

KATALOG BIOOSIV

jaro 2019



ÚVOD



Vážení pěstitelé,

opět nadešel čas, abychom Vám předložili nabídku osiv ekologického původu pro **jarní sezónu 2019**.

Když se podíváme na uplynulý rok, musíme konstatovat, že průběh počasí, zejména sucho, se podepsal na výsledcích množení osiv. To platí zejména u luskovin, kde máme značný výpadek produkce. Více se také čekalo u jetelovin a hořčice. Uspokojivé výsledky jsou u obilovin, kde kvalita osiv bude velmi dobrá.

Stejně jako v předešlém roce budeme mít v nabídce předběžně doporučené odrůdy obilovin ze **Seznamu doporučených odrůd v režimu ekologického zemědělství**. Týká se to **pšenice jarní Astrid a Izzy, ječmene jarního Azita a Solista**. Více informací a jejich výsledky naleznete na našich webových stránkách www.bioosiva.cz nebo na stránkách ÚKZÚZ. Doufáme, že i výsledky zkoušení pro Vás budou vodítkem při výběru odrůd.

Z novinek v naší nabídce Vám můžeme nabídnout třeba **oves nahý Patrik** nebo **triticale jarní Puzon**.

Osiva z našeho katalogu si můžete objednat prostřednictvím objednávkového formuláře na našich stránkách www.bioosiva.cz. Pokud potřebujete poradit s výběrem odrůd do Vaší lokality, rádi Vám poradíme.

Děkujeme všem našim množitelům, obchodním partnerům a zákazníkům za spolupráci a projevenou důvěru. Do nadcházejícího roku 2019 Vám přejeme pevné zdraví a hodně úspěchů v osobním i pracovním životě.

Za kolektiv oddělení osiv
Ing. Petr Trávníček a Yveta Irimičuková



PRO-BIO, obchodní spol. s r.o.
Lipová 40, 788 32 Staré Město pod Sněžníkem

Ing. Petr Trávníček	tel.: 603 150 701	e-mail: travnicek@probio.cz
Yveta Irimičuková	tel.: 775 732 926	e-mail: irimicukova@probio.cz
Oddělení osiv	tel.: 733 180 885	e-mail: osiva@probio.cz

DODÁNÍ, DOPRAVA, VÝKUP A MNOŽENÍ BIOOSIV

PODMÍNKY PRO DODÁVÁNÍ OSIVA:

- osiva jsou dodávána na základě písemné objednávky (možno e-mailem), přijetí objednávky Vám bude potvrzeno
- osiva lze objednat také online přes webové stránky **www.bioosiva.cz**
- ceník osiv se stanovuje po skončení uznávacích řízení
- **v ceně osiva jsou zahrnuty obalové materiály** (pytle, velkoobjemové vaky)
- **v ceně osiva není zahrnuta doprava**
- objednávat můžete:
Ing. Petr Trávníček:
tel: + 420 603 150 701
e-mail: travnicek@probio.cz

Oddělení osiv :

tel: + 420 733 180 885

e-mail: osiva@probio.cz

ZPŮSOB DOPRAVY OSIVA:

- vlastní doprava odběratelem
- v případě větší objednávky osiva (nad 700 kg) nebo dopravy do regionu, kde je soustředěno více objednávek, je vypraveno nákladní auto smluvního dopravce. Náklady na dopravu jsou přeučtovány dle ceníku dopravce.
- v případě menších objednávek (do 700 kg) nebo mimo trasu závozu, bude využíváno rozvozních služeb společnosti PPL.
- v případě použití palet pro dopravu osiva, jsou odběrateli vyfakturovány palety v ceně:
palety EUR 250,- Kč / ks
palety obyčejné 150,- Kč / ks
- Téměř všichni smluvní dopravci vyžadují v případě dopravy osiv jejich uložení na paletách.
- Způsob dopravy uveďte, prosím, do objednávky. Možnosti dopravy s Vámi budeme konzultovat.
- **Vážení odběratelé, prosíme Vás, abyste při převzetí osiva důsledně zkontrolovali, jestli není poškozen obal a zda dodávka souhlasí s dodacím listem a Vaší objednávkou. Pokud vracíte palety zpět, uveďte to na dodací list.**

- **Pokud vzniknou jakékoli neshody, tak nás kontaktujte, abychom co v nejkratší době mohli provést nápravu.**

VÝKUP BIOPRODUKCE:

Prioritou naší firmy je podpora poctivého ekologického zemědělství. Snažíme se, aby na našich farmách a u zemědělců, od kterých vypěstovanou surovinu následně vykupujeme pro mlýnské zpracování ve vlastním bio mlýně, se řetězec ekologické soběstačnosti uzavíral a aby byly suroviny vypěstovány v co nejvyšší míře z bio osiv.

Všechna osiva procházejí povinným uznávacím řízením a schvalováním dle kvalitativních parametrů, díky kterému má zemědělec jistotu, že dostává kvalitní a zdravé osivo. Nabízíme také možnost výkupu bioprodukce, zejména surovin pro potravinářské zpracování. Ročně vykupujeme několik tisíc tun širokého spektra zemědělských surovin v biokvalitě. Výkupní ceny jsou srovnatelné s konkurencí.

Svou produkci nám můžete nabídnout přes online formulář na webových stránkách naší firmy www.bioosiva.cz.

SMLUVNÍ MNOŽENÍ OSIV:

Množství vyrobených osiv se každoročně zvyšuje a z toho důvodu rádi přivítáme nové smluvní pěstitele množitelského materiálu z řad ekologických zemědělců.

Zájem máme nejen o pěstování běžných plodin, ale také o pěstování netradičních plodin jako je červená pšenice, dvouzrnka... Dále olejnin (hořčice), luskovin (vikev, peluška, hrách), jetelovin (jetel červený, jetel bílý, jetel nachový, vojtěška) a píce (svazenka, trávy).

V případě zájmu nás kontaktujte.

Ing. Petr Trávníček

tel: + 420 603 150 701

e-mail: travnicek@probio.cz

Yveta Irimičuková

tel: +420 775 732 926

e-mail: irimicukova@probio.cz

PŠENICE DVOUZRNKA

Triticum dicoccum Schrank, Schuebl

RUDICO

Česká pluchatá odrůda dvouzrnky je vyšlechtěna Výzkumným ústavem rostlinné výroby, v.v.i.



- BIO osivo s posudkem
- kategorie C1
- balení: pytle 40 kg, vaky 400 kg
- udržovatel: Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
- výhradní distributor: PRO-BIO, obchodní společnost s r.o.
- právně chráněná odrůda



- spíše pozdní odrůda osinatého typu
- vysoký obsah bílkovin (19 - 20 %)
- SDS test (35 - 40 %)
- obsah lepku kolem 45 %
- vysoký výnos zrna
- dobrá odolnost proti poléhání
- výborná odolnost k houbovým chorobám (padlí travní, branicnatka pšeničná a plevová)
- vysoká odnožovací schopnost
- pevnější stéblo

TAPIRUZ

Česká pluchatá odrůda vyšlechtěna Výzkumným ústavem rostlinné výroby, v.v.i., s vysokou nutriční kvalitou.



- BIO osivo s posudkem
- kategorie C1
- balení: pytle 40 kg, vaky 400 kg
- udržovatel: Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
- výhradní distributor: PRO-BIO, obchodní společnost s r.o.
- právně chráněná odrůda



- spíše pozdní odrůda osinatého typu
- vysoký obsah vitamínů B1, B6, E, vlákniny
- HTS 32,6 g
- obsah lepku kolem 49,90 %
- vysoký výnos zrna
- dobrá odolnost proti poléhání
- výborná odolnost k houbovým chorobám
- vysoká odnožovací schopnost
- v době mléčné zralosti je klas sametově ojíňený

DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE PŠENICE DVOUZRNKY:

PŘED- PLODINA:

Obilniny jsou jako předplodina nevhodná. Ideální jsou v horších pěstebních podmínkách jeteloviny a luskoviny (možnost poléhání).

TERMÍN SEŤI:

Co nejdříve na jaře, sejeme v pluchách.

VÝSEVEK:

RUDICO: Doporučujeme 3 - 3,5 MKS/ha, což odpovídá 200 - 220 kg/ha. Na dobře připravených pozemcích a ve vhodných půdně-klimatických podmínkách je možné volit výsevky nižší.
TAPIRUZ: Doporučujeme 2,5 - 3 MKS/ha, což odpovídá 150 - 170



FENOLOGICKÉ PARAMETRY A VÝNOS ZRNA – POROVNÁNÍ DVOU ODRŮD TAPIRUZ A RUDICO

ODRŮDA	RUDICO	TAPIRUZ
Metání dny	69	68
Kvetení dny	72	72
Vosková zralost dny od zasetí	101	104
Výška rostliny (cm)	122	119
HTZ (g)	27,2	32,6
Objemová hmotnost (kg.hl ⁻¹)	77,3	75,4
Výnos zrna (t.ha ⁻¹)	4,42	3,15

PŠENICE JARNÍ

Triticum aestivum L.



ASTRID

Poloraná odrůda s pekařskou jakostí E a vysokým číslem poklesu.

• Především doporučena odrůda Komist pro Seznam doporučených odrůd v režimu ekologického zemědělství.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 50 kg, vaky 750 kg
- udržovatel: Selgen, a.s.
- právně chráněná odrůda

- HTS 40 g
- výševk 3,8-5,5 MKS
- vysoká objemová hmotnost
- dobrá odolnost k poléhání
- délka rostlin 96 cm
- výborná odolnost ke rzi plevové
- dobrá odolnost k padlí travnímu a braničnatkám
- zrno středně velké
- vhodná do všech oblastí

IZZY

Poloraná odrůda osinkatého typu s pekařskou vlastností A a dobrou objemovou hmotností.

• Především doporučena odrůda Komist pro Seznam doporučených odrůd v režimu ekologického zemědělství, nejvýnosnější odrůda v testu.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 50 kg, vaky 750 kg
- udržovatel: Selgen, a.s.
- právně chráněná odrůda

- HTS 39,3 g
- výševk 4 – 5 MKS
- délka rostlin 85 cm
- střední odolnost k poléhání
- vysoká odolnost k padlí a rzi plevové
- střední odolnost k braničnatce a listovým skvrnitostem
- vysoký obsah dusíkatých látek
- zrno středně velké
- výborné výnosy ve všech oblastech pěstování

REGISTANA

Středně raná přesívková odrůda s pekařskou vlastností B s vynikajícím výnosem.

• Odrůda zařazená v roce 2017 do zkoušení pro Seznam doporučených odrůd v režimu ekologického zemědělství.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 50 kg, vaky 750 kg
- udržovatel: Selgen, a.s.
- právně chráněná odrůda

- HTS 47 g
- výševk 4 MKS
- délka rostlin 98 cm
- střední odolnost k poléhání
- odolná ke rzi plevové
- odolná proti padlí travnímu
- velmi dobrý celkový zdravotní stav
- velmi velké zrno
- výborná schopnost odolávat nízkým teplotám
- doporučena pro velmi časně jarní setí, případně pozdní podzimní setí



DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE PŠENICE:

**PŘED-
PLODINA:** Jeteloviny, okopaniny a luskoviny.

TERMÍN SETÍ: Co nejdříve na jaře.

VÝŠEVK:
ASTRID:
3,8 MKS/ha při časném setí (do 15.3.)
4,5 MKS/ha při běžném setí (do 31.3.)
5,5 MKS/ha při pozdním setí
IZZY:
4,0 MKS/ha při časném setí (do 15. 3.)
5,0 MKS/ha při běžném setí (do 15. 4.)
6,0 MKS/ha při pozdním setí
Při zhoršených půdních podmínkách nutno zvýšit výševk o 10%. Pro podsevy je vhodné snížení výševku o 30%.

REGISTANA:
4,0 MKS/ha při časném setí (do 15.3.)
4,5 MKS/ha při běžném setí (do 15.4.)

JEČMEN BEZPLUCHÝ

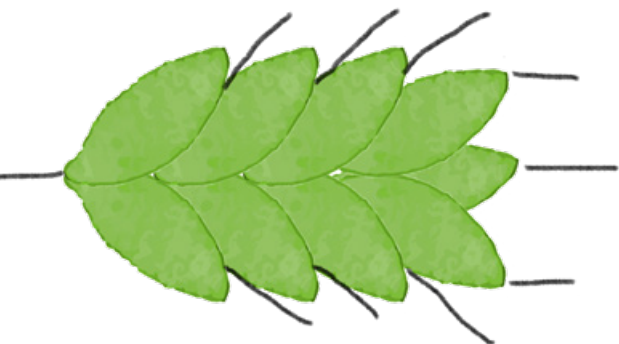
Hordeum vulgare var. nudum L.

AF CESAR

Česká polopozdní nesladovnická odrůda bezpluchého ječmene s vysokým obsahem bílkovin a glukanu.

- certifikované BIO osivo
- kategorie E, C1
- balení: pytle 50 kg, vaky 700 kg
- udržovatel: Agrotest fyto, s.r.o.
- registrovaná 2014
- právně chráněná odrůda

- vhodná pro potravinářské využití
- vysoká objemová hmotnost
- rostliny středně vysoké
- dobrá odolnost k poléhání a lámání stébla
- středně odolná k rhynchosporiové skvrnitosti
- nižší odolnost ke rzi ječné
- vysoká odolnost k padlí travnímu
- výnos zrna středně vysoký
- HTS 42-46 g



PROBIO produkt
Ječmen byl kdysi prý pokrmem gladiátorů, dodával tělu odolnost a sílu. Inspirujte se historií a zkuňte přidat vařený ječmen do zeleninových salátů, luštěninových pokrmů, použijte jej klidně jako přílohu například s osmaženou cibulkou. Nebo si nechte ječmen naklíčit a připravte si z něj zelený životabulek - šťávu z mladého ječmene.

DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE JEČMENE BEZPLUCHÉHO:

PŘEDPLODINA: Nejvhodnější předplodinou jsou okopaniny (brambory a cukrovka). Pokud je předplodinou obilovina, nejlépe je volit ozimou pšenici.

PŘÍPRAVA PŮDY PŘED SETÍM: Nároky ječmene na teplotu a vláhu nejsou velké, ale zato má vysoké nároky na půdu, protože 90% jeho kořenů se nachází v hloubce do 30 cm. Nejvhodnějšími půdami jsou černozemě, hnědozemě, dále pak hlinité, jílovito-hlinité a písčito-hlinité půdy.

TERMÍN SETÍ: Výsev jarního ječmene by měl být proveden co nejdříve, ale vždy jen do dobře připravené vyzrálé půdy nejlépe od poloviny

VÝSEVEK: doporučené výsevní množství je 3,5-4,0 MKS/ha. Při pozdním setí a v horších podmínkách až 4,5 MKS/ha.



JEČMEN JARNÍ

Hordeum vulgare L.

ARTHUR

Pluchatá odrůda pro výrobu běžného piva s výbornou sladovnickou kvalitou.



- certifikované BIO a PO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 50 kg, vaky 650 kg
- udržovatel: Selgen a. s.
- právně chráněná odrůda
- odrůda vyšlechtěná v ČR
- odolná k fusariím
- středně odolná k padlí travnímu a rzi ječné, rhynchosporiové skvrnitosti
- vhodná do všech oblastí
- vysoký výnos předního zrna
- rostliny středně vysoké
- méně odolná k poléhání
- obsah N-látek v sušině 10,7 %
- velké zrno
- výborná sladovnická kvalita (oblast Polabí, stř. Morava, Haná)
- HTS 50 g

AZIT

Polopozdní plastická nesladovnická odrůda vhodná do všech oblastí pěstování.

• Předběžně doporučená odrůda Komise pro Seznam doporučených odrůd v režimu ekologického zemědělství, nejvýnosnější odrůda v testu.

- certifikované BIO a PO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 50 kg, vaky 650 kg
- udržovatel: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
- právně chráněná odrůda
- rostliny středně vysoké
- velmi dobrá odnožovací schopnost
- středně odolná k poléhání
- dobrá odolnost proti hnědé skvrnitosti
- střední odolnost proti padlí travnímu
- zrno velké, podíl předního zrna vysoký
- HTS 47 g

SOLIST

Pluchatá, středně raná nesladovnická odrůda. Vhodná pro mlýnské účely.

• Předběžně doporučená odrůda Komise pro Seznam doporučených odrůd v režimu ekologického zemědělství.

- certifikované BIO a PO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 50 kg, vaky 650 kg
- udržovatel: Selgen a.s.
- právně chráněná odrůda
- rostliny středně vysoké
- vysoký výnos zrna
- středně odolná k poléhání
- středně odolná ke rzi ječné a rhynchosporiové skvrnitosti
- odolná proti padlí travnímu a fusariím
- Zrno velké, podíl předního zrna vysoký
- HMKS 50,8 kg



DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE JEČMENE JARNÍHO:

PŘEDPLO-DINA:

Nejvhodnější předplodinou pro sladovnické účely jsou okopaniny (brambory, řepa). Pokud je předplodinou obilovina, nejlépe je volit ozimou pšenici. Pro nesladovnické využití je vhodnou předplodinou i jetel, vojtěška, hrách.

PŘÍPRAVA PŮDY PŘED SETÍM:

Nároky ječmene na teplotu a vláhu nejsou velké, ale má vysoké nároky na půdu, protože 90% jeho kořenů se nachází v hloubce do 30 cm. Nejvhodnějšími půdami jsou černozemě, hnědozemě, dále pak hlinité, jílovito-hlinité a písčito-hlinité půdy.

TERMÍN SETÍ:

Výsev jarního ječmene by měl být proveden co nejdříve, ale vždy jen do dobře připravené vyzrálé půdy nejlépe od poloviny března do hloubky 3 cm.

VÝSEVEK:

Doporučené výsevní množství je 3,5 – 4,0 MKS/ha. Při pozdním setí a v horších podmínkách až 4,5 MKS/ha.

OVES NAHÝ

Avena sativa var. nuda L.

SAUL

Nenáročná výnosná odrůda ovsa nahého, vhodná pro potravinářské účely.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 50 kg, vaky 750 kg
- udržovatel: Selgen, a.s.
- právně chráněná odrůda

- středně vysoká polopozdní odrůda
- nízký podíl pluchatých zrn
- nižší obsah tuku
- stabilní výnosy, středně velké zrno
- vysoká odolnost k poléhání
- lze využít na krmení, zejména monogastrů
- vhodný do všech oblastí
- HTS 26 - 29 g

KAMIL

Raná bezpluchá odrůda, kratší stéblo, vysoký obsah tuku a objemová hmotnost.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 50 kg, vaky 750 kg
- udržovatel: Selgen, a.s.
- právně chráněná odrůda

- nízký podíl pluchatých zrn
- dobrá odolnost k poléhání
- velmi dobrá odolnost k lámání stébla
- středně odolná k listových skvrnitostí
- zvýšení odolnost k padlí travnímu
- velké zrno, vysoký podíl předního zrna
- vysoký obsah N-látek
- vysoký výnos
- HTS 28 g

*Novinka
v našem katalogu*

PATRIK

Středně raná bezpluchá odrůda s vysokým výnosem a nízkým podílem pluchatých zrn.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 50 kg, vaky 750 kg
- udržovatel: Selgen, a.s.
- právně chráněná odrůda

- kratší stéblo 110 cm
- výborná odolnost k poléhání
- velmi dobrá odolnost k padlí
- odolná proti rzi ovesné a k listovým skvrnitostí
- dobrá odolnost k lámání stébel pod latou
- vysoký obsah N-látek a tuku v zrnu
- HTS 26,3 g

MOŽNOSTI VYUŽITÍ OVSA SETÉHO VE SMĚSKÁCH:

Základem raných jarních směsek je obilovina (nejčastěji oves setý) s podílem 60 - 70% a luskovina. U některých druhů jednoletých

OVES S PELUŠKOU	oves 80 - 100 kg/ha + peluška 80 - 90 kg/ha
OVES S HRACHEM	oves 80 - 100 kg/ha + hrách 150 kg/ha
OVES S VIKVÍ SETOU	oves 80 - 100 kg/ha + vikev setá 70 - 80 kg/ha
OVES S VIKVÍ SETOU A PELUŠKOU	oves 80 - 100 kg/ha + vikev setá 35 kg/ha + peluška 40 kg/ha
OVES S HRACHEM A BOBEM	oves 50 - 80 kg/ha + hrách 40-70 kg/ha + bob 40 - 50 kg/ha



DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE OVSA NAHÉHO:

PŘEDPLO-DINA:	Není náročný na předplodinu, nejvhodnější jsou okopaniny a luskoviny.
TERMÍN SETÍ:	Co nejdříve na jaře dle stavu půdy.
VÝSEVEK:	4,0 - 4,5 MKS/ha v lepších výrobních oblastech, 5,0 MKS/ha v bramborářských oblastech.

OVES SETÝ

Avena sativa L.

KERTAG

Poloraná žlutozrná odrůda se stabilním výnosem a dobrou odolností k poléhání.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 40 kg, vaky 500 kg
- udržovatel: Selgen, a.s.
- právně chráněná odrůda
- registrace v roce 2012
- vysoká objemová hmotnost
- nízký podíl pluch
- dobrá odolnost ke rzi ovesné a padlím travním
- vhodný i k pěstování na zeleno
- střední vzrůst, dobrá odolnost k poléhání
- zrno středně velké
- podíl předního zrna vysoký

KOROK

Středně raná pluchatá odrůda, vysoký výnos a nadprůměrná HTS.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 40 kg, vaky 500 kg
- udržovatel: Selgen, a.s.
- právně chráněná odrůda
- výška rostlin 109 cm
- dobrá odolnost k poléhání
- výborná odolnost ke rzi ovesné a padlí travnímu
- středně odolná k listových skvrnitostí
- větší žluté zrno, vysoká objemová hmotnost
- vysoký obsah N-látek
- vhodná pro potravinářské i krmné účely, ale i na zeleno
- HTS 35 – 40 g

OBELISK

Nenáročná, středně raná pluchatá odrůda pro potravinářské i krmné účely.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 40 kg, vaky 500 kg
- udržovatel: Selgen, a.s.
- právně chráněná odrůda
- vyšší obsah bílkovin
- vysoký výnos zrna i obilek
- dobrá odolnost k poléhání
- nejvyšší výtěžnost ovesné rýže
- středně dlouhé stéblo
- výborný zdravotní stav
- středně až vysoce odolný k listové skvrnitosti
- vysoká objemová hmotnost

OZON

Polopozdní pluchatá odrůda se špičkovým výnosem zrna.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 40 kg, vaky 500 kg
- udržovatel: NORDSAAT Saat-zucht GmbH
- zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.
- právně chráněná odrůda
- vysoká HTS 38 - 39 g
- výška rostlin 103 cm
- střední odolnost k poléhání
- dobře odolná k listové skvrnitosti, virové zakrslosti, rzi ovesné
- vhodná do všech oblastí a klimatických podmínek
- využití i do luskovino-obilných směsí



DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE ODRŮD OVSA SETÉHO:

PŘEDPLO-DINA: Není náročný, nejvhodnější jsou okopaniny a luskoviny.

TERMÍN SETÍ: Co nejdříve dle stavu půdy.

VÝSEVEK: 4,0 – 5,0 MKS/ha podle úrovně pěstitelských podmínek.

TRITIKALE JARNÍ

Triticosecale Wittm. ex A. Camus

MAZUR

Raná vysoce výnosná odrůda vhodná do všech oblastí pěstování.

- certifikované BIO a PO osivo
- kategorie: C1
- balení: pytle 50 kg, vaky 750 kg
- udržovatel: DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o., PL
- zástupce v ČR: OSEVA, AGRO Brno, spol. s r.o.
- právně chráněná odrůda
- střední vzrůst 102 cm
- velmi dobrá odolnost k poléhání
- výborná odolnost ke rzi plevové a fuzariózám v klase
- zvýšená odolnost napadení námelem
- tolerantní na kyselé půdy
- výsevek 4 – 4,5 MKS (180 – 200 kg/ha)
- HTS 40 g

*Novinka
v našem katalogu*

PUZON

Nová **středně raná** odrůda s vysokým výnosem zrna a výborným zdravotním stavem, vhodná do všech výrobních oblastí.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 50 kg, vaky 750 kg
- udržovatel: DANKO Hodowla Roslin, SP. z. o. o., Polsko
- zástupce : Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
- registrace : ČR
- právně chráněná odrůda
- středně vysoké rostliny 109 cm
- velmi dobrá odolnost k poléhání
- odolná vůči rzi pšeničné a žitné
- vysoká odolnost proti rzi plevové na listu a fuzariózám v klasu
- velmi dobrá odolnost vůči padlí travnímu na listu a komplexu listových skvrnitostí
- vhodná na krmení – zrno nebo na zelenou hmotu
- HTS 38 g

DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE TRITIKALE:

PŘEDPLODINA: nejlepším je neobilná předplodina

TERMÍN SETÍ: co nejdříve na jaře dle stavu půdy, hloubka setí 4 cm

VÝSEVEK: 180 – 200 kg/ha, 4 – 5 MKS/ha



POHANKA OBECNÁ

Fagopyrum esculentum Moench

KORA

Polská odrůda charakteristická stabilním výnosem a dobrou odolností vůči jarním mrazům.

- BIO osivo s posudkem
- balení: pytle 50 kg, vaky 500 kg
- majitel odrůdy: Malopolska Hodowla Sp z o.o. PL
- právně chráněná odrůda

- stabilní výnos
- odolná vůči poléhání
- odolná vůči suchu
- výška rostlin 100 - 120 cm
- vegetační doba 85 - 95 dní
- výnos 1,5 - 2,2 t/ha
- HTS je 25 - 30g



ZITA

Raná až poloraná odrůda se stabilním výnosem semen a dobrou odolností vůči nízkým teplotám.

- BIO osivo s posudkem
- balení: pytle 50 kg, vaky 500 kg
- udržovatel: OSEVA PRO s.r.o.
- právně chráněná odrůda

- průměrná HTS – 31 g
- výška rostlin 95 - 150 cm
- vegetační doba 110 - 120 dní
- dobrá odolnost k chorobám
- nenáročná na oblast pěstování
- využití v potravinářství nebo jako meziplodina
- porost středně vysoký - nepoléhavý
- dobrá odolnost vůči biotickému a abiotickému stresu



ZOE

Raná odrůda se středně vysokou HTS a stabilním výnosem.

- BIO osivo s posudkem
- Balení: pytle 50 kg, vaky 500 kg
- udržovatel: OSEVA PRO s.r.o.
- právně chráněná odrůda

- středně vysoký výnos
- vegetační doba 80 - 120 dní dle podmínek
- dobrá odolnost k chorobám
- HTS 31 - 32 g
- výška rostlin 90 - 140 cm
- využití v potravinářství nebo jako meziplodina

DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE POHANKY:

TERMÍN
SETÍ:

Výsev po květnových mrazech, pozdější setí zvyšuje riziko vymrznutí na podzim.
15. 5. - 15. 6.

VÝSEVEK:

60 - 80 kg / ha
2,5 - 3,5 MKS / ha

ČIROK OBECNÝ

Sorghum bicolor (L.) Moench

RUZROK

Ruzrok je první raná zrnová odrůda čiroku vyšlechtěná Výzkumným ústavem rostlinné výroby, v.v.i. Má vysoký výnos biomasy, zrno lze využít v potravinářství. Je vhodný pro bezlepkovou dietu.

- certifikované BIO osivo
- balení: pytle 25 kg
- udržovatel: Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
- právně chráněná odrůda
- rychlý růst - konkurence vůči plevelům
- výnos zrna 5 - 6 t/ha
- HTS 17,5 g
- využití v potravinářství (bezlepkový) a výroba biomasy



DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE ČIROKU:

PŘED-PLODINA: hnojené okopaniny, luskoviny, luskooobilné směsky, obiloviny

TERMÍN SETÍ: nejdříve v květnu po zmrzlých, má nároky na teplotu, klíčí min. při 12 - 15 °C

VÝSEVEK: na zrno 15 - 30 kg/ha, hloubka 3 - 5 cm, řádky 70 - 90 cm - vzdálenost rostlin 25 - 30 cm, lze setít v řádcích 15 cm, vláčení při výšce rostlin 10 - 12 cm

naše PROBIO produkty z čiroku:

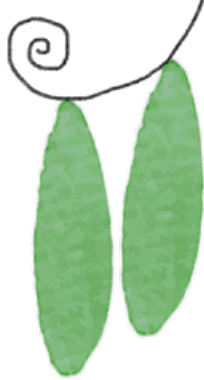
Čirok - pšenice celiaků. Čirok nabízí nové možnosti nejen pro celiaky a alergiky. Jedinečná plodina pro zpestření vašich příloh, rizot, polévek i salátů. Čirokové bílkoviny si zamilují vegetariáni, vegani i makrobiotici. Říká se o čiroku že funguje jako šikovný antioxidant a chrání naše buňky proti stárnutí.

Objevte sílu a odolnost čiroku.



HRÁCH POLNÍ

Pisum sativum L.



ESO

Žlutosemenná polopozdní odrůda typu semi-leafless úponková.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 50 kg, vaky 500 kg
- udržovatel: Selgen, a.s.
- právně chráněná odrůda
- střední až vyšší rostliny
- dobrá odolnost k poléhání
- středně odolný k plísni hrachu, hnědé skvrnitosti a virovým onemocněním
- výborný pro produkci zrna
- semena barevně vyrovnaná
- vysoký obsah N-látek
- HTS je 251 g

NATURA

Raná až středně raná žlutosemenná odrůda listového typu s vysokým výnosem hmoty.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C2
- balení: pytle 50 kg, vaky 500 kg
- udržovatel: Selgen, a.s.
- právně chráněná odrůda
- registrace 2008
- velmi dobrá odolnost k poléhání
- střední délka rostlin
- velmi dobrý zdravotní stav
- výborný pro produkci zrna
- semena středně velká, kulatá
- vysoký výnos zrna a obsah N-látek
- využitelná ve směskách – vysoký výnos hmoty
- rychlá pokrývnost půdy
- HMKS 312,9 kg dle ULČ Selgen a.s.

PROTECTA

Středně raná žlutosemenná odrůda listového typu s vynikající pokrývností.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 50 kg, vaky 500 kg
- udržovatel: Selgen, a.s.
- právně chráněná odrůda
- registrace 2010
- dobrá odolnost k poléhání
- výborný zdravotní stav
- výborný pro produkci zrna
- semena středně velká, vejčitého tvaru
- vysoký obsah N-látek
- využitelná ve směskách – vysoký výnos hmoty
- HTS 235 g



DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE HRACHU :

PŘÍPRAVA PŮDY PŘED SETÍM:

Bezlisté úponkové odrůdy méně poléhají a mají zvýšený požadavek na strukturu půdy, zvláště pak na její odolnost vůči slévání, neboť svou omezenou listovou plochou o dost později zastíňují povrch půdy než odrůdy listnaté.

TERMÍN SETÍ:

Časný výsev, hrách snese poměrně dobře ranní mrazíky až do -6 °C. Sejeme do připravené půdy do hloubky 5 - 7 cm. Vzdálenost řádku 125 mm.

VÝSEVEK:

0,9 – 1,0 MKS/ha



PELUŠKA JARNÍ

Pisum sativum L.

ARVIKA

Pozdní listová odrůda evropského formátu, vhodná do luskovinoobilních směsek.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 50 kg, vaky 500 kg
- udržovatel: Selgen, a.s.
- právně chráněná odrůda

- plastická odrůda
- odolnost k poléhání
- vynikající zdravotní stav
- využití na zelené krmení a hnojení
- využití na seno, senáž
- bohatá na bílkoviny
- dlouhá lodyha
- normální olistění
- fialový květ
- lze ji pěstovat ve všech oblastech
- HTS 171 g

TURNIA

Nejranější úponková odrůda, vhodná do směsek a krmení - obsah bílkovin 20,5 - 21,5 %.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 50 kg, vaky 500 kg
- udržovatel: Poznańska Hodowla Roslin Sp. z o.o. PL
- zástupce v ČR: KLEE AGRO s.r.o.
- právně chráněná odrůda

- purpurově červené květy
- rostliny jsou vysoké cca 90 - 100 cm
- listy jsou nahrazeny silnými zelenými úponky
- vegetační doba 102 dní
- fáze květu do 15 dní
- semena jsou béžově-olivová s fialovými tečkami
- HTS 200 - 210 g
- obsah bílkoviny 20,5 - 21,5 %
- po okopaně dává vysoký výnos semene 3,85 - 4,01 t/ha



DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE PELUŠKY:

PŘED- PLODINA:

V osevním postupu se nejčastěji zařazuje po obilí, sama je velmi dobrou předplodinou pro obiloviny a cukrovku.

TERMÍN SETÍ:

Jarní směsky vyséváme co nejdříve na jaře, letní směsky vyséváme po sklizni ozimů.

VÝSEVEK:

Výsevek je 0,8 - 1,0 MKS/ha v semenářských porostech. Při pícním využití v čisté kultuře je vhodný výsevek 1,0 - 1,2 MKS/ha. V luskovinoobilních směskách se doporučuje výsevek 0,4 - 0,5 MKS/ha pelušky a 2,0 - 2,5 MKS/ha obilí (oves, jarní pšenice).



VIKEV SETÁ

Vicia sativa L.

EBENA

Typická píceňná odrůda s dobrou semenářskou produktivitou.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 25 kg, vaky 500 kg
- udržovatel: B O R, s.r.o.
- právně chráněná odrůda

- plastická odrůda
- vysoké výnosy zelené hmoty
- průměrná HTS je 54 g
- vyšší vzrůst s bohatým olistěním
- rychlý počáteční růst
- semenná zralost 120 dní, pícní cca 80 dní
- vhodná do všech oblastí, zejména do vlhkých podmínek

HANKA

Velmi výnosná odrůda s velkým obsahem bílkovin.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 25 kg, vaky 500 kg
- udržovatel: Firma Nasienna "GRANUM" J. Manias, S. Menc, J. Szymański sp. j. PL
- zástupce pro ČR: KLEE AGRO s.r.o.
- právně chráněná odrůda

- odolná vůči houbovým chorobám
- využití jako meziplodina pro zelené hnojení
- využití v jarních a letních směskách
- vegetační doba 100 – 120 dnů
- výsevek 90 - 110 kg / ha
- výnos 1,5 – 2,5 t / ha



DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELÉ VIKVE:

PŘEDPLODINA: Nejen náročná na předplodinu.

TERMÍN SETÍ:

Pokud je setá jako hlavní plodina, je nutný časný jarní výsev. Pokud jako meziplodina, doporučuje se setí koncem července až začátkem srpna.

VÝSEVEK:

V čisté kultuře na semeno cca 60 - 80 kg/ha. V čisté kultuře na zeleno cca 110 - 130 kg/ha.

HOŘČICE BÍLÁ

Sinapis alba L.

SEVERKA

Klasická odrůda typu populace, vhodná pro produkci semen i na zelenou hmotu a do směsek.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 25 kg
- udržovatel: Selgen, a.s.
- právně chráněná odrůda

- vysoké a stabilní výnosy
- dobře snáší sucho
- odolná k poléhání
- středně vysoká HTS
- dobrý zdravotní stav
- semeno středně velké, světle žluté
- obsah oleje středně vysoký
- vhodná do všech oblastí

ANDROMEDA

Středně raná diploidní odrůda typu populace s vysokým výnosem semene ve všech oblastech.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 25 kg
- udržovatel: Selgen, a.s.
- právně chráněná odrůda

- nepoléhavá
- výška rostlin 80 - 120 cm
- střední odolnost k plísní zelené
- dobrá odolnost k hlízence
- barva květů žlutá
- kvete vyrovnaně
- stejnoměrně kvetení ukončuje
- HTS 7,5 - 8 g

DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE HOŘČIC:

**PŘED-
PLODINA:** Nemá vyhraněné požadavky na předplodinu. Neset po brukvovitých.

TERMÍN SETÍ: V případě pěstování na semeno je bezpodmínečně nutný co nejčasnější výsev. Optimální termín v podmínkách ČR je v době mezi 20. březnem a 10. dubnem. Nedoporučují se pozdní výsevy na konci dubna nebo v květnu.

VÝSEVEK: 8 - 10 kg/ha



SWAZENKA VRATIČOLISTÁ

Phacelia tanacetifolia Benth.

VĚTROVSKÁ / PROFA

Klasické odrůdy typu populace, vhodné pro produkci semen i na zelenou hmotu a do směšek.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C
- balení: pytle 25 kg, 20 kg, 10 kg
- udržovatel: OSEVA UNI, a.s.
- právně chráněná odrůda
- krátká vegetační doba 50 - 60 dnů
- dobře vzchází i za sušších podmínek
- dobrý zdravotní stav
- dobře zastíňuje půdu - zabraňuje výparu - potlačuje plevel
- přerušovač osevních postupů
- vysoký výnos zelené hmoty
- protierozní plodina
- meziplodina na zelené hnojení
- výborná medonosná plodina
- nenáročná na půdní a klimatické podmínky

DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE SWAZENKY:

PŘEDPLODINA: Nemá vyhraněné požadavky

TERMÍN SETÍ: Pro semenné porosty duben – červen, pro meziplodiny do konce července

VÝSEVEK: 7 – 12 kg/ha pro semenné porosty



DOPORUČENÍ SMĚSEK PRO MEZIPLODINY:

HOŘČICE SE SWAZENKOU hořčice bílá 6 kg/ha + svazenka 6 kg/ha

HOŘČICE S POHANKOU A SWAZENKOU hořčice bílá 4 kg/ha + pohanka 20 – 30 kg/ha + svazenka 5 kg/ha

BOJÍNEK LUČNÍ

Phleum pratense L.

SOBOL

Poloraná odrůda se stabilně vysokými výnosy semene.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C
- balení: pytle 25 kg
- udržovatel: OSEVA UNI, a.s.
- právně chráněná odrůda
- vysoký výnos píce a bohaté olistění
- polovzpřímený trs
- rychlé obrůstání po seči
- zimuvzdornost a vytrvalost
- stabilní vysoké výnosy osiva po čtyři a více let
- vhodný do pastevních a jetelotravních směsí
- vhodný do drsnějších klimatických podmínek

DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE BOJÍNKU:

TERMÍN SETÍ: semenářské porosty se zakládají jako čistosevy, nebo se vysévají do běžných krycích plodin nejlépe co nejdříve na jaře.

VÝSEVEK: pro širokořádkové porosty je vhodný výsevek 8-10 kg/ha, při řádcích 20-25 cm se výsevek zvyšuje na 14-16 kg/ha. Optimální hloubka setí se pohybuje v rozmezí 1-2 cm.



JETEL NACHOVÝ INKARNÁT

Trifolium incarnatum L.

KARDINÁL

Jednoletá přezimující odrůda, která se používá jako komponent časných ozimých směsek v plynulém pásu zeleného krmení.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C1
- balení: pytle 25 kg
- udržovatel: Selgen, a.s.
- právně chráněná odrůda
- květenství karmínově červené
- semeno oválné žluté barvy
- středně vysoký vzrůst, rychle se vyvíjející
- velmi dobrá zimvzdornost
- obohacuje půdu o organické látky a dusík
- průměrná HTS je 4 g
- dobrý na zelené hnojení (pod brambory), senáž, siláž a přímé zkrmování

MOŽNOST VYUŽITÍ VE SMĚSKÁCH:

LANDSBERSKÁ SMĚSKA:
jílek italský, (případně žito),
víkev ozimá, jetel inkarnát



DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE JETELE NACHOVÉHO

TERMÍN
SETÍ:

Podmínkou dobrého přezimování je výsev ve druhé dekádě srpna. Inkarnát dozrává kolem 10. července.

VÝSEVEK:

Na zelené krmení či hnojení v čisté kultuře se vysévá 6 MKS/ha, tj. asi 25 kg/ha. Při zakládání semenářských porostů je doporučováno vysévat 4 MKS/ha, což je 16 – 18 kg/ha inkarnátu do hloubky 1 – 2 cm.



JETEL PLAZIVÝ

Trifolium repens L.

BOMBUS

Bílý plazivý jetel s velkými listy s vysokým výnosem hmoty.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C
- balení: pytle 25 kg
- udržovatel: Agroscope Reckenholz Švýcarsko
- distribuce: Feldsaaten Freudenberger GmbH Co. KG Německo
- právně chráněná odrůda
- vynikající pokrývnost – velké listy
- dobrý zdravotní stav
- vysoké výnosy
- vhodný na výrobu krmiv a do směsí



DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE JETELE PLAZIVÉHO:

TERMÍN
SETÍ:

brzy z jara do hloubky 1 – 2 cm

VÝSEVEK:

3 – 5 kg/ha, ideálně s krycí plodinou nebo ve směsích

JETEL LUČNÍ

Trifolium pratense L.

MANUELA

Diploidní, středně raná odrůda se stabilním výnosem.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C
- balení: pytle 25 kg
- udržovatel: Slovenské centrum polnohospodářského výskumu Nitra
- právně chráněná odrůda
- velmi dobrá reprodukční schopnost
- vysoká odolnost proti rakovině a skvrnitosti
- střední odolnost proti moučnatce
- je rajonizovaná do podhorské, bramborářské a řepné oblasti
- méně stabilní v kukuřičné oblasti
- sběr zelené hmoty se provádí v době úplné butonizace
- úrodu semene ovlivňuje včasnost provedení první seče (do konce května)
- semeno se z druhé seče sklízí v užitkovém roce jednofázově, v době kdy 80% hlávek je hnědé barvy a semena jsou tvrdá, žlutofialové barvy

ROZETA

Rozeta je dvousečná diploidní odrůda. Určená na píci, k seči při samotném pěstování nebo v travních směsích.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C
- balení: pytle 25 kg
- udržovatel: Hodowla Roślin Bartązek sp. z o.o. Polsko
- právně chráněná odrůda
- vysoké rostliny s nízkou tendencí k poléhání
- méně náchylný k rakovinám jetele
- vysoký výnos, dozrává v druhé pol. září v semenných porostech



JETEL LUČNÍ

Trifolium pratense L.



BONUS

Diploidní raná až středně raná odrůda, s vysokým výnosem zelené i suché hmoty.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C
- balení: pytle 25 kg
- udržovatel: Selgen a.s.
- právně chráněná odrůda
- středně odolný k poléhání
- odolný proti bílé hnilobě a spály jetele
- velmi dobrá vytrvalost až do 3 roku vegetace
- vysoká rychlost jarního růstu a obrůstání po seči

GARANT

Diploidní raná až středně raná odrůda, s vysokým výnosem v prvním i druhém roce.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C
- balení: pytle 25 kg
- udržovatel: Selgen a.s.
- právně chráněná odrůda
- středně odolný k poléhání
- vynikající zdravotní stav
- velmi dobrá vytrvalost až do 3 roku vegetace
- vysoká rychlost jarního růstu
- středně vysoká rychlost obrůstání po seči

KRYNIA

Diploidní odrůda s červenými květy.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C
- balení: pytle 25 kg
- udržovatel: Malopolska Hodowla Roslin HBP sp. z o.o.
- právně chráněná odrůda
- velmi dobrá odolnost k plísním a houbovitým chorobám
- vysoký výnos zelené hmoty stravitelné sušiny
- až 4 seče za rok
- nejvyšší stravitelnost na počátku kvetení

DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE JETELE LUČNÍHO:

TERMÍN SETÍ: Brzy na jaře do dobře připravené půdy do hloubky 1 - 2,5 cm. Ideálně s krycí plodinou.

VÝSEVEK: 10 – 20 kg/ha dle odrůdy



VOJTĚŠKA SETÁ

Medicago sativa L.

MAGA

Maga je polovzpřímená odrůda, se středně vysokým až vysokým výnosem.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C
- balení: pytle 25 kg
- udržovatel: Fratelli Cozzi s.n.c.
- právně chráněná odrůda

- vysoká odolnost k poléhání
- vysoce odolná k chorobám
- dobrý růst
- vhodná k siláži a vysoké pastvě
- výborná mrazuvzdornost

*Novinka
v našem katalogu*

PLATO

Středně raná, vzpřímená odrůda s vysokým výnosem zelené hmoty a sušiny.

- certifikované BIO osivo
- kategorie C
- balení: pytle 25 kg
- udržovatel: Feldsaaten Freudenberg GmbH & Co KG
- právně chráněná odrůda

- bledě modré až fialové květy
- trs vzpřímený a středně vysoký
- robustní
- dobrý zdravotní stav
- odolná proti bakteriálnímu vadnutí a hnilobám



DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE VOJTĚŠKY:

PŘEDPLODINA: Nemá vyhraněné požadavky na předplodinu.

TERMÍN SETÍ: Od března do dubna nejdéle do května a na podzim začátkem září. Vyséváme do hloubky 1 – 2 cm. Ideálně jako podsev v obilovině, ale možno i čistosevem.

VÝSEVEK: MAGA: 20 – 25 kg / ha podle stavu připravené půdy.

PLATO: 25 - 30 kg/ha podle stavu připravené půdy

TRAVNÍ SMĚSI

Tyto směsi jsou z velké části z českých a slovenských odrůd. Směsi jsou přizpůsobené podmínkám v České republice.

Mají dobrý zdravotní stav a jednotlivé odrůdy jsou odolné k vymrzání.

Pokud směs obsahuje více jak 70% hmotnostního podílu travních a jetelotravních osiv ekologického původu, je vedena jako ekologická a není třeba žádat o výjimku.

V případě, že směs obsahuje méně jak 70% hmotnostního podílu komponentů ekologického původu, je třeba požádat ÚKZÚZ o udělení výjimky na použití konvenčních osiv.

PASTEVNÍ SMĚS

- balení: pytle 25 kg
- **podíl bio osiv ve směsi: 40 %**
- doporučený výsevek: 35 - 40 kg/ha

Pastevní směs 3 je polopozdní až pozdní směs vhodná pro horskou a podhorskou oblast. Nosnými travními komponenty jsou jílek vytrvalý, bojínek luční a kostřava luční. Spodní patro tvoří lipnice luční a kostřava červená, které zajišťují úrodnost drnu a s jetelem plazivým i pastvu v době letních přísusků. Je 6 - 8 letou pastvinou.

LUČNÍ SMĚS

- balení: pytle 25 kg
- **podíl bio osiv ve směsi: 50 %**
- doporučený výsevek: 40 - 45 kg/ha

Luční směs 6 je polopozdní až pozdní směs. V této směsi převládá bojínek luční a kostřava luční. Výběžkaté trávy zajišťují dobrou vytrvalost této směsi. Je vhodná do horské a podhorské oblasti s pozdějším zahájením sklizně. Je 5 - 6 letá.

JETELOTRÁVA

- balení: pytle 25 kg
- **podíl bio osiv ve směsi: 71 %**
- 51 % jetelů
- doporučený výsevek: 40 kg/ha

Nosným komponentem této směsi je jetel luční - 51%. Vyšší podíl jetelovin Vám zajistí plynulý pás zeleného krmení od jara do podzimu. Směs je také vhodná k prosetí luk a pastvin.



SLOŽENÍ SMĚSI:

DRUH	PODÍL
Jetel plazivý JURA	5 %
Lipnice luční BALIN	5 %
Jílek jednoletý LEVIT BIO	10 %
Bojínek luční LEVOČSKÝ BIO	20 %
Kostřava luční ROŽNOVSKÁ BIO	10 %
Jílek mnohokvětý PROLOG	10 %
Jílek vytrvalý SADEK	25 %
Kostřava červená LEVOČSKÁ	15 %

SLOŽENÍ SMĚSI:

DRUH	PODÍL
Jetel luční MANUELA BIO	10 %
Jílek jednoletý LEVIT BIO	10 %
Bojínek luční LEVOČSKÝ BIO	20 %
Kostřava luční ROŽNOVSKÁ BIO	10 %
Jílek vytrvalý SADEK	27 %
Psineček veliký ROŽNOVSKÝ	10 %
Jetel plazivý JURA	3 %
Jílek mnohokvětý PROLOG	10 %

SLOŽENÍ SMĚSI:

DRUH	PODÍL
Jetel luční MANUELA BIO	10 %
Jetel luční SLAVÍN BIO	31 %
Jílek jednoletý LEVIT BIO	15 %
Jetel luční TEMPUS BIO	10 %
Kostřava luční ROŽNOVSKÁ BIO	5 %
Jílek vytrvalý SADEK	20 %
Jílek mnohokvětý PROLOG	9 %

PROBIO PRODUKTY

Na osení a klíčení

Vojtěška hraje významnou roli v zemědělství jako krmivo, a to jako objemné krmivo čerstvá nebo sušená (seno) i jako jadrné krmivo coby součást různých směsí a granulí.



Pšenice je v našich mlýnech šetrně zpracována, aby si zachovala cenné živiny.



Hrách je nevýznamnější a nejrozšířenější luštěninou u nás. Je velmi sytý a vydatný, tělu dodává bílkoviny a má nízký glykemický index. Hrách je také vděčným základem domácích pomazánek.

Vypěstujte si doma zdravé rostlinné klíčky v BIO kvalitě bez pesticidů. Získáte tím ty nejcennější vitamíny. V suchých zrnech a semenech se skrývá zásoba minerálních látek, stopových prvků, bílkovin, vitamínů a enzymů. Zdravé klíčky vám tak přináší prospěšné látky jakými jsou železo, hořčík, vitamín A, vitamíny skupiny B, bílkoviny, vitamín C a E a další.



Ječmen byl kdysi prý pokrmem gladiátorů, dodával tělu odolnost a sílu.



Bezlepková plodina, která umí krásně zahřát, dodá sílu, posílí vaše cévy a výborně zasytí. Pohanka na seti má plno živin a užijí si i vyznavači RAW.



Hlavní využití mají mletá semena při výrobě mnoha druhů hořčice. Celá semena se používají zejména při konzervaci zeleniny (zelí, červená řepa, okurky) a ryb. Způsobuje prokrvení zažívacího traktu, doporučuje se při špatné funkci střev.



Věděli jste, že ovesnou kaši nazývali ve starém Římě pokrmem bohů a vařily ji před bojovým tažením? Oves, zdroj energie a vlákniny.

VÝSEVY POLNÍCH PLODIN / ORIENTAČNÍ HODNOTY

	PLODINA	VÝSEVEK KG / HA	MKS / HA	HLOUBKA SETÍ - CM	TERMÍN SETÍ
OBILOVINY	pšenice jarní	180 - 200	4 - 5	4 - 5	brzy na jaře
	pšenice dvouzrnka	200 - 220	3 - 3,5	3 - 5	brzy na jaře, nejlépe v kláscích
	ječmen setý jarní	160 - 200	3,5 - 4	3 - 5	do poloviny března
	ječmen nahý jarní	160 - 200	3,5 - 4,5	3 - 5	brzy na jaře, citlivý na vlhkost
	oves setý	140 - 180	4 - 5	3 - 5	brzy na jaře dle stavu půdy
	oves nahý	140 - 180	4 - 5	3 - 5	brzy na jaře, není citlivý na vlhkost
	pohanka obecná	60 - 80	2,5 - 3,5	3 - 5	po květnových mrazech
	čirok obecný	15 - 30	-	3 - 5	min. teplota 12 - 15 °C
	tritikale jarní	180 - 200	4 - 4,5	4	brzy na jaře, dle stavu půdy
	žito jarní	220 - 240	3,5 - 4	3 - 4	brzy na jaře, dle stavu půdy
LUSKOVINY	hrách polní	250 - 300	0,9 - 1,0	5 - 7	časný výsev, snese až do - 6 °C
	peluška jarní	120 - 180	0,8 - 1,2	4 - 6	brzy na jaře
	vikev setá	60 - 80	1 - 4	3 - 5	brzy na jaře, vhodná do vlhkých podmínek
OLEJNINY	hořčice bílá	8 - 10	1,2 - 1,5	2 - 3	mezi 20.3. a 10.4. pro semenné porosty
SPECIÁLNÍ	svazenka	7 - 12		1,5 - 2	duben - červen pro semenné porosty
JETELOVINY	jetel luční	10 - 16		1 - 2,5	brzy na jaře do připravené půdy
	jetel nachový	16 - 18	4	1 - 2	ve 2. polovině srpna, dozrává kolem 10.7.
	jetel plazivý	3 - 5		1 - 2	brzy na jaře
	vojteška setá	20 - 30		1 - 2	od března nejdéle do května
TRÁVY	bojíněk luční	8 - 10		1 - 2	co nejdříve na jaře, nebo začátek září
TRAVNÍ SMĚSI	luční směs	40 - 45			co nejdříve na jaře, nejlépe do krycí plodiny
	pastevní směs	35 - 40			co nejdříve na jaře, nejlépe do krycí plodiny
	jetelotráva	40			co nejdříve na jaře, nejlépe do krycí plodiny

Foto: archiv firmy PROBIO, obchodní spol. s r.o.

VYSVĚTLIVKY ZKRATEK:

HTS: Hmotnost tisíce semen v gramech (údaj nezapočítává klíčivost a čistotu)
 údaj pro výpočet výsevu společně s čistotou a klíčivostí osiva
HMKS: hmotnost milionu klíčivých semen v kilogramech, údaj stanoven
 v závislosti na klíčivosti a čistotě – údaj v uznávacím listu
MKS / ha: počet milionu klíčivých semen na hektar – používá se při výpočtu výsevu

VÝPOČET VÝSEVKU:

$$V \text{ (kg / ha)} = [\text{HTS (g)} \times \text{MKS / ha} \times 10 \text{ 000}] / [\text{čistota (\%)} \times \text{klíčivost (\%)}]$$

$$V \text{ (kg / ha)} = \text{HMKS (kg)} \times \text{MKS / ha}$$


PRO-BIO, obchodní spol. s r.o., Lipová 40, 788 32 Staré Město pod Sněžníkem, Česká republika
 tel.: +420 583 301 952, fax: +420 583 301 960, e-mail: probio@probio.cz

kontaktní osoba pro bio osiva:

Ing. Petr Trávníček, T: 603 150 701, E: travnicek@probio.cz, Oddělení osiv, T: +420 733 180 885, E: osiva@probio.cz