



KATALOG BIOOSIV **JARO 2025**

Vážení obchodní přátelé,

Rok se s rokem sešel a my jsme pro vás již tradičně připravili nabídku osiv na jaro a léto 2025. Snažili jsme se vybrat takové odrůdy, které jsou odolné proti chorobám, nepoléhají, mají stabilní výnosy a výborně se hodí k pěstování v ekologickém zemědělství.

Novinkou v našem katalogu je pšenice jarní Priska, ječmen jarní Kimberly a LG Flamengo, oves setý Talent a pohanka obecná MHR Smuga.

Věříme, že si z naší nabídky vyberete a budete spokojeni s našimi tradičními odrůdami, ale zároveň doufáme, že vyzkoušíte i odrůdy nové.

K poděkování za Vaši důvěru a spolupráci připojujeme i přání příjemného prožití vánočních svátků a mnoho úspěchů v novém roce.

Za kolektiv osiv Ing. Petr Trávníček,
Yveta Irimičuková a Jiřina Šimková.



KONTAKTY:

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

Ing. Petr Trávníček, T: + 420 603 150 701, E: travnicek@probio.cz

Yveta Irimičuková, T: + 420 775 732 926, E: irimicukova@probio.cz

Jiřina Šimková, T: + 420 733 126 713, E: simkova@probio.cz

Oddělení osiv, T: + 420 733 180 885, E: osiva@probio.cz

DODÁNÍ A DOPRAVA BIOOSIV

PODMÍNKY PRO DODÁVÁNÍ OSIVA:

Osiva jsou dodávána na základě písemné nebo telefonické objednávky:

Ing. Petr Trávníček: mobil: +420 603 150 701, e-mail: travnicsek@probio.cz

nebo oddělení osiv: mobil: +420 733 180 885, e-mail: osiva@probio.cz

přes objednávkový formulář na stránkách: www.bioosiva.cz

Přijetí objednávky Vám bude potvrzeno. Ceník osiv se stanovuje po skončení uznávacích řízení. V ceně osiva jsou zahrnuty obalové materiály (pytle, velkoobjemové vaky). V ceně osiva není zahrnuta doprava.

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. V tomto případě budou náklady na dopravu účtovány dle vzdálenosti do místa dodání. Cenu za dopravu (Kč/ kg osiva) jsme pro přehlednost rozdělili do čtyř pásem dle okresů. (viz. tabulka)
- V případě menších objednávek (do 700 kg) nebo mimo trasu závozu, bude využíváno rozvozních služeb společnosti DHL a dopravné bude účtováno dle tarifů DHL.
- V případě použití palet pro dopravu osiva jsou odběrateli vyfakturovány palety v ceně:
 - palety EUR 340,- Kč / ks
 - palety obyčejné 260,- Kč / ks

Téměř všichni smluvní dopravci vyžadují v případě dopravy osiv jejich uložení na paletách.

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 nebo na přepravní list služby DHL. Při příjmu zboží nic neplatíte, fakturu včetně uznávacího listu a certifikátu BIO nebo PO vám zašleme elektronicky (e-mailem) nebo poštou. Způsob doručení faktury nám sdělte při objednání osiva.

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

ÚČTOVÁNÍ ZA DOPRAVU OSIV DLE PÁSEM – ROZDĚLENO DLE OKRESŮ

| PÁSMO | cena za dopravu v Kč/ Kg osiva bez DPH | | | okresy |
|---------|---|------------------------------------|-------------------------------------|--|
| | dodávka osiva do 700 kg | dodávka osiva do 3.000 kg | dodávka osiva nad 3.000 kg | |
| PÁSMO 1 | 1,00 min. však 250,- | 0,65 | 0,50 | Bruntál, Jeseník, Náchod, Olomouc, Prostějov, Rychnov nad Kněžnou, Svitavy, Šumperk, Ústí nad Orlicí |
| PÁSMO 2 | 1,20 min. však 250,- | 1,00 | 0,80 | Blansko, Brno - město, Brno - venkov, Břeclav, Frýdek - Místek, Havlíčkův Brod, Hodonín, Hradec Králové, Chrudim, Jablonec nad Nisou, Jičín, Jihlava, Kolín, Kroměříž, Kutná Hora, Nový Jičín, Nymburk, Opava, Ostrava - město, Pardubice, Pelhřimov, Přerov, Semily, Trutnov, Třebíč, Uherské Hradiště, Vsetín, Vyškov, Zlín, Žďár nad Sázavou |
| PÁSMO 3 | 1,60 min. však 250,- | 1,30 | 1,10 | Benešov, Beroun, Česká Lípa, České Budějovice, Hl. m. Praha, Jindřichův Hradec, Karviná, Kladno, Liberec, Litoměřice, Louny, Mělník, Mladá Boleslav, Praha - východ, Praha - západ, Příbram, Rakovník, Rokycany, Tábor, Znojmo |
| PÁSMO 4 | 2,00 min. však 250,- | 1,50 | 1,30 | Český Krumlov, Děčín, Domažlice, Cheb, Chomutov, Karlovy Vary, Klatovy, Most, Písek, Plzeň - jih, Plzeň - město, Plzeň - sever, Prachatice, Sokolov, Strakonice, Tachov, Teplice, Ústí nad Labem |

Změna cen za dopravu vyhrazena.

V případě dopravy firmou DHL bude cena dopravy dle tarifu firmy DHL.

PŠENICE JARNÍ

Triticum aestivum L.

Odrůdy pšenice jarní Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg a vaky 500 kg.
Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem osiva a s certifikátem BIO.
V případě, že to vyžaduje zdravotní stav, osiva budou mořena přípravkem Polyversum.
(Přípravek je povolen v EZ).



| | ASTRID | CINDY | PRISKA | IS JARIELLA | REFLEX | REGISTANA |
|------------------------|---|--|---------------------------------------|----------------|--|--|
| PEKAŘSKÁ JAKOST | E | A | A | E/A | B | B |
| OSINATOST | bezosinná | bezosinná | osinatá | osinatá | bezosinná | bezosinná |
| RANOST | středně raná | středně raná | polopozdní | raná | středně raná | středně raná |
| VÝŠKA | středně vysoká 87 - 90 cm | středně vysoká až vysoká 88 - 91 cm | nízká až středně vysoká 81 - 83 cm | středně vysoká | středně vysoká 95 cm | středně vysoká 88 - 91 cm |
| TERMÍN SETÍ | Co nejdříve na jaře. | | | | Co nejdříve na jaře a možnost vysévat i od pozdního podzimu. | |
| VÝSEVEK | 3,8 MKS/ha při časném setí (do 15. 3.) | 3,5 - 4,5 MKS/ha | 4,6 MKS/ha | 4,3 - 6 MKS/ha | 4,0 - 4,5 MKS/ha | 4,0 MKS/ha při časném setí (do 15. 3.) |
| | 4,5 MKS/ha při běžném setí (do 31. 3.) | | | | | 4,5 MKS/ha při běžném setí (do 15. 4.) |
| | 5,5 MKS/ha při pozdním setí | | | | | |
| PŘEDPLODINA | Jsou vhodné jeteloviny, okopaniny, luskoviny. | | | | | |

ASTRID



udržovatel:
Selgen a.s.

- **pekařská jakost E**
- **bezosinná**
- **poloraná**
- **výška rostlin 87 – 90 cm**

- dobrá odolnost k poléhání
- výborná odolnost ke rzi plevové
- vysoká odolnost k padlí v klasu a braničnatkám
- střední odolnost proti komplexu listových stvrnitostí
- střední odolnost k padlí na listu a rzi pšeničné

- zrno středně velké
- vysoká objemová hmotnost
- vysoký obsah dusíkatých látek v sušině
- vysoká hodnota Zeleného testu
- vysoká vaznost mouky
- vhodná do všech oblastí
- HTS 39 g

CINDY



udržovatel:
Selgen a.s.

- **pekařská jakost E**
- **bezosinná**
- **středně raná**
- **výška rostlin 88 – 91 cm**

- dobrá odolnost k poléhání
- výborná odolnost ke rzi plevové
- vysoká odolnost k braničnatce
- vyšší odolnost ke rzi pšeničné
- vyšší odolnost proti komplexu listových skvrnitostí
- vyšší odolnost k padlí klasu
- dobrá odolnost k padlí na listu

- střední odnožování
- vysoký výnos zrna
- vysoká objemová hmotnost
- HTS 43 g

**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ
ODRŮDA ZE SEZNAMU
DOPORUČENÝCH ODRŮD
PRO EKOLOGICKÉ
ZEMĚDĚLSTVÍ.**

PRISKA



udržovatel:
Selgen a.s.

- **pekařská jakost A**
- **osinatá**
- **polopozdní**
- **výška rostlin 81 – 83 cm**

- vysoká odolnost ke rzi plevové a padlí pšenice na listu a v klasu
- dobrá odolnost k poléhání

- střední objemová hmotnost
- střední obsah NL
- stabilní číslo poklesu
- HTS 34 g



IS JARIELLA



udržovatel:
ISTROPOL SOLARY a.s.
zástupce v ČR:
ELITA semenářská, a.s.

- **pekařská jakost E/A**
- **osinatá**
- **raná**
- **středně vysoká**

- plastická odrůda se stabilními výnosy ve všech výrobních oblastech
- dobrých výnosů dosahuje i v sušších podmínkách
- střední až vysoká odnožovací schopnost
- vysoká odolnost proti poléhání

- dobrá odolnost proti padlí travnímu a rzi pšeničné
- střední odolnost proti listovým skvrnitostem a rzi plevové

REFLEX



udržovatel:
Selgen, a.s.

PŘESÍVKOVÁ

- **pekařská jakost B**
- **bezosinná**
- **středně raná**
- **rostliny středně vysoké cca 95 cm**
- **přesívková odrůda**
- **možnost pozdního setí na podzim a časného setí na jaře**

- zrna středně velká
- vysoká objemová hmotnost
- průměrný obsah dusíkatých látek v sušině
- středně vysoký výnos zrna
- HTS 39 g

**PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ ODRŮDA
ZE SEZNAMU DOPORUČENÝCH ODRŮD
PRO EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ.**

REGISTANA



udržovatel:
Selgen, a.s.

PŘESÍVKOVÁ

- **pekařská jakost B**
- **bezosinná**
- **středně raná**
- **výška rostlin 88 - 91 cm**

- vyšší odolnost k poléhání
- vysoká odolnost ke rzi plevové a padlí pšenice na listu a v klasu
- vysoká odolnost proti komplexu listových stvrnitostí a braničnatce
- střední odolnost ke rzi pšeničné
- odolná k nízkým teplotám (pozdní setí na podzim, velmi časné setí na jaře)

- velmi velké zrna
- stabilní objemová hmotnost kolem 800 g/l
- vysoký výnos z podzimního i jarního setí
- HTS 47 g

**DOPORUČENÁ ODRŮDA
ZE SEZNAMU DOPORUČENÝCH ODRŮD
PRO EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ.**



PŠENICE JARNÍ S BAREVNÝM ZRNEM

Triticum aestivum L.

RUFIA

udržovatel: **Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.**
výhradní distributor:
PRO-BIO, obchodní společnost s. r.o.

- pekařská jakost B
- osinatá
- polopozdní až pozdní
- rostliny vysoké až velmi vysoké

- méně odolná proti napadení padlím pšenice na listu
- středně až méně odolná proti napadení padlím pšenice v klasu
- středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí pšenice
- méně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice

- zrno velké
- středně vysoká objemová hmotnost
- velmi vysoký obsah dusíkatých látek v sušině
- nízká hodnota Zeleného testu
- nízká vaznost mouky
- velmi nízký výnos zrna

Užitná hodnota je dána purpurovou barvou zrna určeného pro speciální využití, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté jarní pěstovanými v ekologickém zemědělství zřejmým přínosem.

Červená pšenice je jeden z původních druhů obilovin. Její červená, až nahnědlá barva je způsobena přirozeným obsahem flavonoidů (katechinu a taninu) a antokyanů. Antokyan je přírodní barvivo, významný antioxidant s pozitivním vlivem na lidské zdraví. Červená pšenice má vysoký obsah vlákniny a bílkovin.



PŠENICE DVOUZRNKA

Triticum dicoccum Schrank, Schuebl

Odrůdy pšenice dvouzrnky Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg a vaky 400 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s posudkem osiva a s certifikátem BIO.



RUDICO

udržovatel: **Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.**
výhradní distributor:
PRO-BIO, obchodní společnost s. r.o.

- pozdní odrůda
- osinatá
- česká odrůda
- výška rostlin 122 cm

- dobrá odolnost k poléhání
- výborná odolnost k houbovým chorobám (padlí travní a bráničnatky)
- vysoká odnoživost

- pevnější stéblo
- vysoký obsah lepku a bílkovin
- vysoký výnos zrna 4,42 t/ha
- HTS 27,2 g



TAPIRUZ

udržovatel: **Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.**
výhradní distributor:
PRO-BIO, obchodní společnost s. r.o.

- pozdní odrůda
- osinatá
- česká odrůda
- výška rostlin 119 cm

- dobrá odolnost k poléhání
- velmi dobrá odolnost k houbovým chorobám
- vysoká odnožovací schopnost

- v mléčné zralosti je klas sametově ojiněn
- vysoký obsah lepku a vitamínů B1, B6
- vysoký výnos zrna 3,15 t/ha
- HTS 32,6 g



| | RUDICO | TAPIRUZ |
|--------------------|---|------------------------------------|
| OSINATOST | osinatá | osinatá |
| RANOST | pozdní | pozdní |
| VÝŠKA | vysoká - 122 cm | vysoká - 119 cm |
| TERMÍN SETÍ | Co nejdříve na jaře. Sejeme v pluchách. | |
| VÝSEVEK | 3,0 – 3,5 MKS/ha = 200 – 220 kg/ha | 2,5 – 3,0 MKS/ha = 150 – 170 kg/ha |
| | Na dobře připravených pozemcích a ve vhodných podmínkách je možno výsevek snížit. | |
| PŘEDPLODINA | Obilniny jsou jako předplodina nevhodné. Ideální jsou v horších pěstebních podmínkách jeteloviny a luskoviny. | |

JEČMEN JARNÍ

Hordeum vulgare L.

Odrůdy ječmene jarního Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg a vaky 500 kg.

Osiva jsou dodávána v kategorii C1 a C2 s uznávacím listem osiva a s certifikátem BIO nebo PO.

V případě, že to vyžaduje zdravotní stav, osiva budou možná ošetřena přípravkem Polyversum. (Přípravek je povolen v EZ).

| | BOJOS | KIMBERLY | LG BELCANTO | LG FLAMENCO | SOLIST |
|----------------------|--|--|---|--|---|
| JAKOST | sladovnická odrůda | sladovnická odrůda | nesladovnická odrůda | sladovnická odrůda | nesladovnická odrůda |
| RANOST | polopozdní | středně raná | středně raná | středně raná | středně raná |
| PLUCHATOST | pluchatá | pluchatá | pluchatá | pluchatá | pluchatá |
| VÝŠKA | středně vysoká až vysoká | středně vysoká 73 cm | středně vysoká | středně vysoké až nízké (69 cm) | středně vysoká |
| TERMÍN SETÍ | Co nejdříve na jaře, jakmile to podmínky dovolí, do vyzrálé půdy tak, aby se ječmen nezamazal. Hloubka setí 2 – 3 cm. | | | | |
| VÝSEVEK | kukuřičná a obilnářská výrobní oblast: 3,5 – 4,0 MKS/ha | 3,5 – 4,1 MKS/ha – kukuřičná a obilnářská výrobní oblast | kukuřičná a obilnářská výrobní oblast: 3,8 – 4,5 MKS/ha | 3,5 – 4,5 MKS/ha – kukuřičná a obilnářská výrobní oblast | kukuřičná a obilnářská výrobní oblast: 3,5 – 4,0 MKS/ha |
| | řepařská výrobní oblast: 3,5 – 4,0 MKS/ha | 3,4 – 4,1 MKS/ha – řepařská výrobní oblast | řepařská výrobní oblast: 3,5 – 4,0 MKS/ha | 3,2 – 4,2 MKS/ha – řepařská výrobní oblast | řepařská výrobní oblast: 3,5 – 4,0 MKS/ha |
| | bramborářská výrobní oblast: 4,0 – 4,5 MKS/ha | 3,6 – 4,2 MKS/ha – bramborářská výrobní oblast | bramborářská výrobní oblast: 4,0 – 4,5 MKS/ha | 3,8 – 4,7 MKS/ha – bramborářská výrobní oblast | bramborářská výrobní oblast: 4,0 – 4,5 MKS/ha |
| | Při pozdějším setí a setí v horších podmínkách je potřeba zvýšit výsevek o 10 – 15%. | | | | |
| PŘÍPRAVA PŮDY | Ideální je podzimní orba. Setí vždy do dobře připravené půdy. Zavlačování není nutné, v případě sucha je vhodné do 3 dnů po setí pozemek uválet. | | | | |
| PŘEDPLODINA | Nejvhodnější předplodinou jsou okopaniny, obecně jsou vhodné i luskoviny, olejnin, příp. jeteloviny | | | | |

BOJOS



udržovatel:
Limagrain
Česká republika, s.r.o.

- **sladovnická odrůda**
 - **pluchatá**
 - **polopozdní**
 - **plastická**
 - **středně vysoká až vysoká**
 - **dvouřadá**
- dobrá odolnost k poléhání a lámání stébla
 - odolnost vůči padlí travnímu
 - střední odolnost k hnědé skvrnitosti a rzi ječné
 - citlivější k rhynchosporiové skvrnitosti
- velké zrna
 - vysoký výnos předního zrna
 - klas v plné zralosti háčkující
 - výběrová sladovnická kvalita
 - vhodná do všech výrobních oblastí
 - HTS 47 g

KIMBERLY

NOVINKA
V KATALOGU



udržovatel:
Nordic Seed A/S
Zástupce pro ČR:
Selgen, a.s.

- **sladovnická odrůda**
 - **raná odrůda**
 - **středně vysoká 73 cm**
- vynikající zdravotní stav podpořený genem mlo
 - rezistentní k háďátku ovesnému
 - odolná padlí na listu
 - vysoká odnožovací schopnost
 - středně odolná proti poléhání
 - středně odolná proti lámání stébla
- zrna středně velké až velké
 - vysoký výnos zrna
 - podíl předního zrna vysoký
 - zvýšená odolnost k praskání zrn
 - HTS 49 g

PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ ODRŮDA ZE SEZNAMU DOPORUČENÝCH ODRŮD PRO EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ.

LG BELCANTO



udržovatel:
Limagrain
Nederland B.V.,
Holandsko
Zástupce pro ČR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

- **nesladovnická odrůda pro krmné účely**
 - **pluchatá**
 - **středně raná**
 - **středně vysoká**
 - **dvouřadá**
- rezistence proti padlí travnímu
 - výborný zdravotní stav
 - velmi dobrá odolnost poléhání
 - plastická odrůda vhodná do všech výrobních oblastí
 - toleruje pěstování po obilnině i po kukuřici
 - velmi dobře odnožuje
 - vysoká HTS 47-50g

DOPORUČENÁ ODRŮDA ZE SEZNAMU DOPORUČENÝCH ODRŮD PRO EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ.

LG FLAMENCO

NOVINKA
V KATALOGU



udržovatel:
Limagrain
Nederland B.V.,
Holandsko
Zástupce pro ČR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

- **sladovnická krmná odrůda**
 - **středně raná**
 - **středně vysoká až nízká 69 cm**
 - **odnoživá odrůda**
- rezistentní proti padlí travnímu - gen mlo
 - vynikající odolnost proti rhynchosporiové skvrnitosti
 - vysoká odolnost proti fuzariózám klasů
 - vysoká odolnost proti lámání stébla
- výnosná odrůda
 - vysoký podíl předního zrna
 - HTS 49 g

SOLIST



udržovatel:
Selgen, a.s.

- **nesladovnická odrůda**
 - **pluchatá**
 - **středně raná**
 - **středně vysoká**
 - **dvouřadá**
- střední odolnost k poléhání
 - střední odolnost k padlí travnímu
 - středně odolná ke rzi ječné a rhynchosporiové skvrnitosti
 - odolnost k fusáriím
- středně velké zrna
 - podíl předního zrna vysoký
 - vhodná pro mlýnské účely
 - vysoký výnos zrna ve všech výrobních oblastech
 - vhodná do směsek s hrachem - stejný termín dozrávání
 - HTS 44 g

DOPORUČENÁ ODRŮDA ZE SEZNAMU DOPORUČENÝCH ODRŮD PRO EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ.



OVES SETÝ

Avena sativa L.

Odrůdy ovsa setého Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg a vaky 500 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem osiva a s certifikátem BIO.



| | KERTAG | LION | MERLIN | PERUN | REMUS | TALENT |
|--------------------|---|--|--|--|---|-------------------------|
| RANOST | středně raná odrůda | polopozdní odrůda | středně raná odrůda | středně raná odrůda | raná odrůda | raná odrůda |
| VÝŠKA | vysoká - 105 cm | středně vysoká - 98 cm | vysoká - 104 cm | středně vysoká - 95 cm | středně vysoká - 95 cm | středně vysoká - 101 cm |
| TERMÍN SETÍ | Co nejdříve na jaře dle stavu půdy. | | | | | |
| PLUCHATOST | pluchatá | pluchatá | pluchatá | pluchatá | pluchatá | pluchatá |
| VÝSEVEK | 4,0 - 5,0 MKS/ha dle úrovně výrobních oblastí | 3,2 - 3,5 MKS/ha rané setí 3,5 - 4,2 MKS/ha pozdní setí | 4,0 - 5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí | 3,0 - 3,5 MKS/ha rané setí 3,5 - 4,2 MKS/ha pozdní setí | 4,0 - 5,0 MKS/ha - dle úrovně výrobních oblastí | |
| PŘEDPLODINA | Oves setý je nenáročný na předplodinu. Nejvhodnější jsou okopaniny a luskoviny. | | | | | |

MOŽNOSTI VYUŽITÍ OVSA SETÉHO VE SMĚSKÁCH

Základem raných jarních směsek je obilnina (nejčastěji oves setý) s podílem 60-70% a luskovina. U některých druhů jednoletých píceňin vzhledem k morfologickým a chuťovým vlastnostem je vhodnější jejich využití ve směskách.

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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 |

KERTAG



udržovatel:
Selgen, a.s.

- **středně raná odrůda**
- **pluchatá**
- **středně vysoká - 105 cm**

- dobrá odolnost k poléhání
- dobrá odolnost ke rzi ovesné a padlí travnímu
- středně odolná ke komplexu listových skvrnitostí

- středně velké žluté zrno
- vysoká objemová hmotnost
- velmi vysoký podíl předního zrna
- stabilní výnos
- výborná krmná kvalita
- vhodný i na zeleno
- HTS 37 g

LION



udržovatel:
**NORDSAAT
Saatzucht GmbH**
zástupce v ČR:
SAATEN-UNION CZ s.r.o.

- **polopozdní odrůda**
- **pluchatá**
- **střední až nižší vzrůst - 98 cm**

- vysoká odolnost k poléhání
- odolná proti lámání stébla pod latou
- vysoká odolnost k přisuškům
- rychlý počáteční růst
- středně odolná proti napadení komplexu listových skvrnitostí
- středně odolná ke rzi a padlí ovsa

- zrno středně velké
- špičkový výnos zrna
- nízká pluchatost
- vhodná do všech oblastí
- mimořádný výnos ovesné rýže
- vhodná i do jarních luskovino-obilních směsí
- HTS 37-38 g

MERLIN



udržovatel:
Selgen, a.s.

- **středně raná odrůda**
- **pluchatá**
- **středně vysoký
vzrůst - 104 cm**

- střední odolnost k poléhání
- odolná proti lámání stébla nad latou
- středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí
- odolná proti napadení rzi ovesnou a napadení padlím ovsa

- velké, žluté zrno
- středně vysoký výnos čistých obilek
- středně vysoká objemová hmotnost
- vysoký obsah dusíkatých látek
- vysoká výtěžnost ovesné rýže



PERUN



udržovatel:

NORDSAAT

Saatzucht GmbH

zástupce v ČR:

SAATEN-UNION CZ s.r.o.

- **středně raná odrůda**
- **pluchatá**
- **středně vysoká odrůda - 95 cm**

- vysoká odolnost k poléhání
- vysoká odolnost vůči suchu i zamokření
- výborná odolnost k virové zakrslosti
- velmi rychlý počáteční vývoj
- vysoká odolnost vůči padlí travnímu na listu, komplexu listové skvrnitosti a rzi ovesné

- nízký podíl pluchatých zrn
- špičkové výnosy i v exteriérních podmínkách
- velmi vysoký podíl předního zrna
- středně vysoká HTS

REMUS



udržovatel:

Selgen, a.s.

- **středně raná odrůda**
- **pluchatá**
- **střední vzrůst - 95 cm**

- menší odolnost k poléhání
- výborná odolnost k sněti ovesné
- dobrá odolnost k houbovým chorobám
- odolná proti napadení rzi ovesnou
- odolná proti napadením padlím ovsa
- menší odolnost proti napadení komplexu listových skvrnitostí

- zrna velké s jemnou pluchou
- špičkové potravinářské parametry
- objemová hmotnost 55 kg/hl
- HTS 38 g

TALENT



udržovatel:

Selgen, a.s.

- **raná odrůda**
- **středního vzrůstu - 101 cm**

- dobrá odolnost k poléhání
- vysoká odolnost k padlí travnímu
- dobrá odolnost ke rzi travní

- žluté zrna s vysokou objemovou hmotností
- vysoký obsah N-látek
- HTS 36 g



ECO-READY: Pomáháme farmářům připravovat se na budoucnost

Proč by vás ECO-READY mělo zajímat?

Zemědělství dnes čelí stále větším výzvám: sucho, extrémní výkyvy počasí, ekonomická nejistota i měnící se požadavky trhu. Projekt ECO-READY, na kterém se podílíme i my, PRO-BIO, společně s naší Ekofarmou PROBIO a poradenskou společností Czech Organics, hledá praktická řešení, která vám jako farmářům pomohou uspět v tomto náročném prostředí.



Co to pro vás znamená?

1. Odrůdy odolné vůči suchu nejvyšší potravinářské kvality:

Ve spolupráci se švýcarskými šlechtiteli GPZK množíme odrůdy pšenice a špaldy, které jsou přizpůsobené suchu a proměnlivým klimatickým podmínkám. Tyto odrůdy přispívají k odolnosti plodin při zachování nejvyšších kvalitativních pekařských parametrů a zajišťují stabilní výnosy i v náročných podmínkách (například pšenice PRIM a ROYAL nebo špalda RAISA).

2. Optimalizované pěstování pícnin a meziplodin:

Zaměřujeme se na pěstování plodin, jako je vojtěška a jetel inkarnát, které chrání půdu před erozí, zlepšují strukturu, zvyšují obsah organické hmoty a zajišťují souvislý pokryv půdy v průběhu celého osevního sledu. Vysokou předplodinou hodnotu pomohou zajistit zejména víceleté pícniny (například vojtěška, jetel luční nebo jetelotravní směsí), jednoleté pícniny (například jetel inkarnát), nebo meziplodinné směsi s vysokým zastoupením leguminóz (Regenerativní směs meziplodin PRO-BIO).

3. Data, na základě kterých můžeme společně dělat nejlepší rozhodnutí:

Na EKOFARMĚ PROBIO sbíráme meteorologická, půdní a satelitní data v reálném čase u čtyř různých plodin. Tato data nám umožňují činit rozhodnutí o tom, jak lze produkční systém optimalizovat, adaptovat nebo transformovat, aby vyhovoval současným i budoucím výzvám.

4. Politická doporučení na vaší straně:

Díky projektu vytváříme podklady pro politiky a státní správu, aby lépe chápali potřeby ekologických zemědělců. Naše doporučení podporují stabilní trhy, snazší přístup k udržitelným postupům a generační obnovu.

5. Praktické vzdělávání na míru:

Učíme nové generace ekologických zemědělců i poradce přímo na farmách. Společně se připravujeme na ekonomické i klimatické výzvy.

Jak vám to může pomoci přímo na poli?



Chcete vědět, jak odrůdy pšenice a špaldy od GPZK (Getreidezüchtung Peter Kunz) zajistí stabilní výnosy i v suchých letech? Nebo jak optimálně zapojit víceleté pícniny a meziplodiny do osevního sledu pro maximální ochranu a úrodnost půdy? Sdílíme konkrétní tipy a zkušenosti z praxe, které vám pomohou uspět.

Na rok 2025 připravujeme workshopy a Dny otevřených dveří na Ekofarmě PROBIO zaměřené na tato témata. Dále budou k dispozici metodické publikace, ve kterých budou zpracovány scénáře a doporučení pro pěstování jednotlivých plodin v letech 2030 – 2050.

Proč PROBIO a ECO-READY?

Jako osivářská a potravinářská firma chceme, aby naše osiva a produkty fungovaly v reálném světě – nejen v laboratorních podmínkách. Činíme rozhodnutí založená na datech z konkrétních podniků, která nám umožňují přinášet vám kvalitní, prověřená osiva a pomohou vám čelit výzvám budoucnosti.

Sledujte nás na sociálních sítích:

 Eco-Ready, Czech Organics,  ECO Ready



Financováno Evropskou unií. Názory vyjádřené jsou názory autora a neodráží nutně oficiální stanovisko Evropské unie či Evropské výkonné agentury pro vzdělávání a kulturu (EACEA). Evropská unie ani EACEA za vyjádřené názory nenese odpovědnost.

OVES NAHÝ

Avena sativa var. *Nuda* L.

Odrůdy ovsa nahého Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg a vaky 500 kg.
Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem osiva a s certifikátem BIO.



| | INOVEC | MARCO POLO | PATRIK |
|-------------|--|--|--|
| PLUCHATOST | bezpluchá | bezpluchá | bezpluchá |
| VÝŠKA | středně vysoká až vysoká - 113 cm | středně vysoká - 103 cm | středně vysoká - 105 cm |
| RANOST | raná až středně raná | středně raná | polopozdní |
| TERMÍN SETÍ | Co nejdříve na jaře dle stavu půdy. | | |
| VÝSEVEK | 4 - 5,5 MKS | 4,0 - 4,5 MKS/ha | 4,0 - 4,5 MKS/ha |
| | Při optimálním termínu nižší výsevek, při pozdějším setí pak vyšší výsevek. | 5 MKS/ha v horších podmínkách, při suchu a pozdním výsevu | Při optimálním termínu nižší výsevek, při pozdějším setí pak vyšší výsevek. |
| PŘEDPLODINA | Není náročný na předplodinu. Nejvhodnější jsou okopaniny a luskoviny. | | |

INOVEC



udržovatel:
NPPC Slovensko
zástupce v ČR:
PRO SEEDS s.r.o.

- **raná až středně raná odrůda**
- **bezpluchá**
- **středně vysoká až vysoká 113 cm**
- velmi dobrá odolnost k poléhání v době kvetení
- střední až dobrá odolnost k poléhání před sklizní
- dobrá až velmi dobrá odolnost hnědé skvrnitosti
- odolná k padlí travnímu
- dobrá až velmi dobrá odolnost ke rzi ovsa a travní rzi
- velké zrno
- vysoký výnos
- pluchatost do 8%
- objemová hmotnost 69 kg.hl⁻¹
- vysoká HTS 28,3 g

MARCO POLO



udržovatel:
Selgen, a.s.

- **středně raná odrůda**
- **bezpluchá**
- **středně vysoká 103 cm**
- velmi dobrá odolnost k poléhání
- střední odolnost ke komplexu listových skvrnitostí
- odolná k padlí travnímu
- středně odolná až odolná k lámání stébla
- odolná ke rzi ovesné
- velké zrno – největší zrno ze současného sortimentu povolených nahých ovsů
- vysoký podíl předního zrna
- středně vysoká objemová hmotnost
- velmi nízký podíl pevných pluch

PATRIK



udržovatel:
Selgen, a.s.

- **polopozdní odrůda**
- **bezpluchá**
- **středně vysoká 105 cm**
- střední odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí
- odolná proti rzi ovesné
- vysoce odolná proti padlí travnímu na listu
- výborný zdravotní stav
- střední objemová hmotnost
- obsah tuku 6,6%
- vysoký podíl předního zrna s nízkým podílem pevných pluch
- HTS 26,3 g



TRITIKALE JARNÍ

Triticosecale Wittm. Ex A. Camus.

Odrůdy tritikale jarního Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg a vaky 500 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem osiva a s certifikátem BIO. V případě, že to vyžaduje zdravotní stav, osiva budou mořena přípravkem Polyversum. (Přípravek je povolen v EZ).

DUBLET



udržovatel:

**DANKO Hodowla Roslin,
Sp. z o.o., PL**

zástupce v ČR:

OSEVA AGRO Brno, spol. s r.o.

- poloraná odrůda
- střední vzrůst
- vyvážená odolnost ke všem chorobám
- vysoká odolnost rzi plevové, fuzariózám klasu
- velmi dobrá odolnost bráničnatce plevové, hnědé rzi tritikale
- střední odolnost padlí, bráničnatce pšeničné
- střední až dobrá odolnost k poléhání
- střední odolnost k porůstání
- zrno velké
- podíl předního zrna středně vysoký až vysoký
- HTS vysoká

MAMUT



udržovatel:

DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o., PL
zástupce v ČR: **Selgen, a.s.**

- středně raná odrůda
- nižší vzrůst – 100 cm
- do všech oblastí
- vhodná i pro chudší půdy
- vysoká odolnost proti padlí, septorii a fusariu
- vysoká odolnost proti komplexu listových skvrnitostí
- výborná odolnost proti napadení námelem
- výborná odolnost k poléhání
- odolná k jarním mrazíkům
- stabilní vysoký výnos ve všech oblastech
- kvalitní zrno
- ideální do luskobilních směsek
- vysoká HTS 43–45 g

MAZUR



udržovatel:

**DANKO Hodowla Roslin,
Sp. z o.o., PL**

zástupce v ČR:

OSEVA AGRO Brno, spol. s r.o.

- raná odrůda
- středně vysoká 102 cm
- do všech oblastí
- velmi dobrá odolnost k poléhání
- výborná odolnost ke rzi plevové na listu a fuzariósám v klase
- zvýšená odolnost napadení námelem
-
- výnosná odrůda
- tolerantní na kyselé půdy
- vhodná na krmení i zrno
- HTS 40 g

| | DUBLET | MAMUT | MAZUR |
|----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| RANOST | poloraná | středně raná odrůda | raná odrůda |
| VÝŠKA ROSTLIN | středně vysoká (104 cm) | středně vysoká (109 cm) | středně vysoká (102 cm) |
| ODOLNOST K POLÉHÁNÍ | střední až dobrá | výborná | velmi dobrá |
| TERMÍN SETÍ | Co nejdříve na jaře dle stavu půdy. Hloubka setí 4 cm. | | |
| VÝSEVEK | 4,0 – 4,5 MKS/ha | | |
| PŘEDPLODINA | Nejlépe je použít neobilnou předplodinu. | | |



CZECH ORGANICS

KOMPLEXNÍ PORADENSTVÍ A VÝZKUM
EKOLOGICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ

PORADENSKÉ SLUŽBY

Komplexní farmovní plány

Naši největší výhodou je schopnost propojit jednotlivé oblasti a vytvořit komplexní plán pro vaši farmu. Přitom využíváme neprovojitelnou zkušenost a ověřené postupy ze zahraničí. Tím všem můžeme vaši farmu posunout dále.

V rámci pravidelných setkání s vámi na farmě společně vytvoříme farmovní plán, živý dokument, který je po celý rok rozvíjen a aktualizován na základě zkušeností a nových poznatků.



Osevní sledy

Zaměření na osivoobrnění polí, bilanci organické hmoty, výšku rostlin a výměru v EZ, fytofarmaceutika, půdní úravně a využití selektivních účinků plodin.



Meziodrůžiny

Vytváření směsí meziodrůžin na základě umístění v osevním sledu, aby byl zajištěn optimální rozklad CH, zlepšení struktury půdy, fixace dusíku a uhlíku, aktivní mobilizace živin a tvorba biomasy.



Redukované zpracování

Plán přechodu na redukované zpracování půdy, omezení orby, a počtu pracovních operací, zvýšení efektivy práce, regulace plevelů a plnění standardů DZES. Poradenství v oblasti nákupu mechanizace pro EZ.



Půdní analýzy

Spolupráce s rakouskou laboratorní TB Usterfauzer GmbH (www.bodenökologie.com). Odběry, analýza, interpretace pro pole EZ.



Optimalizace půdních bloků

Ve spolupráci s CPZ při ČZÚ a VÚMOP. Snížení eroze a utužení půdy úpravou PFM a osiv, vyhledání produkčních a miniprodukčních ploch pro efektivní využití DPS.



Agrolesnictví

Komplexní poradenské, výzkumné, vyhledání souhlasných stanovisek, ohlášení a počínání žádostí, zajištění materiálu a sazenic. Organizace práce při výsadbě, projektový dozor, kontrola plnění dotačních pravidel.



Od roku 2023 je možné žádat o dotaci na poradenství v rámci intervence PRV 54.78, která kryje až 80 % ceny poradenské služby.



www.czechorganics.com
+420 776 881 630
info@czechorganics.com



ČIROK OBECNÝ

Sorgum bicolor (L.) Moench

Odrůdy čiroku obecného Vám nabízíme v balení: pytle 10 a 25 kg a vaky 500 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem osiva a certifikátem BIO.



RUZROK

udržovatel:

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i

- raná zrnová odrůda
- typu populace
- česká odrůda
- vegetační doba 120 – 140 dní

- citlivá vůči nízkým teplotám
- velká odolnost vůči suchu
- hluboko kořenící až do hloubky 150 cm
- rychlý růst – konkurence vůči plevelům
- velká odolnost k abiotickým stresům

- vysoký výnos zrna 5 – 6 t/ha
- bezlepkový, vhodný do potravinářství (celiakie)
- vhodný na výrobu biomasy i jako pícnina
- výborná fytofarmaceutická meziodrůžina
- HTS 17,5 g

Může být využita jako energetická plodina pro tvorbu biomasy a rovněž jako krmná plodina pro přežvýkavce.

| | |
|--------------------|---|
| PŘEDPLODINA | Hnojené okopaniny, luskoviny, luskoobilné směsky, obiloviny. |
| TERMÍN SETÍ | Výsev 2. dekáda v květnu, po květnových mrazech. Má nároky na teplo, klíčí při min. teplotě 12–15 °C. |
| VÝSEVEK | na zrno: 10–15 kg/ha, na biomasu: 20–25 kg/ha Hloubka setí 3–5 cm. Řádky 70–90 cm. Vzdálenost rostlin 25–30 cm, lze set i v řádcích 15 cm. Vláčení při výšce rostlin 10–12 cm. |

ČIROK OBECNÝ

POHANKA OBECNÁ

Fagopyrum esculentum Moench

Odrůdy pohanky obecné Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg a vaky 500 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s posudkem osiva a s certifikátem BIO.



MHR SMUGA



udržovatel:

DANKO Hodowla Roslin, Sp. z o.o., PL

- **středně raná odrůda (o něco ranější než odrůda Kora)**
- **nižší 95 - 115 cm, v závislosti na půdních a klimatických podmínkách**
- délka vegetačního období 85 - 90 dní
- dobrá odolnost nižším teplotám a periodickému nedostatku vody
- vysoký výnos zrna (16-30 q/ha)
- nízká náchylnost k odlupování semen během zrání
- barva semen tmavší než u odrůdy Kora
- obsah slupek nižší než u jiných odrůd (19-23%)

PYRA



udržovatel:

ELITA semenářská, a.s.

- **raná odrůda**
- **středně vysoká až vysoká 75 - 120 cm**
- lodyha - pevná, středně silná 3 - 6 mm
- nepoléhavá
- krátká vegetační doba
- vysoký výnos semene
- vysoká výtěžnost
- vyrovnané zrno
- jemná slupka semene
- HTS okolo 30 g

ZITA



udržovatel:

OSEVA PRO s.r.o.

- **raná až poloraná odrůda**
- **vysoká 95 - 150 cm**
- **vegetační doba 110 - 120 dní**
- dobrá odolnost k chorobám
- dobrá odolnost vůči nízkým teplotám
- odolná vůči biotickému a abiotickému stresu
- nenáročná na oblast pěstování
- využití v potravinářství i jako meziplodina
- HTS 31 g

| | MHR SMUGA | PYRA | ZITA |
|-----------------------|--|-----------------------------|-----------------------------------|
| RANOST | středně raná | raná odrůda | raná až poloraná odrůda |
| VÝŠKA ROSTLIN | nižší 95-115 cm | střední až vysoká 75-120 cm | vysoká 95 - 150 cm |
| VEGETAČNÍ DOBA | 85-90 dní | | 110 -120 dní |
| TERMÍN SETÍ | Výsev až po květnových mrazech. Pozdější setí zvyšuje riziko vymrznutí na podzim. | | |
| VÝSEVEK | 60 - 80 kg/ha | 1,5 - 2,0 MKS/ha | 60 - 80 kg/ha 2,5 - 3,5 MKS/ha |

HRÁCH POLNÍ

Pisum sativum L.

Odrůdy hrachu polního Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg a vaky 500 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem osiva a s certifikátem BIO. V případě, že to vyžaduje zdravotní stav, osiva budou mořena přípravkem Polyversum. (Přípravek je povolen v EZ).

ESO



udržovatel: **Selgen, a.s.**

- středně raná
- úponkový typ
- žlutosemenná
- střední až vyšší rostliny

- dobrá odolnost k poléhání
- odolná k suchu i jarním mrazíkům
- středně odolná k plísni hrachu, hnědé skvrnitosti a virovým onemocněním
- aktivita trypsin-inhibitoru nízká až středně vysoká

- rychlý počáteční růst
- semena barevně vyrovnaná
- výborný pro produkci zrna
- vysoký obsah N-látek
- HTS 251 g

IMPULS



udržovatel: **Selgen, a.s.**

- středně raná
- úponkový typ
- zelenosemenná
- středně vysoká

- nadprůměrná odolnost k poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav
- rychlý počáteční růst
- vysoká odolnost ke kořenovým chorobám a fuzáriím

- velmi dobrá barevná vyrovnanost semen
- výborná pro produkci zrna
- vysoký výnos N-látek
- HTS 260 - 280 g

PROTECTA



udržovatel: **Selgen, a.s.**

- středně raná odrůda
- listový typ
- žlutosemenná
- střední až vyšší rostliny

- zlepšená odolnost k poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav
- vynikající půdopokryvnost a konkurenceschopnost plevelům

- vysoký výnos zrna s vysokým obsahem N-látek v semenu
- vysoký výnos hmoty
- dobře využitelná do směsek
- HTS 235 g

| | ESO | IMPULS | PROTECTA |
|---------------------------------|--|---------------------|--------------------------|
| RANOST | polopozdní odrůda | středně raná odrůda | středně raná odrůda |
| VÝŠKA | středně vysoká až vysoká | středně vysoká | středně vysoká až vysoká |
| TYP | úponkový typ | úponkový typ | listový typ |
| BARVA ZRNA | žlutosemenná | zelenosemenná | žlutosemenná |
| 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 zastiňují povrch půdy, než odrůdy listové. | | |
| TERMÍN SETÍ | Časný výsev. Snese dobře ranní mrazíky až do -6°C. Hloubka setí 5 - 7 cm do dobře připravené půdy. Vzdálenost řádku 12,5 cm. | | |
| VÝSEVEK | 0,9 - 1,1 MKS/ha | | |

PELUŠKA JARNÍ

Pisum sativum L.

Odrůdy pelušky jarní Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg a vaky 500 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem osiva a s certifikátem BIO. V případě, že to vyžaduje zdravotní stav, osiva budou mořena přípravkem Polyversum. (Přípravek je povolen v EZ).

ARVIKA

udržovatel: **Selgen, a.s.**

- **pozdní odrůda**
- **listová**
- **plastická**
- **vhodná do všech oblastí**

- odolná k poléhání
- vynikající zdravotní stav
- velmi dobře konkuruje plevelům

- střední rychlost počátečního růstu
- vhodná do luskobilních směšek
- využití na zelené krmení a hnojení
- využití na seno a senáž
- HTS 171 g

DORA

udržovatel: **RWA Czechia s.r.o.**

- **pozdní odrůda**
- **listová**
- **intenzivní**
- **vhodná do všech oblastí**

- velmi dobrý zdravotní stav
- velmi rychlý růst po zasetí
- vysoko nasazené lusky s pevnějším uzávěrem
- semenná zralost cca 115 dní, pícní zralost cca 80 dní

- vysoké výnosy zrna, zelené hmoty a sena
- využití v luskobilních směškách
- HTS 211 g

| | |
|--------------------|---|
| PŘEDPLODINA | V osevním postupu se často zařazuje po obilovině. Peluška je sama dobrou předplodinou pro obiloviny a cukrovku. |
| TERMÍN SETÍ | Čistosev sejeme co nejdříve na jaře do hloubky 4 – 6 cm. Jarní směšky vyséváme co nejdříve na jaře. Letní směšky vyséváme po sklizni ozimů. |
| VÝSEVEK | 0,8 – 1,0 MKS/ha na zrno 1,0 – 1,2 MKS/ha na zeleno Luskoobilní směšky: 0,4 – 0,5 MKS/ha pelušky. 2,0 – 2,5 MKS/ha obilí (oves, jarní pšenice) |



VIKEV SETÁ

Vicia sativa L.

Odrůdy vikve seté Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg a vaky 500 kg.
Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem osiva a s certifikátem BIO.

EBENA



udržovatel: **RWA Czechia s.r.o.**

- **plastická odrůda**
- **do všech oblastí, ale i vlhčích a chladnějších podmínek**
- **dobře olistěná lodyha vysoká 140 cm**

- velmi dobrý zdravotní stav
- velmi rychlý počáteční růst
- semenářská zralost 120 dní
- pícní zralost 80 dní

- květ fialový
- vysoký výnos zelené hmoty
- dobrá semenářská produkce
- HTS 54 g

HANKA



udržovatel: **Firma Nasienna „GRANUM“ J. Manias, S. Menc, J. Szymański sp. j. PL**
zástupce pro ČR: **KLEE AGRO s.r.o.**

- **velmi výnosná odrůda 1,5 – 2,5 t/ha**
- **velký obsah bílkovin**
- **do všech oblastí**

- odolná vůči houbovým chorobám
- vegetační doba 100 – 120 dní
- výborná meziplodina pro zelené hnojení

- květ fialovo červený
- výborná do jarních a letních směsek
- vhodná do obilních směsek 1:1 (s ovsem, jarní pšenicí a jarním tritikalem)
- HTS 52 g



| | EBENA | HANKA |
|--------------------|---|---------------------------|
| PŘEDPLODINA | Není náročná na předplodinu. | |
| TERMÍN SETÍ | Pokud je setá jako hlavní plodina, je nutný časný jarní výsev. Pokud jako meziplodina doporučujeme setí koncem července až začátkem srpna. | |
| VÝSEVEK | na semeno: 60 – 80 kg/ha | na semeno: 90 – 110 kg/ha |
| | Na zeleno: 110 – 130 kg/ha | |

HOŘČICE BÍLÁ

Sinapis alba L.

Odrůdy hořčice bílé Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem osiva a s certifikátem BIO.

ANDROMEDA



udržovatel: **Selgen, a.s.**

- středně raná odrůda
- diploidní, typu populace
- vyšší lodyha 80 – 120 cm
- výnosná ve všech oblastech

- nepoléhavá bohatě větvičí
- střední odolnost k plísni zelné
- dobrá odolnost k hlízence
- vysoká úroveň nematocidních účinků
- snižuje počet háďátek v půdě o 75 %

- vyšší HTS 7,5–8 g
- obsah oleje středně vysoký
- vhodná do potravinářství
- velmi vhodná jako meziplodina

SEVERKA



udržovatel: **Selgen, a.s.**

- raná odrůda typu populace
- do všech, i sušších oblastí

- dobrá odolnost k poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav
- není náročná na agrotechniku
- nízký podíl šedých semen
- středně vysoká HTS
- semeno středně velké, žluté
- vysoký výnos kvalitního semene
- vhodná na semeno i na zeleno

| | ANDROMEDA | SEVERKA |
|--------------------|--|------------|
| PŘEDPLODINA | Nemá vyhraněné požadavky na předplodinu, ale nesejeme po brukvovitých plodinách. | |
| TERMÍN SETÍ | Při pěstování na semeno je nutné zaset co nejdříve. | |
| | Optimální termín je mezi 20. březnem a 10. dubnem. | |
| | Nedoporučují se výsevy na konci dubna nebo v květnu. | |
| VÝSEVEK | Jako účinnou meziplodinu zasít do poloviny srpna. | |
| | 6–10 kg/ha | 8–10 kg/ha |
| | Pro meziplodinu 18–25 kg/ha podle technologie setí. | |



SVAZENKA VRATIČOLISTÁ

Phacelia tanacetifolia Benth.

Odrůdy svazenky Vám nabízíme v balení: pytle 10 kg, 20 kg a 25 kg.
Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem osiva a s certifikátem BIO.

PROFA



udržovatel: **OSEVA UNI, a.s.**

- **raná odrůda**
 - **středně raně nakvétající**
 - **středně vysoká**
 - **krátká vegetační doba 50–60 dní**
- typu populace
 - dobrý zdravotní stav
 - středně odolná k poléhání
- dobře vzchází i za sušších podmínek
 - protierozní plodina, potlačuje plevele
 - zastíňuje půdu, zabraňuje výparu
 - vysoký výnos zelené hmoty
 - přerušovač osevních postupů
 - meziplodina na zelené hnojení
 - výborná medonosná plodina
 - nenáročná na půdní a klimatické podmínky



| | |
|--------------------|---|
| PŘEDPLODINA | Nemá vyhraněné požadavky na předplodinu. |
| TERMÍN SETÍ | Semenné porosty duben–červen. Meziplodiny do konce července. |
| VÝSEVEK | 7 – 12 kg/ha pro semenné porosty. 15 – 20 kg/ha na zelené hnojení. Hloubka setí 1 – 2 cm. |

| DOPORUČENÍ SMĚSEK PRO MEZIPLODINY: | |
|---|--|
| HOŘČICE + SVAZENKA | hořčice bílá 6 kg/ha + svazenka 6 kg/ha |
| HOŘČICE + SVAZENKA + POHANKA | hořčice bílá 4 kg/ha + svazenka 5 kg/ha + pohanka 20 – 30 kg/ha |

SVAZENKA VRATIČOLISTÁ

VOJTĚŠKA SETÁ

Medicago sativa L

Odrůdy vojtěšky Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem osiva a s certifikátem BIO.



GIULIA



udržovatel:
Natura s.l.r.

- polovzpřímená odrůda s vysokým obsahem dusíkatých látek
- vysoká odolnost k chorobám a k poléhání
- odolná na suchá období
- středně vysoká
- vhodná k siláži

MAGA



udržovatel:
Fratelli Cozzi s.n.c.

- polovzpřímená odrůda
- střední až vysoký výnos
- dobrý růst
- vysoká odolnost k poléhání
- výborná mrazuvzdornost
- vysoce odolná k chorobám
- vhodná k siláži a pastvě

OSLAVA



udržovatel:
Agrogen, spol. s r.o.

- raná až středně raná odrůda
- středně vysoká až vysoká
- syntetická odrůda s vyšší symbiotickou fixací vzdušného dusíku
- vysoké výnosy zeleně i suché hmoty
- odolná proti patogenům cévního vadnutí
- odolná proti hádčátku zhoubnému
- plastická, velmi výkonná s dobrým poměrem listů k stonku
- jarní růst středně rychlý
- obrůstání po seči středně rychlé až rychlé
- vhodná do ochranných pásem zdrojů pitné vody a do úsporných systému hospodaření

PALAVA



udržovatel:
Agrogen, spol. s r.o.

- středně raná
- vysoká 85 cm
- trs vzpřímený
- dobře přezimující
- dobrá provozní vytrvalost
- rychlý růst na jaře
- dobré obrůstání po sečích

| | GIULIA | MAGA | OSLAVA | PALAVA |
|--------------------|---|---------------|--------|--------|
| PŘEDPLODINA | Nemá vyhraněné požadavky na předplodinu. | | | |
| TERMÍN SETÍ | Od března do dubna nejdéle do května a na podzim začátkem září. | | | |
| | Hloubka setí 1 - 2 cm. Ideálně jako podsev v obilovině, ale možno i čistosevem. | | | |
| VÝSEVEK | 13-20 kg/ha | 20 - 30 kg/ha | | |
| | Podle stavu připravené půdy. | | | |

JETEL LUČNÍ

Trifolium pratense L.

Odrůdy jetele lučního Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem osiva a s certifikátem BIO.

BONUS



udržovatel:
Selgen, a.s.

- **diploidní odrůda**
- **raná až středně raná**
- **vytrvalá i do 3 roku vegetace**

- střední odolnost k poléhání
- středně odolná až odolná proti bílé hnilobě jetele
- více odolná ke komplexu mykóz odumírání kořenů jetele
- více odolná proti spále, padlím a komplexu virových onemocněním
- středně vysoká rychlost jarního růstu a obrůstání po seči
- vysoký výnos zelené i suché hmoty v 1. a 2. užitkovém roce

MANUELA



udržovatel: **Slovenské centrum poľnohospodárského výskumu Nitra**

- **diploidní odrůda**
- **středně raná odrůda**
- **2-3 sečná s 2 l. užitkovostí**

- vysoká odolnost rakovině a skvrnitosti
- střední odolnost proti moučnatce
- velmi dobrá reprodukční schopnost
- vhodná do podhorské, bramborářské a řepářské obl.
- méně stabilní v kukuřičné obl.
- sběr zelené hmoty se provádí do začátku kvetení
- úrodu semene ovlivňuje včasné provedení první seče (do konce května)
- semeno se z druhé seče sklízí v užitkovém roce jednofázově, v době kdy 80% hlávek je hnědé barvy
- semena jsou tvrdá, žlutofialové barvy

ROZETA



udržovatel: **Hodowla Roslin Bartażek Sp.z o.o. Grupa IHAR, PL**

- **diploidní odrůda**
- **raná až středně raná**
- **výška rostlin 70 cm**
- **dvousečná až třísečná**

- odolná k poléhání má hluboký kořenový systém
- dobrá mrazuvzdornost
- odolná proti rakovinám jetele
- vysoký výnos píce a rychlé obrůstání
- kvete koncem května
- sklizeň koncem září
- výnos semene 0,4-0,6 t/ha

KRYNIA



udržovatel:
Malopolska Hodowla Roslin HBP sp. z o.o.

- **diploidní odrůda**
- **velmi dobrá odolnost k plísním a houbovitým chorobám**
- **vysoký výnos zelené hmoty a stravitelné sušiny**

- nejvyšší stravitelnost na počátku kvetení
- až 4 seče za rok

| | BONUS | MANUELA | ROZETA | KRYNIA |
|--------------------|---|---|-----------------------------------|--|
| TYP | diploidní | diploidní | diploidní | diploidní |
| RANOST | raná až středně raná | středně raná | raná až středně raná | středně raná |
| UŽITKOVOST | velmi dobrá vytrvalost do 2. užitkového roku (tedy 3. roku vegetace). | dvou až tři sečná s dvouletou užitkovostí | dvousečná s dvouletou užitkovostí | až čtyři seče za rok s dvouletou užitkovostí |
| TERMÍN SETÍ | Brzy na jaře do dobře připravené půdy. Hloubka setí 1 – 2,5 cm. Ideálně s krycí plodinou. | | | |
| VÝSEVEK | 10 – 20 kg/ha dle odrůdy. | | | |

JETEL LUČNÍ

JETEL PLAZIVÝ

Trifolium repens L.

Odrůdu jetele plazivého Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C s uznávacím listem osiva a s certifikátem BIO

JURA



udržovatel:
Agrogen s.r.o.

- vhodná do trvalých nebo dočasných luk
- velká rozrůstající schopnost
- dorůstá délky 10 – 30 cm
- lodyha poléhavá až plazivá, na uzlinách kořenující
- vysoký obsah sušiny

- vynikající reakce na hnojení dusíkem
- rychlý jarní růst a obrůstání po seči
- středně velké listy s výraznou kresbou
- květy bílé 8 – 13 mm, po odkvětu hnědé
- kvete v květnu až v červnu
- hlávky zploštělé, kulovité, krátké a vysoké



| | |
|--------------------|---|
| TERMÍN SETÍ | Brzy na jaře do dobře připravené půdy. Hloubka setí 1 – 2 cm. Ideálně s krycí plodinou nebo ve směsích. |
| VÝSEVEK | 3 – 5 kg/ha |

JETEL NACHOVÝ

Trifolium incarnatum L.

Odrůdu jetele nachového Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem a s certifikátem BIO.

KARDINÁL



udržovatel:
Selgen a.s.

- středně raná
- jednoletá přezimující odrůda
- jednosečná jetelovina
- středně vysoký vzrůst
- využití: do časných směsek na zelené krmení i zrna
- Landsberská směska

- velmi dobrá zimuvzdornost
- rychlý jarní vývoj
- květenství je karmínově červené
- zrno je oválné, žluté
- výborná předplodina, obohacující půdu o dusík a organické látky
- dobrý na zelené hnojení, senáž, siláž i na přímé zkrmování
- HTS 4 g

| | |
|---------------------------------------|--|
| TERMÍN SETÍ | Podmínkou dobrého přezimování je výsev nejpozději ve druhé dekádě srpna. Dozrává kolem 10. července. |
| VÝSEVEK semenářské porosty | 4,0 MKS/ha: 16 – 18 kg/ha. Hloubka setí 1 – 2 cm |
| VÝSEVEK zelené hnojení, krmení | 6,0 MKS/ha: 25 kg/ha |

REDHEAD



udržovatel:
Selgen a.s.

- středně raná
- jednoletá přezimující odrůda
- jednosečná jetelovina
- vysoký vzrůst
- využití: do časných směsek na zelené krmení i zrna
- Landsberská směska

- velmi rychlý jarní vývoj
- velmi dobrá odolnost chorobám (kořenové choroby a padlí)
- dobrá odolnost poléhání
- vynikající mrazuvzdornost
- vysoký výnos zelené hmoty
- velmi vysoký výnos suché hmoty
- semenářsky výkonná odrůda

- výborná předplodina, obohacující půdu o dusík a organické látky
- dobrý na zelené hnojení, senáž, siláž i na přímé zkrmování



BOJÍNEK LUČNÍ

Phleum pratense L.

Odrůdu bojínku Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg.
Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem osiva
a s certifikátem BIO.

EGIDA



udržovatel:
**MAIOPOLSKA HODOWLA
ROŚLIN HBP SP. Z O.O.**

- **polská odrůda**
- **odolná k poléhání**
- dobrá zimuvzdornost
- dobře snáší i sušší období
- vhodný do pastevních i lučních porostů
- vhodný do travních i jetelotravních směsí

LEVOČSKÝ



udržovatel:
**ŠLACHTITELSKÁ STANICA
LEVOČSKÉ LÚKY, a.s.**

- **poloraná odrůda**
- **všestranná využitelnost včetně spásání**
- **odolnost proti nepříznivým klimatickým podmínkám**
- dobrý zdravotní stav
- snáší tuhé zimy a dlouho trvající sněhovou pokrývku
- rychlé vzcházení a počáteční růst
- semenářsky se využívá 2 - 3 roky, i více
- vhodná do pastevních směsí
- zraje asi v polovině srpna
- výnos 200 - 400 kg/ha

JÍLEK VYTRVALÝ

Lolium perenne L.

Odrůdu jílku Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg.
Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem osiva
a s certifikátem BIO.

SADEK



udržovatel:
AGROGEN, spol.s r.o.

- **diploidní odrůda**
- **pastevní využití**
- **vhodný i do drsnějších klimatických podmínek**
- doba metání velmi raná
- růstový habitus na jaře střední
- rychlost jarního růstu vysoká
- hustota obrůstání po sečích středně vysoká
- středně odolná napadení plísní sněžnou a rzí
- výnos zelené hmoty v prvním užitkovém roce středně vysoký, ve druhém a třetím užitkovém roce vysoký
- výnos zelené hmoty první seče v prvním, druhém a třetím užitkovém roce velmi vysoký
- výnos suché hmoty v prvním užitkovém roce středně vysoký, ve druhém a třetím roce velmi vysoký

| | |
|--------------------|---|
| TERMÍN SETÍ | Semenářské porosty se zakládají jako čistosevy, nebo se vysévají do běžných krycích plodin a nejlépe co nejdříve na jaře. |
| VÝSEVEK | Širokořádkové porosty 8 - 10 kg/ha. Řádky 20 - 25 cm se výsevek zvyšuje na 14 - 16 kg/ha. Optimální hloubka setí je 1 - 2 cm. |

| | |
|--------------------|--|
| TERMÍN SETÍ | V podsevu brzy na jaře, v čistosevu nejpozději do 20. 8. |
| VÝSEVEK | 20 - 25 kg/ha |

BOJÍNEK LUČNÍ / JÍLEK VYTRVALÝ

MEZIPLODINY

Meziplodiny v současnosti hrají čím dál významnější roli v agrotechnických postupech. Stejně jako v předchozích letech i pro tuto sezonu pro Vás budeme mít připravenou pestrou nabídku osiv meziplodin. **Tato osiva budou k dispozici před sklizňovou sezonou (květen – červen).**

Pro osev porostů meziplodin si můžete vybrat osiva jednotlivých druhů plodin z naší nabídky nebo využít již namíchaných směsí meziplodin (případně si můžete namíchat vlastní směsí z jednotlivých komponentů).

| OSIVA VHODNÁ PRO VÝSEV MEZIPLODIN Z NAŠÍ NABÍDKY | |
|--|--------------------|
| DRUH | ODRŮDA |
| Hořčice bílá | Severka, Andromeda |
| Svazenka vratičolistá | Profa |
| Pohanka obecná | Zita, Kora |
| Vikev setá | Ebena |
| Peluška jarní | Arvika, Dora |
| Lnička setá | Omega |
| Ředkev olejná | Apoll, Romesa |
| Čiřok obecný | Ruzrok |

SMĚSI MEZIPLODIN

Směsi meziplodin Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg.

Směs meziplodin 1

Jednoduchá strukturální směs

- 100% BIO
- výsevek 12 kg/ha
- vymrzající

| KOMPONENT: | % |
|-----------------------|------|
| Hořčice bílá | 40 % |
| Svazenka vratičolistá | 60 % |

Směs meziplodin 2

Greeningová regenerativní směs, která díky vysokému zastoupení vikev a pelušky zajišťuje fixaci dusíku a je tak vhodná mezi dvě odběrné (zhoršující) plodiny.

- 100% BIO
- výsevek 45 kg / ha
- vymrzající

| KOMPONENT: | % |
|-----------------------------|------|
| Hořčice bílá | 15 % |
| Svazenka vratičolistá | 15 % |
| Peluška jarní / vikev jarní | 40 % |
| Ředkev olejná | 20 % |
| Lnička setá | 10 % |

Směs meziplodin 3

Greeningová směs bez zastoupení dusík fixujících druhů pro osevní sledy s vysokým zastoupením luskovin a jetelovin.

- 100% BIO
- výsevek 12 kg / ha
- vymrzající

| KOMPONENT: | % |
|-----------------------|------|
| Hořčice bílá | 15 % |
| Svazenka vratičolistá | 50 % |
| Ředkev olejná | 25 % |
| Lnička setá | 10 % |



TRAVNÍ SMĚSI

Odrůdy travních směsí Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg. Travní směsi jsou dodávány s míchacím protokolem dané směsi. Směsi v našem katalogu jsou z velké části z českých a slovenských odrůd a jsou přizpůsobené k podmínkám v České republice. Mají dobrý zdravotní stav a jednotlivé odrůdy ve směsích jsou odolné k vymrzání. U všech travních směsí celkový hmotnostní podíl ekologických osiv přesahuje 70% a **NENÍ POTŘEBA ŽÁDAT O VÝJIMKU** na použití konvenčních osiv v souladu s Metodickým pokynem č. 3/2022 Ministerstva zemědělství.

PASTEVNÍ SMĚS

- podíl BIO osiv 71 %
- doporučený výsevek 35 – 40 kg/ha
- 6 – 8 letá pastvina

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 přísušků.

| DRUH | % |
|------------------------------|------|
| Kostřava luční Pastorela BIO | 18 % |
| Bojínek luční Levočský BIO | 23 % |
| Jílek vytrvalý Sadek BIO | 30 % |
| Lipnice luční Struga | 5 % |
| Jetel plazivý Jura | 5 % |
| Kostřava červená Gondolin | 10 % |
| Srha laločnatá Zora | 9 % |

LUČNÍ SMĚS

- podíl BIO osiv 71 %
- doporučený výsevek 35 – 40 kg/ha
- 5 – 6 letá pastvina

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.

| DRUH | % |
|------------------------------|------|
| Bojínek luční Levočský BIO | 25 % |
| Kostřava luční Pastorela BIO | 16 % |
| Jetel luční Manuela BIO | 5 % |
| Jílek vytrvalý Sadek BIO | 25 % |
| Jetel plazivý Jura | 3 % |
| Srha laločnatá Zora | 10 % |
| Jílek mnohokvětý Prolog | 7 % |
| Kostřava rákosovitá Lekora | 9 % |

JETELOTRÁVA

- podíl BIO osiv 86 %
- 51 % jetelů
- doporučený výsevek 25 – 30 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.

| DRUH | % |
|------------------------------|------|
| Jetel luční Manuela BIO | 51 % |
| Jílek vytrvalý Sadek BIO | 25 % |
| Kostřava luční Pastorela BIO | 10 % |
| Bojínek luční Levočský | 14 % |

PŘÍSEV ZIMOVÍŠŤ

- podíl BIO osiv 75 %
- doporučený výsevek 30 – 40 kg/ha

Směs určená pro přísev zimovišť a okolí přikrmišť na pastvinách. Možno využít i pro přisetí prořdlých pastvin nebo porostů jetelů a vojtěšek na orné půdě, kde chceme prodloužit jejich životnost o jeden až dva roky.

Směs se skládá z rychle vzcházejících jílků jednoletého a vytrvalého, které zajistí pokryv půdy, a rovněž umožní produkci velmi kvalitní píče jak již v roce výsevu tak i v letech následujících.

| DRUH | % |
|-------------------------------|------|
| Jílek jednoletý Rožnovský BIO | 15 % |
| Jílek vytrvalý Sadek BIO | 60 % |
| Jílek mnohokvětý Prolog | 25 % |

SMĚSI PRO EKOSCHÉMATA

Odrůdy směsí Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg.
Směsi jsou dodávány s míchacím protokolem dané směsi.

Směsi v našem katalogu jsou z velké části z českých a slovenských odrůd a jsou přizpůsobené k podmínkám v České republice. Mají dobrý zdravotní stav a jednotlivé odrůdy ve směsích jsou odolné k vymrzání.

TRAVNÍ SMĚS PÁSY KOLEM VODY

Směs pro splnění požadavků na osev neproduktivních ploch v rámci ekoschémat - ochranné pásy kolem vody.

- **podíl BIO osiv 75 %**
- **doporučený výsevek 20 - 25 kg/ha**

| SLOŽENÍ SMĚSI - DRUH: | % |
|-----------------------------|------|
| Kostřava červená Laroma BIO | 35 % |
| Jílek vytrvalý Sadek BIO | 40 % |
| Bojíněk luční Levočský | 25 % |

TRAVNÍ SMĚS ZELENÝ ÚHOR

Složení směsi odpovídá podmínkám základní celofaremní ekoplátby na úhor - varianta zelený úhor.

- **podíl BIO osiv 75 %**
- **doporučený výsevek 20 - 25 kg/ha**

| SLOŽENÍ SMĚSI - DRUH: | % |
|------------------------------|------|
| Kostřava luční Pastorela BIO | 10 % |
| Jílek vytrvalý Sadek BIO | 45 % |
| Jetel luční Manuela BIO | 20 % |
| Bojíněk luční Levočský | 25 % |

SMĚS PRO NEKTARODÁRNÝ ÚHOR

Složení směsi odpovídá podmínkám základní celofaremní ekoplátby na úhor - varianta nektarodárný úhor.

- **podíl BIO osiv 100 %**
- **doporučený výsevek 35 kg/ha**

| SLOŽENÍ SMĚSI - DRUH: | % |
|--------------------------------|------|
| Hořčice bílá BIO | 15 % |
| Svazenka vratičolistá BIO | 30 % |
| Pohanka setá BIO | 25 % |
| Vikev setá / peluška jarní BIO | 20 % |
| Jetel nachový BIO | 10 % |

VÝSEVY POLNÍCH PLODIN

| | 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, sejeme v pluchách |
| | ječmen setý jarní | 160 - 200 | 3,5 - 4,5 | 3 - 5 | do poloviny března |
| | 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, sejeme v květnu |
| | tritíkale jarní | 180 - 200 | 4 - 4,5 | 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 vlh.podmínek |
| OLEJNINY | hořčice bílá | 8 - 10 | 1,2 - 1,5 | 2 - 3 | mezi 20.3. a 10.4. pro semenné porosty |
| SPECIÁLNÍ PLODINY | svazenka | 7 - 12 | | 1,5 - 2 | duben - červen (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 pol. 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 | bojínek luční | 8 - 10 | | 1 - 2 | co nejdříve na jaře, nebo začátkem září |
| | jílek vytrvalý | 20 - 25 | | | v čistosevu do 20.8., v podsevu brzy na jaře |
| TRAVNÍ SMĚSI | luční směs | 35 - 40 | | | co nejdříve na jaře, do krycí plodiny |
| | pastevní směs | 35 - 40 | | | co nejdříve na jaře, do krycí plodiny |
| | jetelotráva | 25 - 30 | | | co nejdříve na jaře, do krycí plodiny |
| | přísev zimovišť | 30 - 40 | | | |
| SMĚSI PRO EKOSCHÉMATA | travní směs pásy kolem vody | 20 - 25 | | | |
| | travní směs zelený úhor | 20 - 25 | | | |
| | směs nektarodárný úhor | 35 | | | |

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:

$$v(\text{kg/ha}) = \frac{(\text{HTS}(\text{g}) \times \text{MKS/ha} \times 10\,000)}{(\text{čistota}(\%) \times \text{klíčivost}(\%))}$$

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



PRO-BIO, obchodní společnost s.r.o.

Lipová 40, 788 32 Staré Město pod Sněžníkem
Česká republika

T.: +420 583 301 952, F: +420 583 301 960, E: 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