



OBILOVINY
PODZIM
2019



VÁŽENÍ OBCHODNÍ PŘÁTELÉ,

Opět nadešel čas vydání katalogu s naší nabídkou pro podzimní sezónu.

Obecně platí, že příznivé podmínky v době založení porostů pozitivně ovlivňují výsledný výnos dané plodiny. Ty podzimní z hlediska zásevu obilovin patřily v našem regionu k nadprůměrným. Díky tomu se podařilo založit porosty jak z hlediska požadované výměry, tak jejich kvalitního stavu pro přezimování. V průběhu jara, kdy v měsíci dubnu panoval naprostý nedostatek srážek, to vypadalo katastrofálně. Květnové srážky ale částečně jarní zásevy zachránily. Proto očekáváme solidní výnosy napříč celou republikou, ale jelikož podobné počasí panuje v celé střední Evropě, vyvstávají obavy z negativních cenových relací a obchodovatelnosti především produkce obilovin.

V letošním roce pokračuje omezování účinných látek přípravků na ochranu rostlin z hlediska společné politiky států EU. Díky tomu budeme naposledy nabízet pro obiloviny osvědčené standardní mořidlo VITAVAX.

I v letošní nabídce jsou nové nadějně odrůdy, které mají velkou šanci uspět u Vás, pěstitelů. Jedná se například o pšenice LG Mocca, Chiron. Znovu jsou pro Vás připraveny zdravé a výnosné odrůdy tritikale Cappricia a Agostino. Nabídka i již osvědčených odrůd je opravdu široká.

Dále pro Vás máme připravenou obsáhlou nabídku směsí splňujících podmínky greeningu a agroenvironmentálně-klimatických opatření, které mají příznivý účinek na půdní úrodnost.

**Přeji Vám úspěšnou sezónu a bezproblémový průběh žni
a co nejsrdečněji Vás zvu na náš XXIV. Polní den v Jehnědí.**

Ing. Milan Dostál
výrobně-obchodní ředitel

Vysvětlivky:

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



odrůda v prodeji na základě
Společného katalogu odrůd



OSEVA UNI, a.s. vás zve na

XXIV. POLNÍ DEN

úterý
18. června 2019
letecký areál
v Jehnědí

OZIMÉ OBILOVINY

PŠENICE OZIMÁ – PEKAŘSKÁ JAKOST E

AIRBUS^{CPG}

NOVINKA



- ⊗ odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- ⊗ **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beauzire, Francie**
- ⊗ raná osinatá odrůda nízkého vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- ⊗ mrazuvzdornost je na nižší až střední úrovni
- ⊗ zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rzí plevovou a fuzariózami klasů
- ⊗ pekařská jakost E, zrno malé, vysoká objemová hmotnost
- ⊗ výsevek 3,5–4,7 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ⊗ ošetření morforegulátory růstu v nižší dávce pouze u intenzivních a přehoustlých porostů, fungicidní ochrana dle tlaku chorob obvykle ve 2 vstupech

ANNIE^{PO}

- ⊗ **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- ⊗ poloraná osinatá odrůda středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- ⊗ velmi dobrá mrazuvzdornost a odolnost plísní sněžné
- ⊗ střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení padlím na listu, vysoká odolnost proti napadení stéblolamem a rzí plevovou, odolnost proti napadení rzí travní
- ⊗ pekařská jakost E s velmi vysokým obsahem N látek, zrno velké, velmi vysoká objemová hmotnost
- ⊗ výsevek 3,2–4,3 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze i po obilovinách
- ⊗ ošetření morforegulátory růstu je v nižší dávce potřebné při vysoké intenzitě pěstování, fungicidní ochranu řešit obvykle 2 vstupy

ARKTIS^{CPG}



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

BUTTERFLY^{PO}

NOVINKA

- ⊗ **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- ⊗ polopozdní odrůda klasového typu vyššího 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 pšeničnou
- ⊗ pekařská jakost E, zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- ⊗ výsevek 3,0–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách a kukuřici
- ⊗ ošetření morforegulátory růstu ve střední dávce je při vysoké intenzitě pěstování doporučeno, fungicidní ochranu obvykle řešit ve 2 vstupech

EVINA^{CPG}

- ⊗ **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beauzire, Francie**
- ⊗ polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- ⊗ mrazuvzdornost je na nižší úrovni
- ⊗ dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- ⊗ pekařská jakost E, zrno středně velké až velké, velmi vysoká objemová hmotnost, stabilita jakostních parametrů, velmi vysoký obsah N látek
- ⊗ plastická odrůda vhodná do všech oblastí pěstování
- ⊗ výsevek 3,3–4,7 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí, použitelnost i po obilních předplodinách a pro pozdní setí
- ⊗ ošetření morforegulátory růstu jen při intenzivním způsobu pěstování ve střední dávce, fungicidní ochrana žádoucí dle infekčního tlaku v 1–2 vstupech

EXPO^{CPG}

NOVINKA



- ⊗ odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- ⊗ **udržovatel DSV Lippstadt, Německo**
- ⊗ polopozdní odrůda vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- ⊗ velmi dobrá mrazuvzdornost
- ⊗ zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení fuzariózami klasů
- ⊗ pekařská jakost E, zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- ⊗ vysoce plastická odrůda, tolerance k různým podmínkám i technologiím pěstování
- ⊗ výsevek 3,0–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i hodně pozdní, lze po obilovinách a kukuřici
- ⊗ ošetření morforegulátory růstu ve střední dávce je při vysoké intenzitě pěstování potřebné, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování v 1–2 vstupech



PŠENICE OZIMÁ – PEKAŘSKÁ JAKOST E

GENIUS CPG

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

JULIE PO

- ☉ **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- ☉ raná až středně raná odrůda středně vysokého až vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- ☉ velmi dobrá mrazuvzdornost
- ☉ dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- ☉ pekařská jakost E, zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- ☉ výsevek 3,2–4,3 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být raný i pozdější, přednostně po zlepšujících předplodinách
- ☉ vhodnost do všech pěstitelských oblastí
- ☉ ošetření morforegulátory 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**
- ☉ poloraná odrůda klasového typu středně vysokého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- ☉ velmi dobrá mrazuvzdornost
- ☉ zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rzí pšeničnou a rzí plevovou
- ☉ pekařská jakost E, zrno velmi velké, vysoká objemová hmotnost
- ☉ výsevek 3,3–4,7 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, snáší i pozdní setí po obilovinách a kukuřici
- ☉ ošetření morforegulátory růstu v nižší dávce pouze u intenzivních a přehoustlých porostů, fungicidní ochrana dle tlaku chorob obvykle ve 2 vstupech

NORIN CPG

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

PONTICUS CPG

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

VIKI

- ☉ **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- ☉ **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- ☉ poloraná odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a velmi vysokou odnožovací schopností
- ☉ dobrá mrazuvzdornost
- ☉ dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení fuzariózami klasů
- ☉ pekařská jakost E, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- ☉ výsevek 3,1–4,1 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách
- ☉ ošetření morforegulátory růstu je při vysoké intenzitě pěstování nutné, fungicidní ochrana dle tlaku chorob obvykle ve 2 vstupech

pšenice ozimá

Norin CPG

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

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

RANOST ⊙ OVĚŘENÁ KVALITA
VÝNOSNOST ⊙ STABILITA



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





PŠENICE OZIMÁ – PEKAŘSKÁ JAKOST A

BALITUS CPG

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

BODYČEK CPG

- ☉ **udržovatel RAGT Czech s.r.o., Branišovice**
- ☉ raná odrůda nižšího vzrůstu s nízkou odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- ☉ velmi dobrá mrazuvzdornost
- ☉ pekařská jakost A, stabilita parametrů, zrno menší, vysoká objemová hmotnost
- ☉ nižší odolnost proti napadení listovými skvrnitostmi, střední až dobré odolnosti proti napadení padlím, bráničnatkami, rzí pšeničnou a fuzariózami klasů
- ☉ plasticita odrůdy s vhodností do všech oblastí pěstování, kde svou raností umožní rozložit žně a dříve uvolní plochy pro výsev řepky
- ☉ výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který je doporučen v 1. polovině agrotechnické lhůty, tolerance i k pozdějším termínům, lze pěstovat po obilovině a kukuřici
- ☉ ošetření morforegulátory růstu je nezbytné ve střední až vyšší dávce, fungicidní ochranu obvykle řešit 2 vstupy

BOHEMIA PO

- ☉ **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- ☉ raná až poloraná odrůda klasového typu vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- ☉ velmi dobrá mrazuvzdornost, nižší odolnost proti napadení plísní sněžnou
- ☉ zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rzí plevovou
- ☉ pekařská jakost A, zrno velké, objemová hmotnost středně vysoká až vysoká, velmi vysoký obsah N látek
- ☉ výsevek 3,0–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, optimální je raný až střední, lze po obilovinách a kukuřici
- ☉ ošetření morforegulátory růstu proti poléhání je doporučeno ve střední dávce, nejlépe dělené, fungicidní ochranu řešit ve 2–3 vstupech

BRILLIANT CPG



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

DAGMAR CPG

- ☉ **udržovatel Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o., ČR**
- ☉ raná až poloraná odrůda středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- ☉ dobrá mrazuvzdornost a odolnost plísní sněžné
- ☉ střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rzí plevovou a fuzariózami klasů, nižší odolnost proti napadení rzí pšeničnou a padlím na listu
- ☉ pekařská jakost A, zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- ☉ plastická odrůda vhodná do všech, i sušších oblastí pěstování, vysoká odolnost porůstání zrna
- ☉ výsevek 3,3–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, použitelnost i po obilnách předplodinách a pro pozdní setí
- ☉ ošetření morforegulátory růstu je při vysoké intenzitě pěstování v nižší dávce potřebné, fungicidní ochrana je obvykle potřebná ve 2 vstupech

Pšenice ozimá

Brilliant^{CPG} skutečný briliant

- ⊙ **udržovatel Syngenta, Hadmersleben, Německo**
- ⊙ **výhradní zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s.**
- ⊙ rok registrace v ČR 2009
- ⊙ poloraná odrůda nižšího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- ⊙ vysoká odnožovací a výborná regenerační schopnost
- ⊙ dobrá mrazuvzdornost, vysoká odolnost proti napadení plísní sněžnou
- ⊙ dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení padlím a braničnatkami v klasu, nižší odolnost proti napadení rzí pšeničnou
- ⊙ pekařská jakost A, zrno menší s vysokou objemovou hmotností
- ⊙ výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, lze sít i v pozdějších termínech po obilovinách a kukuřici
- ⊙ plasticita a nenáročnost, vhodnost do všech oblastí pěstování, tolerance k přísuškům, stabilita a jistota výnosu
- ⊙ dávky N 120–160 kg/ha s potřebou kvalitativního přihnojení
- ⊙ ošetření morforegulátory růstu proti poléhání je potřebné v nižší dávce pouze u mimořádně silných či přehoustlých porostů
- ⊙ fungicidní ochrana se provádí s ohledem k infekčnímu tlaku a obvykle je řešena 2 vstupy



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



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





PŠENICE OZIMÁ – PEKAŘSKÁ JAKOST A

ELLY P0

- ☉ **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- ☉ raná až poloraná odrůda kompenzačního typu středního vzrůstu se střední až nižší odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- ☉ dobrá mrazuvzdornost
- ☉ pekařská jakost A, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- ☉ zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rzí pšeničnou
- ☉ vhodnost do všech oblastí pěstování, velmi dobré výsledky v sušších oblastech
- ☉ výsevek 3,6–4,9 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který by měl být v agrotechnické lhůtě
- ☉ ošetření morforegulátory růstu je doporučeno ve vyšší dávce, ošetření fungicidy dle infekčního tlaku, obvykle ve 2 vstupech

CHIRON CPG

NOVINKA



- ☉ **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- ☉ **udržovatel NORDSAAT Saatucht, Böhnshausen, Německo**
- ☉ středně raná odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- ☉ velmi dobrá mrazuvzdornost
- ☉ zdravotní stav je dobrý, vysoká odolnost proti napadení rzí plevovou a fuzariózami klasů
- ☉ pekařská jakost A, zrno středně velké, středně vysoká až vysoká objemová hmotnost
- ☉ plastická odrůda vhodná do všech pěstitelských oblastí včetně přísuškových lokalit
- ☉ výsevek 2,8–3,8 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách a kukuřici
- ☉ morforegulátor růstu ve střední dávce je při intenzivním způsobu pěstování doporučen, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování v 1–2 vstupech

ILLUSION P

NOVINKA

- ☉ **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- ☉ polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- ☉ střední mrazuvzdornost
- ☉ zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- ☉ pekařská jakost A, zrno středně velké, středně vysoká až vysoká objemová hmotnost
- ☉ výsevek 3,6–4,9 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách a kukuřici
- ☉ ošetření morforegulátory růstu ve střední dávce je při vysoké intenzitě pěstování potřebné, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování obvykle ve 2 vstupech

LG IMPOSANTO CPG

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

MATCHBALL P0

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

PATRAS CPG

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

**PŠENICE OZIMÁ – PEKAŘSKÁ JAKOST A****RGT AKTION** CPG

NOVINKA



- ☉ odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- ☉ **udržovatel Sociétés RAGT 2n, Rodez Cedex, Francie**
- ☉ polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední 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 a rzí plevovou
- ☉ pekařská jakost A, zrno malé až středně velké, vysoká objemová hmotnost
- ☉ výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí
- ☉ ošetření morforegulátory růstu ve střední dávce je při vysoké intenzitě pěstování nutné, fungicidní ochrana je obvykle řešena ve 2 vstupech

RGT REFORM CPG

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

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

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

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

OLEJNIN A PŘADNÉ ROSTLINY: *Brassica napus* L. (partim) – řepka ☉ *Brassica rapa* L. (partim) – řepice ☉ *Linum usitatissimum* L. – len (vyjma lnu přadného)

BRAMBOR: *Solanum tuberosum* L. – brambor





PŠENICE OZIMÁ – PEKAŘSKÁ JAKOST A

TURANDOT^{PO}

- ☉ **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- ☉ polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až nižší odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- ☉ dobrá mrazuvzdornost
- ☉ dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- ☉ pekařská jakost A, zrno je velké, vysoká objemová hmotnost
- ☉ vhodnost do všech oblastí, velmi pozitivně reaguje na zvýšenou intenzitu pěstování
- ☉ výsevek 3,5–4,7 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 ve 2 vstupech

AGROTECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Odrůda	Ošetření fungicidy	Potřeba morforegulatoru při vyšší intenzitě pěstování v dávce	Pozdní setí	Citlivost na obilní předplodinu
Airbus	2x	nižší	NE	NE
Annie	2x	nižší	ANO	NE
Arkeos	2x	nižší až střední	NE	ANO
Arktis	1x–2x	nižší až střední	ANO	NE
Atuan	1x	nižší	ANO	NE
Avenue	2x	nižší	NE	NE
Balitus	2x	nulová až nižší	NE	ANO
Bodyček	2x	střední až vyšší	NE	NE
Bohemia	2x	střední	ANO	NE
Bonanza	1x	nižší	ANO	NE
Brilliant	2x	nižší	ANO	NE
Butterfly	2x	střední	ANO	NE
Collector	2x	nižší	NE	NE
Dagmar	2x	nižší	ANO	NE
Elixer	2x	střední	ANO	NE
Elly	2x	vyšší	NE	NE
Evina	2x	střední	ANO	NE
Expo	1x	střední	ANO	NE
Frisky	1x–2x	nižší	ANO	NE
Genius	2x–3x	střední	ANO	NE (kromě ječmene)
Gordian	1x–2x	nižší	NE	NE
Chiron	1x	střední	ANO	NE
Illusion	2x	střední	ANO	NE
Julie	2x	vyšší	ANO	NE
LG Imposanto	2x	nižší	ANO	NE
LG Magirus	2x	nižší	ANO	NE
LG Mocca	1x–2x	nižší	ANO	NE
Matchball	2x	střední až vyšší	ANO	NE
Nordika	1x–2x	střední až vyšší	ANO	NE
Norin	2x	nižší	NE	NE
Patras	2x	střední až vyšší	ANO	NE
Ponticus	2x	nižší	ANO	NE
RGT Aktion	2x	střední	ANO	NE
RGT Reform	2x	nižší	ANO	NE
RGT Sacramento	2x	nižší	ANO	NE
Rivero	2x	střední až vyšší	ANO	NE
Sheriff	1x–2x	nižší	ANO	NE
Tobak	2x	střední až vyšší	ANO	NE (kromě kukuřice)
Turandot	2x	střední	ANO	NE
Vanessa	1x–2x	střední	NE	NE (kromě kukuřice)
Viki	2x	vyšší	ANO	NE
Viriato	2x–3x	nižší	NE	NE (kromě kukuřice)

Tyto agrotechnické charakteristiky jsou převzaty z materiálů a doporučení jednotlivých firem a jsou pouze orientační.

Je třeba zohlednit stav porostu z pohledu vlivu ročníku a odrůdy, intenzity pěstování a infekčního tlaku chorob, neboť počet fungicidních vstupů může být vyšší.

VIRIATO^{CPG}

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

NEJMNOŽENĚJŠÍ ODRŮDY PŠENICE OZIMÉ V NĚMECKU 2018 DLE BSA

	Odrůda	ha	Jakost	Registrace
1.	RGT Reform	8 254	A	2014
2.	Patras	2 425	A	2012
3.	Benchmark	2 118	B	2015
4.	Elixer	2 031	C	2012
5.	Julius	1 734	A	2008
6.	Tobak	1 672	B	2011
7.	Ponticus	1 531	E	2015
8.	Chiron	1 493	A	2017
9.	Apostel	1 416	A	2016
10.	Nordkap	1 353	A	2016

**PŠENICE OZIMÁ – PEKAŘSKÁ JAKOST B****ATUAN** CPG **NOVINKA**

- ☉ **udržovatel DSV Lippstadt, Německo**
- ☉ polopozdní odrůda klasového typu nižšího vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- ☉ střední mrazuvzdornost
- ☉ střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rzí plevovou a rzí pšeničnou
- ☉ pekařská jakost B, zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost
- ☉ intenzivní odrůda, velmi dobrá reakce na rozdělení produkčního hnojení N
- ☉ výsevek 2,5–3,8 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější, lze po obilovinách a kukuřici
- ☉ ošetření morforegulátory růstu v nižší dávce je při vysoké intenzitě pěstování potřebné, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování v 1–2 vstupech

GORDIAN CPG

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

RIVERO CPG

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

TOBAK CPG

- ☉ **udržovatel W. von Borries-Eckendorf, Leopoldshöhe, Německo**
- ☉ polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- ☉ střední až dobrá mrazuvzdornost a odolnost plísni sněžné
- ☉ zdravotní stav je uspokojivý, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení fuzariózami klasů, rzí pšeničnou a travní, vysoká odolnost proti napadení rzí plevovou
- ☉ pekařská jakost B, zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost, vyváženým hnojením a vyšší dávkou N kvalitativního přihnojení lze zvýšit obsah bílkovin a dosáhnout pekařské jakosti A
- ☉ plasticita a tolerance k půdně-klimatickým podmínkám
- ☉ výsevek 2,8–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který je od poloviny září do konce října, lze i po obilovinách
- ☉ ošetření morforegulátory růstu je ve střední až vyšší dávce nutné, ošetření fungicidy je při vyšším infekčním tlaku potřebné ve 2 vstupech





PŠENICE OZIMÁ – PEKAŘSKÁ JAKOST C

ARKEOS CPG

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

AVENUE CPG

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

BONANZA CPG

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

COLLECTOR CPG NOVINKA

- ☉ udržovatel SAS Florimond Desprez, Cappelle-en-Pévèle, Francie
- ☉ středně raná osinatá odrůda nízkého vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- ☉ střední mrazuvzdornost
- ☉ střední odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rzí plevovou, nízká odolnost proti napadení padlím na listu
- ☉ jakost C, zrno menší, nízká objemová hmotnost
- ☉ výsevek 3,0–4,0 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí, který by měl být v rámci agrotechnické lhůty
- ☉ ošetření morforegulátory růstu v nižší dávce je při vysoké intenzitě pěstování potřebné, ošetření fungicidy dle infekčního tlaku obvykle ve 2 vstupech

ELIXER CPG

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



PŠENICE OZIMÁ – PEKAŘSKÁ JAKOST C

FRISKY CPG

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

LG MOCCA CPG **NOVINKA**

- ☉ **udržovatel Limagrain GmbH, Edemissen, Německo**
- ☉ pozdní 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, vysoká odolnost proti napadení rzí plevovou
- ☉ vyšší stupeň odolnosti proti napadení virem zakrslosti pšenice (WDV)
- ☉ jakost CK pro pečivářenské a krmné využití, zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost
- ☉ vhodnost do všech oblastí pěstování, tolerance k přísuškům
- ☉ výsevek 3,5–4,7 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být i pozdější
- ☉ ošetření morforegulátory růstu v nižší dávce nutné je při vysoké intenzitě pěstování, fungicidní ochrana dle infekčního tlaku a intenzity pěstování obvykle ve 2 vstupech

NORDIKA CPG

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

RGT SACRAMENTO CPG

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

SHERIFF CPG

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

VANESSA P0

- ☉ **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- ☉ středně raná odrůda nižšího vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- ☉ střední mrazuvzdornost
- ☉ dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení fuzariózami klasů, odolnost proti napadení rzí travní
- ☉ krmná jakost C, zrno středně velké, nižší až středně vysoká objemová hmotnost
- ☉ výsevek 3,6–4,9 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí, lze po obilovinách
- ☉ ošetření morforegulátory růstu je v nižší až střední dávce potřebné, fungicidní ochranu zaměřit především proti klasovým chorobám



PŠENICE OZIMÁ

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD PŠENICE OZIMÉ (ÚKZÚZ, 2015–2018)

Kategorie doporučení	Základní sortiment																		
	PD	D	D	O	D	D	O	PD	O	D	D	D	PD	PD	D	D	D	O	
Pekařská jakost	elitní (E)				kvalitní (A)									chlebová (B)					
Průměr standardních odrůd (t.ha ⁻¹)	Butterfly *	Bernstein	Genius	Annie	Proteus	LG Imposanto	Pankratz	Penelope **	Faunus	Turandot	Fakir	Patras	KWS Silverstone *	Atuan *	Hyfi	Futurum	Gordian	Rivero	
VÝNOS ZRNA (%) NEOŠETŘENÁ VARIANTA PĚSTOVÁNÍ																			
Kukuřičná	8,09	83	84	90	85	95	86	93	90	90	92	93	94	99	94	93	100	96	90
Řepařská Čechy	10,10	85	82	82	81	90	91	90	87	87	84	86	87	94	85	87	92	91	86
Řepařská Morava	8,58	83	83	87	81	92	91	90	87	88	89	91	91	95	89	90	96	96	89
Brambořácká	9,03	82	82	84	81	92	92	92	86	85	86	86	88	95	90	93	94	94	93
VÝNOS ZRNA (%) OŠETŘENÁ VARIANTA PĚSTOVÁNÍ																			
Kukuřičná	8,79	94	93	97	93	102	96	99	96	99	100	99	100	107	111	104	107	104	98
Řepařská Čechy	11,67	99	96	95	93	105	105	102	100	100	100	100	100	110	108	107	103	103	100
Řepařská Morava	9,70	97	97	98	94	106	104	104	96	100	101	100	100	109	110	106	105	105	103
Brambořácká	10,25	94	95	95	91	102	104	103	96	97	99	99	99	108	106	107	103	105	103
KVALITA ZRNA																			
Sedimentační test Zeleny (ml)	62	66	62	64	60	52	57	66	54	50	67	54	43	52	43	51	42	56	
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	14,8	14,9	14,1	14,9	14,1	12,9	13,3	13,9	13,6	13,5	14,0	13,7	12,5	12,8	13,0	13,2	13,1	13,1	
Číslo poklesu (s)	390	393	420	433	414	365	403	365	358	322	410	426	406	358	299	406	388	403	
Stabilita čísla poklesu	0	+	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-	-	0	0	0	
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)	803	829	809	825	791	797	812	804	795	806	806	784	786	792	790	799	798	795	
Alveograf - W - energie (10 ⁴ J)	265	360	351	343	290	260	285	311	242	265	345	273	231	238	217	243	223	271	
Alveograf - P/L	1,8	0,7	1,5	1,1	0,9	0,8	0,7	1,3	0,5	0,5	2,1	0,8	1,1	1,3	0,7	0,9	1,0	1,0	
Tvrdość - PSI (%)	13	15	13	12	14	13	14	13	13	16	13	15	14	13	15	14	14	13	
OBSAH DON (mg.kg⁻¹) - TESTY ODOLNOSTI PROTI NAPADENÍ RŮŽOVĚNÍM KLASU PŠENICE (FUZARIÓZAMI KLASŮ)																			
Fusarium culmorum - VÚRV Ruzyně, v.v.i.	46	43	33	106	79	57	79	-	66	33	51	72	56	73	30	81	66	99	
Testy po kukuřici - ÚKZÚZ	4,3	4,1	2,8	3,4	3,5	6,2	3,4	-	1,4	2,4	3,4	3,2	5,2	3,8	2,2	4,1	3,5	8,1	
AGRONOMICKÁ DATA																			
Odolnost proti poléhání (9-1)	N	6	7	6	7	8	8	8	6	5	4,5	6,5	5,5	7	7	7	8	7	7
Odolnost proti poléhání (9-1)	0	7	7,5	6	7	7	8	7	7	5	7	5	7	7,5	6	8	8	7	
Metání - rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech	2	2	0	-1	1	4	1	0	0	1	1	1	1	1	-2	0	2	2	
Délka rostlin (cm)	102	108	90	99	86	94	91	100	96	99	92	90	81	84	97	80	85	89	
Počet produktivních stébel na m ²	509	563	615	558	595	590	655	558	691	603	594	572	609	566	588	605	591	621	
Hmotnost 1000 zrn (g)	47	47	41	47	43	45	38	46	42	49	44	48	45	41	44	39	39	40	
TESTY ZIMOVZDORNOSTI																			
Bedýnkové testy VÚRV Ruzyně, v.v.i. (9-1)	5	3	5	6	3	4,5	5	5	3,5	5	6,5	6	3*	4,5*	4	3,5	4,5	4	
Mrazové testy ÚKZÚZ (%)	78	61	83	78	57	68	80	78	65	74	87	78	59	70	71	70	76	72	
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM - POLNÍ HODNOCENÍ (9-1)																			
Padlí pšenice (padlí travní) na listu	7	6	7	5	6	7	7	6	7	7	7	7	7,5	7	5	7	7	8	
Padlí pšenice (padlí travní) v klasu	8,5	8	7	7	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	6,5	7,5	8	8	
Komplex listových skvrnitostí pšenice	6	5,5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	6	
Feosferiová skvrnitost (braničnatka plevová)	7	8	6	7	7	7	8	7	7	7	7	6	7	7	7	7	7	7	
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)	5	7	6	6	5	7	8	6	6	6	6	5	6	4	6,5	6	7	6	
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	7,5	8	8	8	8	8	5,5	8	7	7	8,5	7	8	5	4	8	8	7	
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM - TESTY (9-1)																			
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	-	9	8	9	9	9	9	-	7	8	9	8	-	-	7	9	8	6	
Černá rzivost pšenice (rez travní)	8	6	7	9	6,5	7	7	-	7,5	3,5	4,5	2	7	6,5	9	8	3	6,5	
Gen rezistence k pravému stéblolomu Pch1	ne	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ne	
Množitelkové plochy 2018 (E+C1; %)	0,4	0,7	5,0	1,9	0,3	1,5	0,3	0,8	-	2,2	2,3	3,3	-	-	-	0,3	1,5	3,2	
Rok registrace	2017	2015	2014	2014	2017	2017	2015	2016	2016	2012	2013	2013	2018	2018	2016	2016	2014	2016	

* = nově registrované odrůdy (menší počet dat); ** = hodnocení z let 2015 a 2018

Kategorie doporučení: D = doporučená, PD = předběžně doporučená, O = ostatní

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

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

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

Relativní výnosy jsou u základního sortimentu vztaheny k průměru standardních odrůd Annie, Gordian, Patras, Vanessa u ošetřené variantě pěstování, u raného sortimentu k průměru všech odrůd

N = neošetřená varianta pěstování, O = ošetřená varianta pěstování



PŠENICE OZIMÁ

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮ PŠENICE OZIMÉ (ÚKZÚZ, 2015–2018)

Kategorie doporučení	Základní sortiment							Raný sortiment									
	D	PD	PD	D	D	D		D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Pekařská jakost	nehodná pro pekařské využití (C)							E	kvalitní (A)						chlebová (B)		
	Průměr standardních odrůd (t.ha ⁻¹)	RGT Sacramento	Johnson *	Hyking *	Vanessa	Sheriff	Frisky	Julie *	Dagmar	Gaudio	Ely	Baltus	Cecilius	Bohemia	Steffi	RGT Cesario	
VÝNOS ZRNA (%) NEOŠETŘENÁ VARIANTA PĚSTOVÁNÍ																	
Kukuřičná	8,09	102	100	103	94	90	99	7,90	90	87	87	87	87	90	83	89	90
Řepařská Čechy	10,10	95	93	92	88	91	91	9,72	83	87	85	79	82	86	76	90	90
Řepařská Morava	8,58	99	96	96	87	92	96	8,78	88	92	88	86	89	90	81	89	94
Bramborářská	9,03	91	99	100	90	98	94	8,67	87	89	87	87	87	86	83	91	97
VÝNOS ZRNA (%) OŠETŘENÁ VARIANTA PĚSTOVÁNÍ																	
Kukuřičná	8,79	110	111	110	103	101	103	9,00	101	100	99	102	101	100	95	102	101
Řepařská Čechy	11,67	109	109	108	105	105	103	11,55	100	100	100	100	99	98	95	107	102
Řepařská Morava	9,70	112	108	109	102	105	106	9,93	100	103	100	100	100	98	94	102	102
Bramborářská	10,25	103	112	112	104	108	103	9,84	100	101	99	100	97	95	98	104	106
KVALITA ZRNA																	
Sedimentační test Zelený (ml)	36	34	42	28	40	42		65	56	50	58	48	57	65	35	54	
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	12,6	12,3	12,4	12,7	12,6	12,4		13,6	13,0	13,1	13,7	13,1	13,2	14,1	12,5	12,7	
Číslo poklesu (s)	366	330	335	321	359	346		381	371	376	378	370	387	400	287	359	
Stabilita čísla poklesu	0	-	-	-	0	+		0	+	+	0	+	+	0	-	-	
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)	793	767	779	763	776	807		816	826	824	821	809	812	796	807	795	
Alveograf - W - energie (10 ⁴ J)	214	170	245	132	206	202		317	267	257	253	232	321	298	162	271	
Alveograf - P/L	1,2	0,7	1,1	0,4	0,7	0,5		1,1	1,3	0,6	1,6	0,7	1,0	0,7	0,5	1,6	
Tvrdoost - PSI (%)	14	16	14	20	14	14		13	14	13	12	13	13	13	18	14	
OBSAH DON (mg.kg⁻¹) - TESTY ODOLNOSTI PROTI NAPADENÍ RŮŽOVĚNÍM KLASU PŠENICE (FUZARIÓZAMI KLASŮ)																	
<i>Fusarium culmorum</i> - VÚRV Ruzyně, v.v.i.	71	43	64	76	81	84		45	29	41	43	45	23	38	44	80	
Testy po kukuřici - ÚKZÚZ	4,4	6,3	2,6	4,9	5,1	4,6		3,5	1,3	1,8	2,9	2,2	5,0	3,2	2,5	5,9	
AGRONOMICKÁ DATA																	
Odolnost proti poléhání (9-1)	N	8	7	8	7	8	8		5	7	7	5	8	5,5	6	4	7
Odolnost proti poléhání (9-1)	0	8	7	8	6,5	8	8		5	7	7	4	8	5	7	5	7
Metání - rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech	-1	1	-2	0	2	1		-4	-4	-5	-4	-3	-3	-2	-4	-3	
Délka rostlin (cm)	83	82	82	90	85	86		100	95	94	96	92	89	108	104	79	
Počet produktivních stébel na m ²	657	614	640	638	659	580		558	665	641	638	574	604	542	637	707	
Hmotnost 1000 zrn (g)	43	40	41	43	39	40		47	46	43	44	45	45	49	45	38	
TESTY ZIMOVZDORNOSTI																	
Bedňnkové testy VÚRV Ruzyně, v.v.i. (9-1)	2,5	4,5*	2,5*	4	4	4		6	5	5,5	5	5,5	5*	7	3	4*	
Mrazové testy ÚKZÚZ (%)	50	74	65	71	68	68		86	75	77	80	79	76	91	61	68	
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM - POLNÍ HODNOCENÍ (9-1)																	
Padlí pšenice (padlí travní) na listu	5	8	6	7	8	7		5,5	5	8	6	8	7	7	7	8	
Padlí pšenice (padlí travní) v klasu	7	8	8	7	8	8		6	8	7	6	8	7	6,5	7	6	
Komplex listových skvrnitostí pšenice	5	6	5	5	6	6		5	6	6	5	5	6	6	6	6	
Feosferiová skvrnitost (braničnatka plevová)	8	7	6,5	7	7	7		7	7	8	7	8	8	8	8	8	
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)	7	6	6	6	7	8		6	5	7	5	6	8	7	6	7	
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	8	7	8	6	7	7		7	8	7	6,5	5,5	8	5	8	8	
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM - TESTY (9-1)																	
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	8	-	-	6	8	8		5,5	7	8	6,5	6	-	6,5	9	-	
Černá rzivost pšenice (rez travní)	7	6,5	6	9	8	7		8	6	7,5	7	7,5	7,5	6	8	8	
Gen rezistence k pravému stéblolamu Pch1	ne	ne	ne	ne	ne	ne		ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
Množitelské plochy 2018 (E+C1; %)	1,2	-	-	3,1	0,6	2,1		6,5	3,2	0,1	0,6	1,2	-	2,4	1,2	1,2	
Rok registrace	2017	2018	2018	2013	2017	2015		2014	2012	2017	2010	2015	2018	2007	2017	2018	

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

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

Gen rezistence k pravému stéblolamu Pch1 - RNDr. V. Dumaslová, Ph.D., Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha-Ruzyně

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

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.

Riziko Přednost

= odrůda s měkkým endospermem



JEČMEN OZIMÝ VÍČEŘADÝ

ANJA ^{CPG}

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

BELISSA ^{CPG} **NOVINKA**

- ☉ **udržovatel Ackermann Saatzucht, Irlbach, Německo**
- ☉ polopozdní víceřadá odrůda nízkého až středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- ☉ střední mrazuvzdornost
- ☉ zdravotní stav velmi dobrý, vysoká odolnost proti napadení padlím travním, plísní sněžnou a paluškou travní
- ☉ zrna středně velká, podíl předního zrna středně vysoký
- ☉ vhodnost do všech oblastí pěstování, specialista na mokré, těžké a studené půdy
- ☉ výsevek 2,8–3,5 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, lze po obilovinách
- ☉ ošetření morforegulátory růstu je při vysoké intenzitě pěstování doporučeno, fungicidní ošetření pouze při silném infekčním tlaku

JOHANNA ^{CPG}

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





JEČMEN OZIMÝ VÍČEŘADÝ

KWS MERIDIAN ^{CPG}

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

LG TRIUMPH ^{CPA}

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

NOVIRA ^{CPG} **NOVINKA**

- ☉ **udržovatel Ackermann Saatzeit, Irlbach, Německo**
- ☉ raná víceřadá odrůda vyššího vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- ☉ střední mrazuvzdornost
- ☉ dobrý zdravotní stav, 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 morforegulátory růstu je při vysoké intenzitě pěstování doporučeno, fungicidní ošetření provádět dle infekčního tlaku se zaměřením proti hnědé skvrnitosti

SU ELLEN ^{CPG}

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

TITUS ^{CPG}

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



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 je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení fuzariózami v klasu
- ☉ zrno velké, podíl předního zrna vysoký, vysoká objemová hmotnost
- ☉ výsevek 3,5–4,0 MKS/ha dle podmínek, oblasti a termínu setí, lze po obilovinách
- ☉ ošetření morforegulátory 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, 2015–2018)

Sortiment	Kategorie doporučení	Jednotka	Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t/ha)	Víceřadá odrůdy													Varianta pěstování	Průměr standardních odrůd (t/ha)	Dvouřadá odrůdy				
					Doporučené						Předběžně doporučené						Ostatní			Doporučené				Ostatní
					Bellssa	Johanna	KWS Higgins	KWS Kosmos	KWS Meridian	LG Triumph	Azrah *	Impala *	Journey *	Laurin *	SU Jule *	SU Hyiona **	Tamina			Slad.				Sandra
Výnos zrna	%	N	8,48	100	100	101	102	100	102	98	99	103	101	100	102	97	N	8,11	99	102	96	97	101	101
	%	O	9,81	118	115	119	117	117	118	117	117	115	117	117	119	110	N	9,40	117	114	110	112	115	119
Výnos předního zrna (nad 2,5 mm)	%	N	7,37	97	102	99	103	98	100	95	87	102	105	96	87	87	N	6,66	84	107	101	110	116	90
	%	O	9,00	121	122	125	123	123	122	120	113	119	127	122	111	104	O	8,08	108	125	123	130	134	119
AGRONOMICKÁ DATA																								
Metání – rozdíl od odrůdy KWS Meridian ve dnech			1	1	1	3	133	2	-1	2	1	1	-1	0	3			2	1	1	0	-1	2	
Zralost – rozdíl od odrůdy KWS Meridian ve dnech			1	1	0	1	183	1	0	1	1	1	0	0	1			1	0	0	1	-1	0	
Počet produktivních stébel	ks/m ²		646	572	550	568	581	568	531	639	569	524	548	587	602			913	868	886	874	896	867	
Délka rostlin	cm		93	95	97	95	97	98	98	101	100	102	102	109	99			81	90	83	86	84	85	
Odolnost proti poléhání	9–1		6,3	7,9	6,0	6,3	5,4	7,0	6,9	6,5	6,8	7,0	6,9	5,1	6,2			6,7	6,8	6,5	6,1	6,6	6,3	
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)																								
Padlí ječmene (<i>Padlí travní na listu</i>)			8,0	6,0	6,4	6,6	6,6	7,1	5,2	7,2	6,8	6,7	5,0	6,1	7,7			6,4	7,2	7,5	6,7	7,1	7,6	
Hnědá rzivost ječmene (<i>Rez ječná</i>)			6,5	6,0	4,6	5,2	6,2	7,0	5,4	6,4	6,2	6,6	5,6	6,0	6,5			6,1	6,4	5,9	5,9	4,6	6,2	
Komplex listových (<i>hnědých</i>) skvrnitostí			6,0	5,6	6,1	6,4	6,1	5,7	6,0	5,9	5,5	5,2	5,3	5,4	5,8			4,7	5,8	5,2	5,2	5,2	6,3	
Spála ječmene (<i>Rhynchosporiová skvrnitost</i>)			7,8	7,7	7,4	7,7	7,7	7,4	7,4	7,7	7,4	7,5	7,4	7,9	7,8			6,5	7,5	7,6	7,1	7,5	6,0	
Růžovění klasů ječmene (<i>Fuzárie v klase</i>)			7,3	6,9	7,0	7,3	7,5	7,1	7,3	7,2	7,4	6,9	7,8	7,9	7,3			7,6	8,4	8,2	8,1	7,9	7,9	
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene (<i>Nespecifické skvrnitosti listů ječmene</i>)			7,7	6,8	6,9	7,1	7,1	7,1	7,0	7,6	6,2	7,1	7,3	7,1	6,6			6,7	7,2	7,8	7,6	6,9	7,6	
Mrazuvzdornost (dle testů, 2015–2018)			s	s-m	s	o	o-s	s	s	o	s	m	o	s	s			m	m	n	n	m	m	
KVALITA ZRNA																								
Podíl předního zrna	%		86	89	88	89	88	87	87	79	88	93	86	76	79			71	87	88	94	95	76	
Hmotnost tisíce zrn	g		45	48	48	46	46	46	48	44	47	50	51	44	43			49	52	48	51	54	49	
Objemová hmotnost	g/l		670	659	667	661	666	672	657	660	657	652	680	668	665			643	660	670	673	680	670	
Obsah dusíkatých látek v sušině	%		11,1	10,9	10,9	11,0	11,0	10,8	11,0	10,7	10,8	11,3	10,4	10,8	11,0			11,3	11,3	11,7	11,3	11,6	11,1	
Obsah škrobu v sušině	%		60,2	60,1	59,9	60,2	60,2	60,4	59,8	61,1	59,5	59,7	60,4	60,0	59,9			60,1	60,9	62,0	62,7	60,3	61,8	
Jakost – USJ (2016–2018)	9–1																				3,2	3,0		
Množitelské plochy 2018 (%; E + C1)			0,9	3,7	-	8,6	9,4	11,7	1,1	-	-	-	-	-	0,4			0,9	4,9	10,7	-	3,6	-	
Rok registrace			2017	2014	2017	2015	2010	2017	2018	2018	2018	2019	2018	2018	2014			2012	2014	2015	2018	2011	2016	

* = menší počet dat (nová odrůda)

H = hybridní odrůda

Slad. = sladovnická jakost

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

Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory

O = ošetřeno fungicidy, morforegulátory použity

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

1 = zcela poléhavá, zcela napadána, bez sladovnické jakosti

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

Stanovení sladovnické jakosti provedl Výzkumný ústav pivovarský a sladařský – Sladařský ústav Brno.

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.



TRITIKALE OZIMÉ

AGOSTINO CPG



- ☉ **udržovatel Lantmännen SW Seed BV, Emmeloord, Nizozemí**
- ☉ **zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- ☉ středně raná odrůda nízkého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- ☉ odolnost k vyzimování a napadení plísní sněžnou je vysoká
- ☉ výborný zdravotní stav, vysoká odolnost proti napadení padlím travním, rzí žitnou, 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
- ☉ nejzdravější a nejpěstovanější odrůda na českém trhu

CAPPRICIA CPG



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



TRITIKALE OZIMÉ

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮ TRITIKALE OZIMÉHO (ÚKZÚZ, 2015–2018)

Kategorie doporučení	Průměr standardních odrůd (t.ha ⁻¹)	Doporučené				
		Cedrico	Claudius	Capricia	Agostino	Tulus
VÝNOS ZRNA (%)						
Neošetřená varianta (N)	8,36	94	90	92	91	85
Ošetřená varianta (O)	9,41	104	103	102	99	98
AGRONOMICKÁ DATA						
Metání – rozdíl od odrůdy Claudius ve dnech		3	137	1	3	0
Zralost – rozdíl od odrůdy Claudius ve dnech		1	200	0	1	0
Délka rostlin (cm)		99	119	100	98	118
Odolnost proti poléhání (9–1)		7,5	6	7	7	7
Počet produktivních stébel na m ²		596	480	544	606	503
Hmotnost 1000 zrn (g)		38	45	43	41	44
Počet zrn v klasu		39	41	37	34	37
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)						
Padlí tritikale (<i>padlí traviny</i>) na listu		6	7	8	8	6
Komplex listových skvrnitostí tritikale		7	6	7	6	6
Feosferiová skvrnitost (<i>braničnatka plevová</i>)		7	6,5	8	8	8
Hnědá rzivost tritikale (<i>rez žitná a pšeničná</i>)		7	6	8	7,5	7
Žlutá rzivost tritikale (<i>rez plevová</i>) na listu		8	5	8	8	7
Žlutá rzivost tritikale (<i>rez plevová</i>) v klasu		7	5	8,5	9	8
KVALITA ZRNA						
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)		762	752	722	759	740
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		10,2	10,2	10,0	10,4	10,1
Číslo poklesu (s)		206	97	165	144	92
Podíl zrna nad 2,2 mm (%)		93	95	94	95	94
Obsah škrobu v sušině (%)		70	71	69	69	70
Množitelské plochy 2018 (E+C1; %)		8,1	13,5	8,9	14,2	21,5
Rok registrace		2017	2015	2017	2011	2009

Relativní výnosy jsou vztaheny k průměru standardních odrůd Agostino, Claudius a Tulus v ošetřené variantě (9,41 t.ha⁻¹)

Varianta pěstování:

N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory

O = ošetřeno fungicidy a morforegulátory, zvýšené dusíkaté hnojení

Bodové hodnocení:

9 = nepoléhavá, odolná proti napadení

1 = zcela poléhavá, náchylná k napadení

Kategorie rozmnožovacího materiálu:

E = elita, **C1** = certifikované osivo

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.

Riziko

Přednost

tritikale ozimé

CAPPRICIA CPG

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

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

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





ŽITO OZIMÉ

HERAKLES

- ☉ odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- ☉ **udržovatel Nordic Seed A/S, Fredericia, Dánsko**
- ☉ polopozdní odrůda typu syntetické populace středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání
- ☉ zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- ☉ plasticita odrůdy s vhodností i do méně příznivých podmínek pěstování
- ☉ zrno je středně velké až velké, počet zrn v klasu vysoký
- ☉ výsevek 2,0–3,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí do poloviny října
- ☉ použití morforegulatoru 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 se střední až nižší odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- ☉ dobrá mrazuvzdornost
- ☉ dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- ☉ plasticita a tolerance k různým půdně klimatickým podmínkám
- ☉ pekařská odrůda vhodná díky vysokým výnosům hmoty i jako senážní žito
- ☉ výsevek 2,0–3,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, který může být ve vlhčí oblasti do poloviny října
- ☉ použití regulatoru růstu je dle intenzity pěstování ve střední až vyšší dávce potřebné, fungicidní ošetření při pěstování na zrno zaměřit na ochranu praporcového listu a klasu

LESAN

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

SU NASRI

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

SU PERFORMER ^{CPG}

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

SU SANTINI ^{CPG}

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



ŽITO OZIMÉ

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD ŽITA OZIMÉHO (ÚKZÚZ, 2015–2018)

Typ odrůdy	Populace			Hybridy				
	Průměr všech odrůd (t.ha ⁻¹)	Inspector	Dankowskie Diament	KWS Binnto	KWS Vlnetto	SU Performer	SU Cossani	Gonello
VÝNOS ZRNA (%)								
Neošetřená varianta (N)	7,93	73	73	95	95	91	89	88
Ošetřená varianta (O)	9,21	86	84	109	108	107	103	103
AGRONOMICKÁ DATA								
Metání – rozdíl od odrůdy Dan. Diament ve dnech		0	131	3	2	0	0	1
Zralost – rozdíl od odrůdy Dan. Diament ve dnech		1	202	2	2	0	1	1
Délka rostlin (cm)		161	157	142	142	141	148	141
Odolnost proti poléhání (9–1)		5	5	7	7	5	6	5
Počet produktivních stébel na m ²		555	536	581	585	621	595	615
Hmotnost 1000 zrn (g)		33	33	34	33	33	33	33
Počet zrn v klasu		38	39	47	48	44	44	44
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)								
Padlí žita (padlí travní)		7	7	6	8	8	9	8
Hnědá rzivost žita (rez žitná)		7	7	7	7	7	6	5
Komplex listových skvrnitostí žita		5	5	5	6	6	5	4
KVALITA ZRNA								
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)		757	753	736	757	755	750	764
Podíl zrna nad sítím 2,2 mm (%)		82	76	83	86	81	82	75
Číslo poklesu (s)		246	285	289	300	310	288	305
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		9,6	10,1	8,8	9,0	9,0	9,2	9,1
Amylografické maximum (A.J.)		433	489	598	631	756	574	786
Teplota mazovatění (°C) max.		75	77	79	81	79	76	79
Množitelské plochy 2018 (E+C1; %)		15,6	2,7	0,8	-	8,3	-	10,4
Rok registrace		2017	2010	2017	2018	2015	2018	2011

* = menší počet dat (nová odrůda)

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru všech odrůd v ošetřené variantě (9,21 t.ha⁻¹)

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

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

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

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.



svazenka vratičolistá

Přednosti svazenky:

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

Význam svazenky na zelené hnojení:

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

V nabídce jsou odrůdy:

PROFA PROMOCE PROTANA VĚTROVSKÁ

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 fytosanitární 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

ENDURO

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



JÍLEK HYBRIDNÍ

PROTEUS

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

JÍLEK MNOHOKVĚTÝ JEDNOLETÝ

HELLEN

- ☉ **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- ☉ **udržovatel CONTINENTAL SEMENCES S.P.A., Travelsetolo, Itálie**
- ☉ tetraploidní středně raná odrůda s vysokým výnosovým potenciálem a velmi rychlým obrůstáním po sečích
- ☉ vysoká odolnost k mrazu a chorobám
- ☉ vhodná k pastvě, na siláž i seno

JÍLEK MNOHOKVĚTÝ ITALSKÝ

PROJEKTIL

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

PROLOC

- ☉ **udržovatel OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- ☉ diploidní polopozdní odrůda ozimého charakteru s vysokou výkonností a dobrou adaptabilitou na různé klimatické podmínky
- ☉ odolnost vůči plísní sněžné a zimovzdornost je dobrá
- ☉ vhodná do intenzivních porostů na zelené krmení a konzervaci, poskytuje vysoké výnosy kvalitní píče, která je zvířaty velmi dobře přijímaná

POHANKA OBEČNÁ

PYRA

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

PROSO SETÉ

UNIKUM

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





albit®



POMOCNÝ ROSTLINNÝ PŘÍPRAVEK

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

ZÁKLADNÍ FUNKCE ALBITU

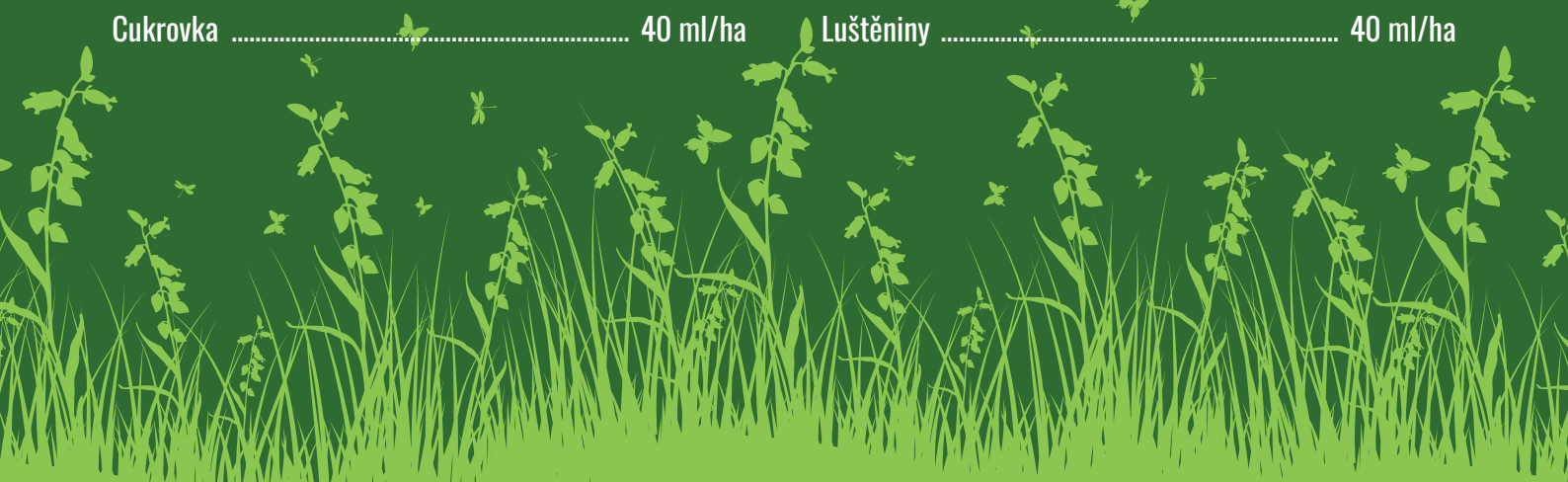
- ✓ Zvýšení výnosu o 5 až 20 %
- ✓ Zlepšení kořenového systému
- ✓ Zvyšuje imunitu rostlin
- ✓ Zvýšení odolnosti rostlin proti negativním dopadům sucha
- ✓ Zvýšení zásoby výživných látek v rostlinách
- ✓ Pozitivní vliv na mikrobiální společenství
- ✓ Snížení množství mykotoxinů v plodinách
- ✓ Spolu 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

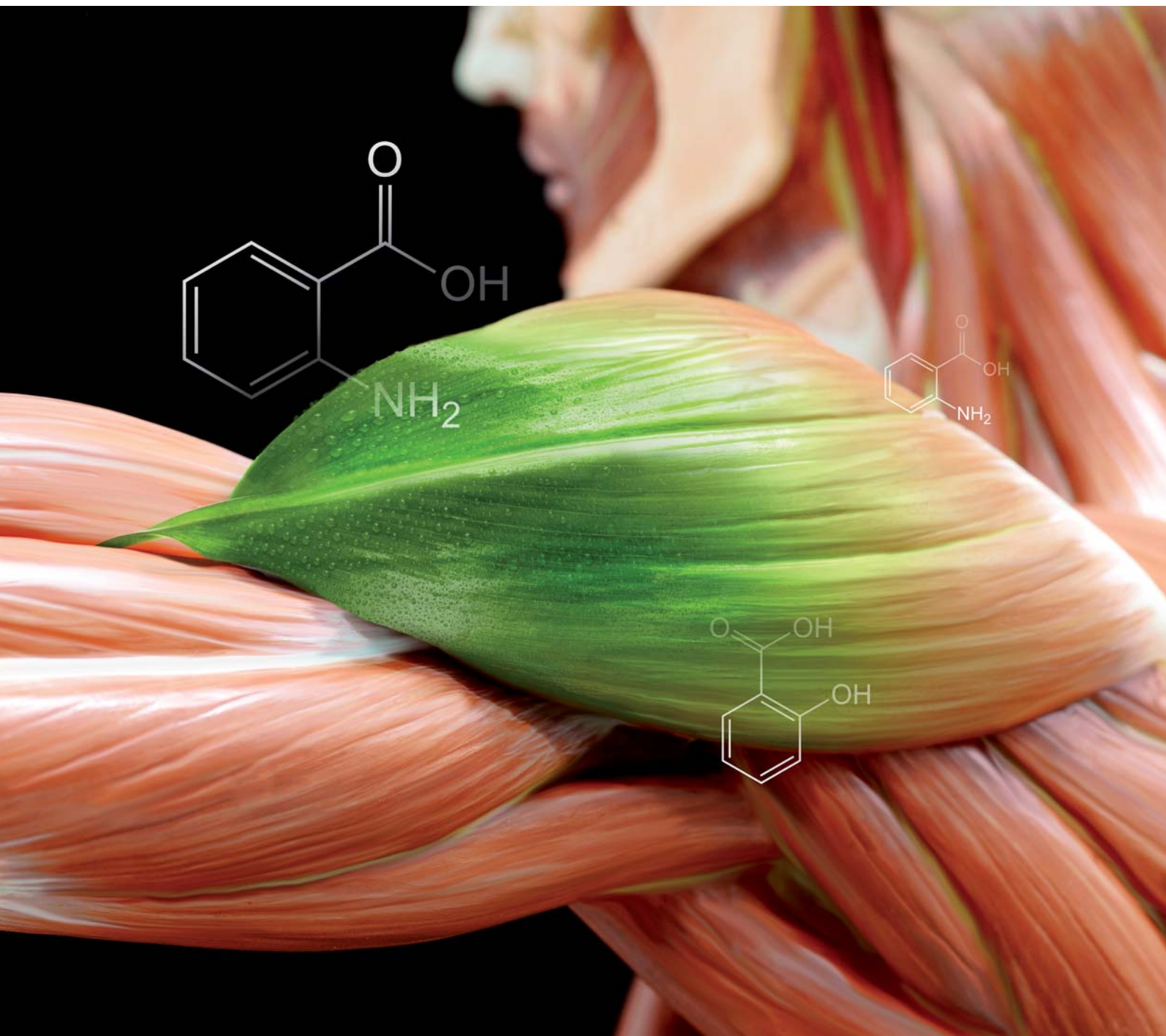
APLIKAČNÍ DÁVKA PRO JEDNO OŠETŘENÍ BĚHEM VEGETACE (2-3 APLIKACE)

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



MOŘENÍ PŠENICE

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



739 593 830
www.chemapagro.cz

M-SUNAGREEN®

MOŘENÍ JE ZÁKLAD SÍLY

RANCONA[®]
i-MIX



MOŘIDLO

Kvalitní a spolehlivé fungicidní moření obilnin



- účinná fungicidní ochrana osiva pšenice a ječmene ozimého
- registrace na plíseň sněžnou, fuzáriózy, sněť mazlavou pšeničnou, prašnou sněť ječnou a pruhovitost ječnou
- inovativní ME formulace poskytující prvotřídní výsledky
- kvalita zaručená více jak 30-ti lety zkušeností v moření osiva

Arysta LifeScience je nyní součástí UPL,
nového lídra v globálním zemědělství

 **Arysta**
LifeScience
OpenAg



BASF
We create chemistry

AgCelence[®]
Očekávejte více.

Systiva[®]

Zjednodušte si hospodaření

- Nahrazuje jedno ošetření fungicidem na list
- Bez aplikačních omezení
- Vytváří základ pro vyšší a jistější výnosy
- Dlouhodobá ochrana proti chorobám od samého počátku vegetace

Kinto[®] Plus

Nový standard moření

- Nová kombinace 3 účinných látek
- Bez aplikačních omezení
- Pro všechny typy obilnin, proti širokému spektru chorob
- Snadná a pohodlná manipulace
- Kvalitní pokrytí celé obilky s vizuální kontrolou sytě červeného barviva

www.agro.basf.cz

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

Trojité síla pro všechny obilniny



 **Celest[®] Trio**
Formula M

syngenta.

- ▶ Špičkové mořidlo s třemi účinnými látkami pro všechny obilniny
- ▶ Registrace proti jedenácti škodlivým činitelům
- ▶ Formula M - moderní technologie pro nejvyšší kvalitu moření
- ▶ Specialista pro moření jarních ječmenů

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

www.syngenta.cz

TM

Revoluce v podzemí

VIBRANCE je základ!
Alternativy nepřipouštím

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

 **Vibrance™ Gold**

syngenta.

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

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



www.syngenta.cz

TM



PRONACHEM
spol. s r.o.



PROHOPO.cz

Bystrcká 1096/50, 624 00 Brno

Činnost:

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



Kancelář HABROVANY:

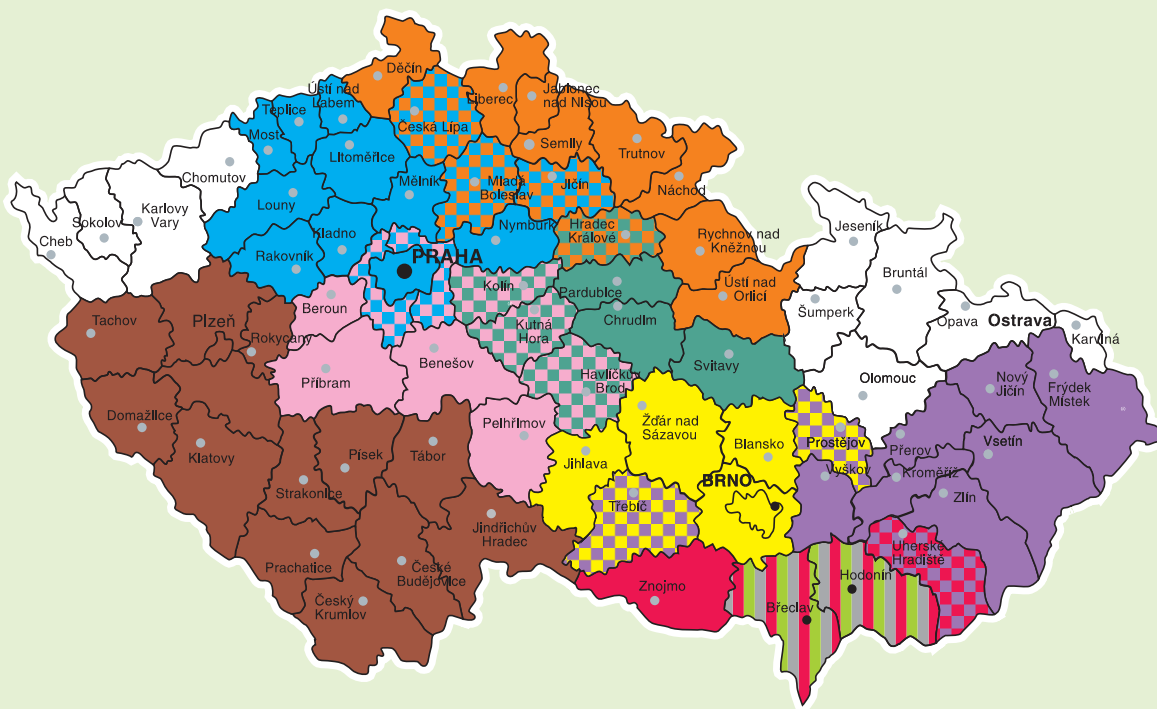
Habrovany u Rousínova č.p. 56, 683 02 Rousínov

tel./zázn./fax: 517 374 140

GSM: 777 727 841

e-mail: pronachem@pronachem.cz

www.pronachem.cz



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



Neosol

Biostimulant vitálních funkcí půdy

Ozdravte půdu, zadrží více vody



Principy účinku

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

Zařazení aplikací půdního biostimulantu **Neosol** zabezpečuje:

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



Explorer 20

Biostimulant rhizosféry
Podporuje mineralizační procesy v půdě

Dejte kořenům to nejlepší, zabezpečí Vám výnos



Hlavní přínosy

- Zlepšení komunikace mezi půdou a rostlinou
- Zvýšení využitelnosti živin
- Zvýšení obsahu organických látek v půdě
- Zlepšení struktury půdy
- Nulová toxicita pro klíčící rostliny (na rozdíl od průmyslových hnojiv)
- Zlepšení využití vody
- Zvýšení odolnosti k abiotickým stresům
- Zvýšení výnosu
- Zlepšení kvality produkce

Explorer znásobí
efekt Vašich
statkových hnojiv



Primeo S 8



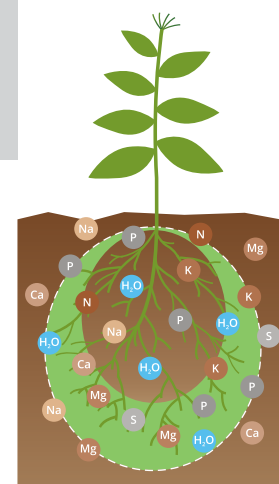
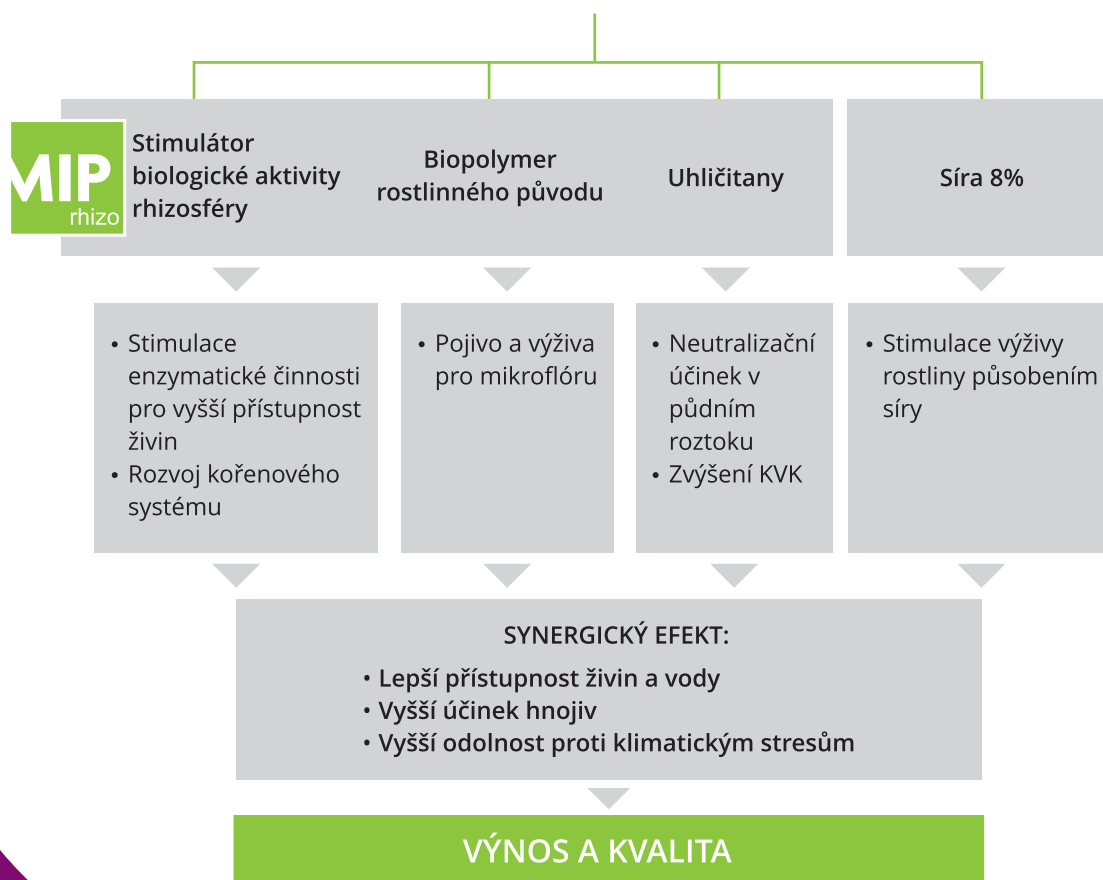
Biostimulant tvorby biomasy a využitelnosti živin

Primeo S 8 je granulovaná směs složená ze STIMULÁTORU BIOLOGICKÉ AKTIVITY RHIZOSFÉRY MIP rhizo a hnojiva s obsahem síry. Vzájemné doplňování účinků těchto komponentů stimuluje produkci biomasy plodin a zlepšuje tvorbu proteinů i energetických látek. Stimulací růstu a funkce kořenů optimalizuje příjem vody a živin i celkovou výživu rostlin.



MIP rhizo, stimulátor biologické aktivity rhizosféry vyrobený technologií Mineral Inducer Process

Primeo S 8



Agroptim SUNSET

Biostimulant vegetativních funkcí rostliny

Principy účinku

Agroptim SUNSET stimuluje fyziologické procesy v zelených rostlinách. Zvyšuje úroveň fotosyntézy, zlepšuje asimilační i transpirační proudění a iniciuje látkovou výměnu mezi rostlinami a prostředím – půdou i atmosférou.

Díky technologii MIP (Mineral Inducer Process) dodává rostlinám potřebné mikroelementy i makroprvky, které nedokážou získávat z jiných zdrojů.

V jednom produktu jsou všechny mikroelementy potřebné pro rostliny v chelátových formách s využitelností 98 %.

Makroprvky vápník a draslík zabezpečují zvýšení koncentrace buněčných šťáv a posílení pletiv a díky tomu delší dobu otevření průduchů a asimilace a to i ve stresových podmínkách.

Tato jedinečná technologie stimuluje nejen růst a vývoj nadzemních částí rostlin, ale také rozvoj kořenového systému a mikroorganismů v oblasti rhizosféry.



Agroptim SUNSET v 1000litrovém kontejneru



Algomel PUSH

Listové hnojivo s biostimulačním účinkem

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 jarní hmyzí škůdce plodin. Podílí se též na tvorbě proteinů a zásobních látek.

Přírodní biostimulační látky (auxiny, gibereliny, kyselina salicylová) cíleně extrahované z 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.



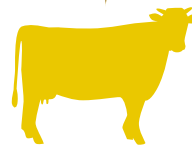
Rostliny řepky ozimé z polního porostu

Kontrolní neošetřená rostlina nejdříve začala tvořit listy, aby mohla asimilovat a tvořit energii a látky důležité pro další růst a vývoj

Rostlina ošetřená **Algomel PUSH** dostala tyto látky v přípravku pak velmi rychle začala zhodnocovat svůj biologický potenciál a tvořit základní výnosotvorné prvky – počet větví, počet květů a současně rozvíjet listovou plochu.



KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ PRO WELFARE A UŽITKOVOST



Z'Fix

Aktivátor biologické transformace
statkových hnojiv

Úspory hnojiv při zachování výnosů a kvality



Hlavní přínosy

- Úspora slámy uvolní ruce agronomovi
- Dobré životní podmínky zvířat
- Zdravá podestýlka = zdravá zvířata
- Kvalita podestýlky = kvalita mléka
- Prasata čistě a bez zápachu
- BPS z druhé strany

Přínosy pro zemědělce

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

Způsob použití

- Použitelný pro všechny druhy statkových hnojiv (hnůj, kejda, trus, kompost)
- Může být aplikován i za přítomnosti zvířat
- Množství a doba aplikační periody se liší podle druhu a kategorie hospodářských zvířat a v závislosti na způsobu skladování statkových hnojiv
- Informujte se v brožuře Z'Fix a u našich zástupců

JEDNODUCHÉ,
EFEKTIVNÍ,
EKONOMICKÉ
řešení pro všechny

Thanks
to algae!




NABÍDKA MOŘENÍ OSIV PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN

druh	mořidlo	registrovaná účinnost
Ječmen ozimý	Celest[®] Trio Formula M	Celest Trio Formula M fuzariózy, sněť prašná ječčná, sněť ječčná tvrdá, pruhovitost ječčná (2 l/t)
	Maxim[®] Star	Maxim Star 025 FS hnědá skvrnitost ječmene (1,5 l/t), sněť prašná ječčná (1,5 l/t), sněť ječčná tvrdá (1,5 l/t) pruhovitost ječčná (2 l/t), plíseň sněžná (2 l/t), fuzariózy (2 l/t)
	Rancona[®] i-MIX	Rancona i-Mix sněť prašná ječčná, pruhovitost ječčná (1 l/t)
	Systiva[®]	Systiva (1,5 l/t) plíseň sněžná, sněť prašná ječčná, pruhovitost ječčná, padlí travní, rez ječčná, hnědá skvrnitost ječmene, rhynchosporiová skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene doporučení firmy BASF: 0,75 l/t + standardní fungicidní mořidlo
	Vibrance[™] Gold	Vibrance Gold sněť ječčná tvrdá, pruhovitost ječčná (2 l/t), paluška travní (2 l/t)
	Vitavax[®]	Vitavax 2000 sněť prašná ječčná (2,5 l/t), hnědá skvrnitost ječmene (2,5 l/t)
Pšenice ozimá	Celest[®] Extra Formula M	Celest Extra Formula M fuzariózy, plíseň sněžná, sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, sněť zakrslá, braničnatka plevová (2 l/t)
	Celest[®] Trio Formula M	Celest Trio Formula M fuzariózy, plíseň sněžná, sněť prašná pšeničná, sněť mazlavá pšeničná, sněť zakrslá (2 l/t)
	Systiva[®]	Systiva (1,0–1,5 l/t) plíseň sněžná, sněť mazlavá hladká, padlí travní, braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová doporučení firmy BASF: 1,5 l/t + standardní fungicidní mořidlo
	Vibrance[™] Gold	Vibrance Gold plíseň sněžná, choroby pat stébel (<i>Fusarium culmorum</i> , <i>Rhizoctonia cerealis</i>), sněť mazlavá pšeničná, sněť zakrslá, sněť prašná pšeničná (2 l/t)
	Vitavax[®]	Vitavax 2000 sněti mazlavé (2,5 l/t), plíseň sněžná (2,5 l/t), fuzariózy (3 l/t)
Tritikale ozimé	Celest[®] Extra Formula M	Celest Extra Formula M fuzariózy, plíseň sněžná, sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, sněť zakrslá (2 l/t)
	Celest[®] Trio Formula M	Celest Trio Formula M plíseň sněžná, fuzariózy (2 l/t)
	Vibrance[™] Gold	Vibrance Gold plíseň sněžná (2 l/t)
	Vitavax[®]	Vitavax 2000 plíseň sněžná (3 l/t), sněti mazlavé (3 l/t)
Žito ozimé	Celest[®] Extra Formula M	Celest Extra Formula M fuzariózy, plíseň sněžná, sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, sněť zakrslá (2 l/t), sněť stébelná (1,5 l/t)
	Celest[®] Trio Formula M	Celest Trio Formula M plíseň sněžná, fuzariózy, sněť stébelná (2 l/t)
	Vibrance[™] Gold	Vibrance Gold plíseň sněžná, sněť stébelná (2 l/t)
	Vitavax[®]	Vitavax 2000 sněti mazlavé, plíseň sněžná (3 l/t)



NABÍDKA MOŘENÍ OSIV PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN

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

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

DOPORUČENÉ VÝSEVKY POLNÍCH PLODIN

Plodina	Výsevok (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
Svazenka vratičolistá	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.



SEZNAM REGISTROVANÝCH ODRŮD VE VLASTNICTVÍ FIRMY OSEVA UNI, A.S.

Odrůda	Registrace	Poznámka
BOJÍNEK LUČNÍ		
BOBR	2000	pícní
SOBOL	1993	pícní
JÍLEK MNOHOKVĚTÝ JEDNOLETÝ		
PRODAG	2013	4n, luční
PROKOP	2002	2n, pícní
PROWEST	2012	4n, luční
PROXIM	2012	4n, luční
JÍLEK MNOHOKVĚTÝ ITALSKÝ		
PROBEKO	2012	4n, pícní
PROJEKTIL	2010	4n, pícní
PROLOG	1997	2n, pícní
PROTEKTOR	2015	4n, pícní
JÍLEK HYBRIDNÍ		
DORELLA	2017	4n, luční
PRONGER	2013	4n, luční
PROTEUS	2012	4n, luční
PROSPIN	2014	4n, luční
PROTOKOL	2014	4n, luční
JÍLEK VYTRVALÝ (ANGLICKÝ)		
JASPIS	1999	4n, pícní
DOTON	2010	2n, trávniková
FILIP	2005	2n, trávniková
HONZÍK	2010	2n, trávniková
JAKUB	1995	2n, trávniková
JOZÍFEK	2013	2n, trávniková
PATRIK	2005	2n, trávniková
PEPA	2012	2n, trávniková
PROLY	2012	2n, pícní
PROMED	2012	4n, pícní
PRONUM	2012	2n, pícní
PROPAN	2012	2n, pícní
PROPERISIT	2018	4n, pícní
PROPOZ	2014	2n, pícní
PROVIDEND	2018	2n, pícní
VOJTA	2017	2n, trávniková
KOSTŘAVA DRSNOLISTÁ		
DOROTKA	2008	trávniková
JANA	1987	trávniková
ŠTĚPÁNKA	2003	trávniková
KOSTŘAVA ČERVENÁ		
ANDULKA	2013	trsnatá, trávniková
ARANKA	2011	trsnatá, trávniková
BARBORKA	1998	trsnatá, trávniková
JITKA	2013	dlouze výběžkatá, trávniková
MAGDIKA	2018	krátce výběžkatá, trávniková
MIRKA	2009	krátce výběžkatá, trávniková
NIKOLKA	2012	krátce výběžkatá, trávniková
PETRUNA	2005	dlouze výběžkatá, trávniková
TERKA	2004	krátce výběžkatá, trávniková
VIKTORKA	2000	krátce výběžkatá, trávniková

Odrůda	Registrace	Poznámka
KOSTŘAVA LUČNÍ		
OTAVA	1976	pícní
PRONELA	1999	pícní
PROXANA	2016	pícní
KOSTŘAVA OVČÍ		
LUCKA	2005	trávniková
KOSTŘAVA RÁKOSOVITÁ		
JOHANKA	2013	trávniková
PROMONA	2014	luční
PROPORA	2018	pícní
PROSTEVA	2014	pastevní
PROVENIA	2017	luční
ZUZANA	2011	trávniková
METLICE TRSNATÁ		
KOMETA	1994	trávniková
META	1981	trávniková
SIBIR	1994	trávniková
PSINEČEK TENKÝ		
VÍTEK	1999	trávniková
SRHA LALOČNATÁ		
DANA	1992	pícní
PROLAVA	2018	pícní
PROMA	2018	pícní
PROTYLA	2018	pícní
VEGA	1995	pícní
ZORA	1993	pícní
TROJŠTĚT ŽLUTAVÝ		
VĚTROVSKÝ	1950	pícní
JETEL LUČNÍ		
BLIZARD	2010	4n
CYKLON	1998	4n
DOLLY	1998	4n
FENG	2015	2n
GREGALE	2016	4n
OSTRO	2010	4n
RASMUS	2014	4n
SPRINT	1996	4n
SPURT	2009	2n
START	1973	2n
STREAM	2018	2n
TEMPUS	1988	4n
VAN	2012	2n
VULKÁN	1992	4n
ZEFYR	2014	2n
JETEL PERSKÝ (ZVRÁCENÝ)		
PASAT	2003	
ŠTIROVNÍK RŮŽKATÝ		
LOTAR	1981	
SVAZENKA VRATICOLISTÁ		
PROFA	2007	
PROMOCE	2009	
PROTANA	2008	
VĚTROVSKÁ	1952	
KRMNÁ KAPUSTA		
ASTERA	2005	



NABÍDKA MINERÁLNÍCH HNOJIV

- ☉ dodávky kompletního sortimentu minerálních hnojiv pro rok 2019 ve velkoobjemových vacích a volně
- ☉ velmi výhodné platební podmínky
- ☉ garance a spolehlivost dodávek
- ☉ individuální přístup k dlouhodobým smluvním obchodním partnerům



NABÍDKA FOLIÁRNÍCH PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN

- ☉ kompletní sortiment registrovaných přípravků
- ☉ promptnost a spolehlivost dodávek
- ☉ kvalifikovaná poradenská činnost
- ☉ výrazné slevy
- ☉ velmi výhodné platební podmínky

NABÍDKA MERKANTILŮ

- ☉ výkup merkantilních komodit ze sklizně 2019
- ☉ 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 2020 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
 Ing. Jaroslav Dostál ☉ tel.: 465 467 559 ☉ mobil: 602 661 263 ☉ e-mail: dostal@osevauni.cz

NABÍDKA SLUŽEB POVĚŘENÉ LABORATOŘE HAVLÍČKŮV BROD

ODBORNOST, KVALITA, SPOLEHLIVOST A RYCHLOST

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

KONTAKT:

OSEVA UNI, a.s. ☉ laboratoř Havlíčkův Brod ☉ Konečná 1930 ☉ 580 01 Havlíčkův Brod
 tel.: 569 435 509 ☉ e-mail: laborator.havlbrod@osevauni.cz



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

KONTAKT:

Filiálka SILO Vysoké Mýto ☉ Cukrovarská 176/II, Vysoké Mýto ☉ tel.: 465 422 671

Ing. Jiří Smejkal, vedoucí ☉ mobil: 724 733 973 ☉ e-mail: smejkal.vmt@osevauni.cz

Pavel Brůžek, technolog ☉ mobil: 724 733 974 ☉ e-mail: bruzeck.vmt@osevauni.cz

NABÍDKA SLUŽEB FILIÁLKY ÚHŘETICE

- ☉ čištění, sušení, skladování merkantilních komodit: obiloviny, kukuřice, řepka, mák, slunečnice, hořčice, hrách, kmín a další drobná semena
- ☉ záruka špičkové kvality úpravy komodit na moderních výkonných technologiích, speciální linky na úpravy řepky, máku..., kvalifikovaná obsluha
- ☉ příjem zboží po dohodě kdykoliv
- ☉ rozborů důležitých parametrů merkantilů: dusíkaté látky, olejnatost apod.
- ☉ prodej osiv, merkantilů a potřeb pro zahrádkáře ve firemní prodejně
- ☉ prodej minerálních hnojiv a 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
tel.: 495 484 544 ☉ e-mail: chlumeck.filialka@osevauni.cz

filiálka Chotěboř

ÚPRAVA OSIV Z EKOLOGICKÉ PRODUKCE NA CERTIFIKOVANÉM ZAŘÍZENÍ

KONTAKT: OSEVA UNI, a.s. ☉ filiálka Chotěboř ☉ 583 01 Chotěboř
tel.: 569 623 211, 569 623 212 ☉ e-mail: chotebor.filialka@osevauni.cz

Regionální obchodní zástupci

Havlíčkův Brod ☉ 5. května 496, 583 01 Chotěboř ☉ tel.: 569 623 211 ☉ fax: 569 624 542
Miloš Rakušan, mobil: 724 280 606 ☉ E-mail: rakusan@osevauni.cz

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

Hradec Králové ☉ Kladruby 27, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou
tel.: 495 484 544 ☉ fax: 495 486 027
Ing. Lenka Půhoná ☉ mobil: 727 804 320 ☉ E-mail: puhona@osevauni.cz

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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





● Generální ředitelství Choceň

Na Bílé 1231 ☉ 565 01 Choceň ☉ tel.: 465 467 511, 606 625 246
E-mail: chocen@osevauni.cz ☉ www.osevauni.cz

Obchodní oddělení

Sekretariát – 465 467 551 ☉ Obiloviny, luskoviny a olejnin – 465 467 561
Pícniny – 465 467 566, 465 467 562

● Filiálky

Choceň – Na Bílé 1231, 565 01 Choceň ☉ tel.: 465 467 511, 606 625 246
Provozní kancelář – 465 467 512 ☉ E-mail: chocen.fialka@osevauni.cz

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

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

Chotěboř – 5. května 496, 583 01 Chotěboř ☉ tel.: 569 623 211, 569 623 212
fax: 569 624 542 ☉ E-mail: chotebor.fialka@osevauni.cz

Chlumec nad Cidlinou – Kladruby 27, 503 51 Chlumec nad Cidlinou ☉ tel.: 495 484 544
E-mail: chlumec.fialka@osevauni.cz

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

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

● Šlechtitelské stanice

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

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

▲ Obchodní expozitury

☼ Pověřená laboratoř

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