filiálky ■ 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
- **pro smluvní partnery nabídka rozborů obsahu mykotoxinů v obilovinách a kukuřic přístrojem CHARM**
- prodej minerálních hnojiv a produktů Olmix Group



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 POLYDRESSER

KONTAKT:

OSEVA UNI, a.s. ■ filiálka Chlumeck nad Cidlinou ■ Kladruby 27, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou
telefon: 495 484 544, 495 484 500 ■ e-mail: chlumeck.filialka@osevauni.cz



filiálka Chotěboř

ÚPRAVA OSIV Z EKOLOGICKÉ PRODUKCE NA CERTIFIKOVANÉM ZAŘÍZENÍ

KONTAKT:

OSEVA UNI, a.s. ■ filiálka Chotěboř ■ 5. května 496, 583 01 Chotěboř
telefon: 569 623 211, 569 623 212 ■ e-mail: chotebor.filialka@osevauni.cz

NABÍDKA SLUŽEB POVĚŘENÉ LABORATOŘE HAVLÍČKŮV BROD

ODBORNOST, KVALITA, SPOLEHLIVOST A RYCHLOST

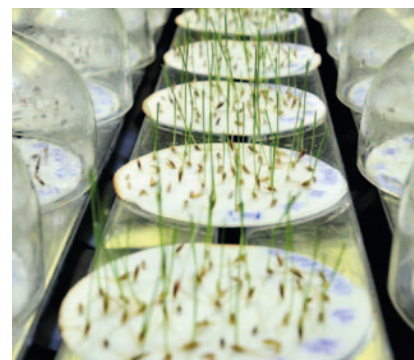
- uznávání certifikovaných osiv polních plodin s vystavením uznávacích listů
- informativní rozборы osiv a merkantilů (vlhkost, čistota, příměsi, klíčivost, propad...)
- činnost laboratoře zahrnuta do systémů jakosti ISO 9001 a ISO 22000
- **OJEDINĚLÁ SLUŽBA ZÁKAZNÍKŮM – mikroskopická identifikace sněti obilovin ze vzorku pšenice a tritikale včetně stanovení případného výskytu sněti zakrslé s vysokou přesností**
- zjišťování zdravotního stavu osiva luskovin v rámci pověřené laboratoře

KONTAKT:

OSEVA UNI, a.s. ■ laboratoř Havlíčkův Brod

Konečná 1930, 580 01 Havlíčkův Brod

telefon: 569 435 509 ■ e-mail: laborator.havlibrod@osevauni.cz



REGIONÁLNÍ OBCHODNÍ ZÁSTUPCI

Havlíčkův Brod ■ 5. května 496, 583 01 Chotěboř ■ tel.: 569 623 211
Miloš Rakušan ■ mobil: 724 280 606 ■ e-mail: rakusan@osevauni.cz

Hradec Králové ■ Kladruby 27, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou ■ tel.: 495 484 544
Ing. Lenka Puhoná ■ mobil: 727 804 320 ■ e-mail: puhona@osevauni.cz

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

Náchod ■ Kladská 16, 547 01 Náchod
Ing. Liliana Hájková ■ mobil: 602 494 523 ■ e-mail: hajkova@osevauni.cz

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

Rychnov nad Kněžnou
Ing. Pavel Folk ■ mobil: 734 286 185 ■ e-mail: folk@osevauni.cz

Semily, střední Čechy ■ Konecchlumského 1072, 506 01 Jičín ■ tel.: 493 533 453
Ing. Kateřina Kvapilová ■ mobil: 727 804 323 ■ e-mail: kvapilova@osevauni.cz

Severní Čechy ■ Neumannova 3, 412 01 Litoměřice
Ing. Miloslav Mráz ■ mobil: 737 290 203 ■ e-mail: mraz@osevauni.cz

Strakonice ■ Raisova 1004, 386 01 Strakonice
Ing. Pavel Kopecký ■ mobil: 602 494 528 ■ e-mail: kopecky@osevauni.cz

Svitavy ■ Úhřetice, 538 32 Úhřetice ■ tel.: 469 660 858
Petra Rabasová ■ mobil: 606 623 038 ■ e-mail: rabasova@osevauni.cz

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

Úhřetice ■ Úhřetice, 538 32 Úhřetice ■ tel.: 469 660 854
Václav Bachura ■ mobil: 602 369 348 ■ e-mail: bachura@osevauni.cz

Ústí nad Orlicí ■ Tvardkova ul. 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí
tel.: 465 553 225, 465 713 225
Jiří Ryšavý ■ mobil: 602 494 521 ■ e-mail: rysavy@osevauni.cz
Pavel Richtr ■ mobil: 724 280 608 ■ e-mail: richtr@osevauni.cz

Ing. Jiří Kunát ■ manager obchodu s produkty OLMIX GROUP
mobil: 725 371 375 ■ e-mail: kunat@osevauni.cz





● Generální ředitelství Choceň

Na Bílé 1231 ■ 565 01 Choceň ■ tel.: 465 467 511
e-mail: chocen@osevauni.cz ■ fakturační e-mail: faktury@osevauni.cz ■ www.osevauni.cz

Obchodní oddělení

Sekretariát – 465 467 551 ■ Obiloviny, luskoviny a olejniny – 465 467 561
Pícniny – 465 467 566, 465 467 562

● Filiálky

Choceň – Na Bílé 1231, 565 01 Choceň ■ tel.: 465 467 511
Provozní kancelář – 465 467 512 ■ e-mail: chocen.filialka@osevauni.cz

Úhřetice – 538 32 Úhřetice
tel.: 469 660 850 ■ e-mail: uhretice.filialka@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 ■ e-mail: chotebor.filialka@osevauni.cz

Chlumeck nad Cidlinou – Kladruby 27, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou
tel.: 495 484 544 ■ e-mail: chlumec.filialka@osevauni.cz

Dětenice – Dětenice 4, 507 24 Dětenice
tel.: 493 596 480-1, 602 494 529 ■ e-mail: detenice.filialka@osevauni.cz

Silo Vysoké Mýto – Cukrovarská 176/II, 566 01 Vysoké Mýto
tel.: 465 422 671 ■ e-mail: bruzek.vmt@osevauni.cz

● Šlechtitelské stanice

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

Domoradice, sídlo Brteč – Brteč 12, 566 01 Vysoké Mýto
tel.: 465 424 061 ■ 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