

PROSEEDS®

10 LET S VÁMI • 10 LET PRO VÁS

Zelené hnojení

KATALOG 2026



www.proseeds.cz

RYZE ČESKÁ OSIVÁŘSKÁ SPOLEČNOST

OBSAH

Meziplodiny	3
Neprodukční plochy	4
Nektarodárné úhory	5
Zelené úhory a ochranné pásy	6
Agroenvironmentálně-klimatická opatření (AEKO)	7
Meziplovinové směsi	8
Meziploidy pro půdoochranné technologie	11
Ozimé plodiny pro půdoochranné technologie	12
Intenzivní travní směsi, vojtěška	14
Jeteloviny	15
Doprovodné plodiny pro řepku ozimou	16
Luskoviny	17
Směsi pro myslivecká políčka a opylovače	19
Kontakty	20



MEZIPLODINY JSOU INVESTICÍ DO BUDOUCNA

**Pokud s ní správně naložíte,
mnohonásobně se Vám vrátí**

CO NABÍZÍME

- VYSOKÁ KVALITA OSIV MEZIPLODIN
- TRADIČNÍ I MÉNĚ ZNÁMÉ DRUHY
- SMĚSI PODLE OVĚŘENÝCH RECEPTUR
- KVALITNÍ PORADENSTVÍ
- ČESKÁ TRADICE A CENOVÁ DOSTUPNOST
- NAŠE ZKUŠENOSTI PROSPĚJÍ VAŠÍ PŮDĚ

VOLEJTE, PIŠTE A PTEJTE SE



Čechy: Ing. Petr Robotka • 602 535 818 • robotka@proseeds.cz
Morava: Ing. Martina Poláková • 737 114 748 • polakova@proseeds.cz

NAVŠTIVTE NÁS NA:



www.zelene-hnojeni.cz



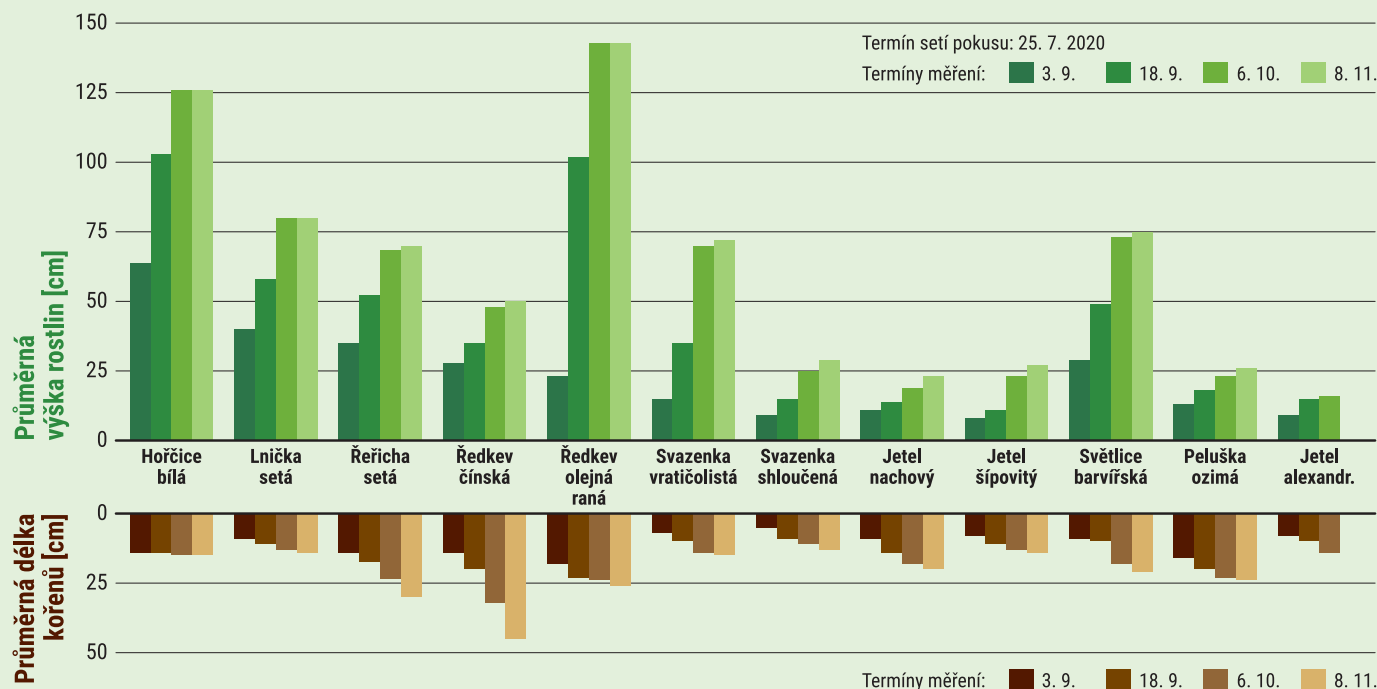
@meziploidy



MEZIPLODINY

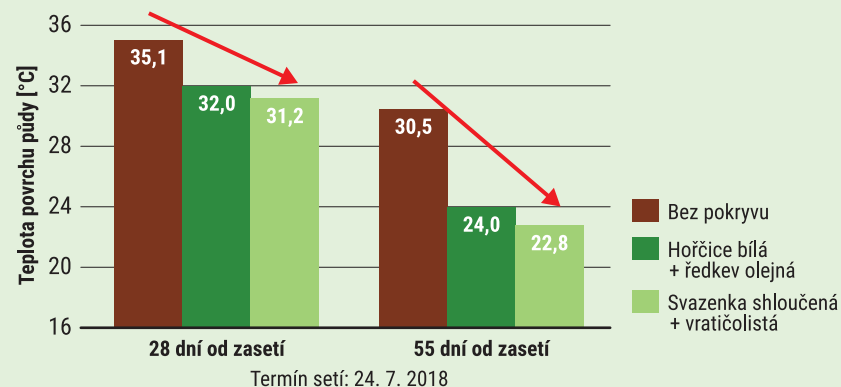
SROVNÁNÍ DYNAMIKY RŮSTU NADZEMNÍ A PODZEMNÍ HMOTY U JEDNOTLIVÝCH MEZIPLODIN

Zdroj: Pokusná stanice Lukavec 2020.



MEZIPLODINY SNIŽUJÍ TEPLOTU PŮDY

Graf teploty povrchu půdy, půdy holé vs. s pokryvem. Zdroj: Pokusná stanice Lukavec 2018.



MEZIPLODINY JAKO NEPRODUKČNÍ PLOCHY PRO EKOPLATBU

- Koeficient 0,3.
- Termín setí nejpozději do 30. 9.
- Směs alespoň dvou vyjmenovaných druhů, která obsahuje maximálně 90 % jedné plodiny.
- Ponechat meziodrůviny minimálně po dobu 8 týdnů, přičemž pro meziodrůviny založené podsevem je počátek období počítán od sklizně hlavní plodiny.
- Dodržet zákaz produkce, pastvy nebo seče s odklizením biomasy po dobu 8 týdnů.
- Dodržet zákaz aplikace POR, hnojiv a upravených kalů a omezování v růstu, mechanické nebo chemické likvidace porostu po dobu 8 týdnů.
- Vést údaje o názvu meziodrůviny, datu výsevu a datu sklizně nebo zapravení meziodrůviny a hlavní plodiny nejdéle do 30 dnů od provedení operace v evidenci o použití hnojiv.



NEPRODUKČNÍ PLOCHY

- Povinnost vyčlenit neproduktivní plochy se vztahuje na žadatele, který má v LPIS evidovaný jeden a více hektarů s kulturou R.
- Pro výpočet podílu neproduktivních ploch se započítává plocha kultury R, U a G evidované na žadatele v LPIS.
- Do podílu neproduktivních ploch se nezahrnuje výměra, kterou má žadatel zařazenou v rámci AEKO podopatření zatravňování orné půdy.
- Neproduktivní plochy musí být evidované v LPIS v jednotné žádosti.
- Cílem je poskytnutí podpory za ekosystémové služby zemědělství a větší ochrana vod.

CELOFAREMNÍ EKOPLATBA

- Povinnost vyčlenit min 5 % neproduktivních ploch z R, U, G.
- Pro výpočet výměry slouží váhové koeficienty jednotlivých neproduktivních ploch.
- Lze vyčlenit různé kombinace neproduktivních ploch, přičemž maximální podíl ploch s mezplodinami tvoří 60 %, ostatní jsou bez omezení.

NEPRODUKČNÍ PLOCHY PRO CELOFAREMNÍ EKOPLATBU

Mezplodiny

Dusík vázající plodiny

Ochranný pás podél vody

PRÉMIOVÉ NEPRODUKČNÍ PLOCHY

Ochranný pás podél vody typu prémiový

Zelený úhor

Nektarodárný úhor

SUPERPRÉMIOVÉ NEPRODUKČNÍ PLOCHY

Nektarodárný úhor liniový

Krajinný prvek

Ochranný pás kolem krajinného prvku

Ozeleněný kolejový řádek

Ochranný pás typu souvrat

Ochranný pás založený v rámci POT

Ochranný pás založený k omezení jedné plodiny

Ochranný pás Agrolesnictví

AEKO Biopás – krmný, nektarodárný a kombinovaný

AEKO druhově bohaté pokrytí orné půdy

AEKO čejka chocholátá

PRÉMIOVÁ CELOFAREMNÍ EKOPLATBA

- Dobrovolná nástavba celofaremní ekoplátby, svázaná s povinností přihlášení k celofaremní ekoplátbě.
- Vyčlenit min. 7 % neproduktivních ploch z RUG.
- Z toho min. 2 % musí splňovat podmínku superprémiových ploch.
- Superprémiových ploch může být vyčleněno až 10 %.
- Do neproduktivních ploch pro prémiovou ekoplátku nelze započítat plochy s mezplodinami a dusík vázajícími plodinami!
- Ochranné pásy podél vod s min. šířkou 12 m. Není nutné zakládat v případě, že na ploše je podána žádost o dotaci AEKO – biopásy, čejka chocholátá, zatravňování orné půdy, na plochách osetých víceletou plodinou před 1. dubnem 2023 (musí být uvedeno v JŽ).
- Platba je vyplácena na plochu superprémiových ploch a prémiových pásů podél vod.
- Povinnost směsi: neproduktivní plocha prémiová musí být založená jako směs minimálně tří druhů plodin.
- Žádná plodina ve směsi nesmí přesáhnout 80% zastoupení.
- Podíl trav nesmí překročit 30 %.
- Podíl dusík vázajících plodin nesmí přesáhnout 50 %.
- Kontrolní období většiny neproduktivních prémiových ploch je od 1. června do 15. srpna daného roku podání žádosti.
- Plodinová skladba a směs jsou hodnoceny vizuálně při kontrole na místě, nebo prostřednictvím systému monitorování ploch (AMS) s využitím geotagovaných fotografií.



NEKTARODÁRNÉ ÚHORY



RYCHLÉ ZAPOJENÍ POROSTU

NEKTARODÁRNÝ ÚHOR 1

- Směs brukvovitých plodin, která má dynamický růst a rychle zapojuje porost.
- Uplatní se ve všech podmínkách.
- Vysoké nároky brukvovitých plodin, hlavně ředkve, na dusík výrazně omezují výskyt plevelů a pcháče.
- Vysévat lze již brzy na jaře až do poloviny května, kdy za dobrých vláhvových podmínek stihne vytvořit souvislý porost od 1. června.
- Porost je možné po odkvětu zmulčovat, tak aby se zachovalo strniště alespoň 10 cm, následně znovu obrůstá a kvete.
- Vhodná směs před ozimé obilniny.

Složení: ředkev setá, lnička setá, řeřicha setá.

Výsevek: 6 kg/ha



ROZVOJ UŽITEČNÉHO HMYZU

NEKTARODÁRNÝ ÚHOR 2

- Směs pro založení funkčního a dlouze kvetoucího úhoru s efektem pro zlepšení půdní struktury.
- Optimální složení pro rychlé zapojení porostu.
- Pestrost použitých druhů podporuje rozvoj užitečného hmyzu a půdního života.
- Termín setí konec března až začátek května (lépe volit časný termín setí).
- Směs velmi dobře snáší mulčování, které lze provést po odkvětu svazenky, vyšší strniště zajistí obrůstání a opětovné kvetení v červenci. Mulčování směřujte na konec května, později porosty trpí vysokými teplotami a neobrustají tak dobře.

Složení: hořčice bílá, lnička setá, masťák habešský, svazenka vratičolistá, světlice barvířská.

Výsevek: 10 kg/ha



VÝRAZNÝ ZÚRODŇUJÍCÍ EFEKT

NEKTARODÁRNÝ ÚHOR 3

- Směs s výrazným zúrodňujícím efektem.
- Vyznačuje se dlouhou dobou vegetace a tvorby kvalitní biomasy.
- Pestrost druhů zajišťuje postupné nakvétání a dlouhodobý zdroj nektaru.
- Zastoupené jeteloviny v povoleném podílu ve směsi fixují dusík a zpřístupňují živiny z hůře dostupných forem, které se zabudují do organické hmoty porostu.
- Směs je sestavena bez brukvovitých druhů, proto je vhodná do osevních postupů s ozimou řepkou.

Složení: svazenka shloučená nebo vratičolistá, jetel nachový, jetel alexandrijský, masťák habešský a len olejný.

Výsevek: 8 kg/ha

ZELENÉ ÚHORY



ÚHOR PRO VÍCELETÉ VYUŽITÍ

ZELENÝ ÚHOR 1

- Jetelotravní směs s optimálním poměrem pro založení porostu zeleného úhory pro víceleté využití.
- Rychlý vývoj a zelený pokryv půdy.
- Vylepšuje půdní strukturu silným prokořeněním a dotací kvalitní organické hmoty.
- Jetele se postarají o zásobení trav dusíkem a zvýšení přirozené půdní úrodnosti.
- Optimální termín setí je co nejdříve na jaře, kdy je dostatek vláhy v půdě. Setí lze provést až do konce května, případně lze úhory založit koncem léta pro splnění podmínek v následujícím roce.

Složení: jílek mnohokvětý, jetel nachový, jetel šípovitý.

Výsevek: 14 kg/ha



ZALOŽENÍ HOUŽEVNATÉHO POROSTU

ZELENÝ ÚHOR 2

- Směs pro založení houževnatého porostu jetelotrávy pro jednoletý či víceletý zelený úhor.
- Směs vhodná pro časný termín setí na jaře.
- V případě časného setí lze stihnout odplevelovací seč před 1. červnem, případně je možné v kontrolním období úhor mulčovat.
- Uplatní se v suchších i vlhčích podmínkách.
- Má zúrodňující efekt pro půdy, které vyžadují odpočinek.
- Hodí se pro osetí klínů či málo produktivních částí půdních bloků.

Složení: srha laločnatá, jetel luční, jetel alexandrijský.

Výsevek: 14 kg/ha

OCHRANNÉ PÁSY



RYCHLE ROSTOUCÍ SMĚS

OCHRANNÝ PÁS VOD 1

- Rychle rostoucí směs dvou druhů trav k ozelenění pásů podél vodních toků.
- Zapojený porost těchto trav dobře snáší případný přejezd zemědělskou technikou.
- Možnost produkce kvalitního sena nebo senáže.

Složení: jílek mnohokvětý, srha laločnatá.

Výsevek: 18 kg/ha



PRO MÉNĚ ÚRODNÉ POZEMKY

OCHRANNÝ PÁS VOD 2

- Směs trav s dusík vázajícím poměru v odpovídajícím zastoupení pro splnění legislativních podmínek.
- Vhodná i na méně úrodné pozemky s dobrou odolností proti poškození případným přejezdem.
- Jeteloviny produkují dusík.

Složení: kostřava červená, srha laločnatá, jetel plazivý.

Výsevek: 18 kg/ha

OCHRANNÉ PÁSY JAKO NEPRODUKČNÍ PLOCHA

- Souvislý porost od 1. 6. do 31. 10.
- Zákaz aplikace POR a hnojiv od podání JŽ do 31. 10.
- Zákaz pastvy a seče s odklizením hmoty od 1. 6. do 15. 7., mulčovat lze bez omezení.
- Povinná údržba seče nebo mulčování 16. 7. až 31. 8.

AGROENVIRONMENTÁLNĚ-KLIMATICKÁ OPATŘENÍ (AEKO)

PODOPATŘENÍ MEZIPLODINY

Pětiletý závazek AEKO, dva různé tituly s odlišnou specifikací směsí.

Podmínky pro AEKO podtitul meziplodiny:

- Termín setí od 20. 6. do 30. 9. (doporučujeme konzultovat vhodné směsi dle termínu setí, časné termíny setí přináší nejlepší efekt pro půdu a přírodu).
- Ponechání porostu bez zásahu do 31. 1. následujícího roku.
- Od 1. 2. do 30. 4. povinnost zapravení do půdy s výjimkou bezorebných technologií.
- Zákaz aplikace hnojiv, POR a kultivace v kontrolním období růstu meziploidy.
- Směs je z 50 % tvořena minimálně dvěma druhy vyjmenovaných plodin ve stanoveném výsevu.
- Minimální výsevek jednotlivých druhů ve směsi se vypočte jako poměr minimálních výsevků jednotlivých druhů k počtu vyjmenovaných druhů ve směsi. Do výpočtu se nezapočítávají výsevky ostatních druhů, které nejsou pro titul vyjmenovány.

● AEKO I – MEZIPLODINY PRO ZLEPŠENÍ STRUKTURY PŮDY

Příklady směsí pro zlepšení struktury půdy:

Směs	Druh meziploidy	Výsevek
AEKO I A)	Hořčice bílá 5 kg, lnička setá 3 kg	8 kg/ha
AEKO I B)	Svazenka vratičolistá 5 kg, lnička setá 3 kg	8 kg/ha
AEKO I C)	Svazenka vratičolistá 3,5 kg, jetel alexandrijský 4 kg, řeřicha setá 2 kg	9,5 kg/ha

● AEKO II – MEZIPLODINY PROTI UTUŽENÍ PŮDY

Jen způsobitelné díly půdních bloků, označeno v LPIS.

Příklady složení směsí:

Směs	Druh meziploidy	Výsevek
AEKO II A)	Ředkev olejnatá 5 kg + svazenka vratičolistá 5 kg	10 kg/ha
AEKO II B)	Ředkev olejnatá 3,5 kg + svazenka vratičolistá 3,5 kg + vikev 20 kg	27 kg/ha

DRUHOVĚ BOHATÉ POKRYTÍ ORNÉ PŮDY

Dobrovolný pětiletý závazek.

- Minimální výměra 0,5 ha, maximálně 25 % z celé výměry R.
- V žádosti se uvádí celková výměra, ne jednotlivé DPB.
- Lze osít nejvýše 50 % výměry DPB, termín setí do 31. 5.
- Výměra, na kterou je v daném roce žádáno o dotaci, nesmí být nižší než 75 % deklarované výměry pro toto podopatření.
- Směs z min. šesti vyjmenovaných druhů – min. dvě leguminózy, dva lipnicovité a dva ostatní druhy ve směsi. Podmínka uznaného osiva.
- Možnost mechanické údržby za účelem likvidace plevelů nejpozději do 15. 6.
- Bezzásahové období od 16. 6. do 14. 9.
- Povinnost údržby sečením nebo mulčováním od 15. 9. do 31. 10.
- Povinnost zapravit porost nebo no-till založení následné plodiny od 1. 11. do 30. 4.
- Zákaz aplikace hnojiv a POR.

Doporučená směs pro druhově bohaté pokrytí orné půdy:

Doporučené směsi	Druh meziploidy	Výsevek
2 druhy leguminóz	Jetel šípovitý	5 kg/ha
	Tolice vojtěška	3 kg/ha
2 druhy vyjmenovaných trav a obilnin	Oves setý	12,5 kg/ha
	Žito / triticales ozimé	12,5 kg/ha
2 druhy ostatních plodin	Mastňák habešský	2,5 kg/ha
	Ředkev olejnatá pozdní GEISHA	1 kg/ha
Celkem výsevek		36,5 kg/ha

**SMĚSI
PŘIPRAVUJEME
PO DOHODĚ
NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA!**

Objednávky a konzultace směsí doporučujeme s časovým předstihem.



MEZIPLODINOVÉ SMĚSI



OVES
HŘEBÍLKATÝ
= STRUKTURA
A OZDRAVENÍ

PŮDNÍ KONDICIONÉR, VYMRZAJÍCÍ SMĚS

MEZIPLODINOVÁ SMĚS 1

- Vymrzající směs pro rychlý pokryv půdy a intenzivní prokořenění do hloubky.
- Oves hřebílkatý má fytosanitární efekt.
- Půdní kondicionér ve významu zlepšení půdní struktury.
- Kyprá a strukturní půda je připravena i pro přímé setí na jaře.
- Poskytuje kvalitní mulč vymrzlé hmoty a ochranu půdy proti vysychání a erozi.
- Výborně chrání živiny (především dusík) před vyplavením, zpřístupňuje živiny a vrací je do zóny kořenů zemědělských plodin.

Složení: oves hřebílkatý, svazenka vratičolistá, jetel alexandrijský, ředkev olejná pozdní GEISHA nebo ředkev čínská.

- Rychlý pokryv půdy a konkurenceschopnost
- Podpora drobtovité struktury v celém půdním horizontu
- Optimální poměr C/N

- Snadno vymrzá, kvalitní ochranný mulč
- Zabraňuje ztrátě a vyplavení N
- Fytosanitární efekt
- Lze vysévat i po řepce

Výsevek: 15 kg/ha

Termín setí: do konce srpna (v chladných oblastech do poloviny srpna)

Ukončení vegetace: vymrznutí/mechanicky/chemicky



NOVINKA
S VIKVÍ SETOU
A BENGÁLSKOU

ZÚRODŇUJÍCÍ SMĚS, SYMBIOTICKÁ FIXACE N

MEZIPLODINOVÁ SMĚS 2

- Směs s vysokým zastoupením jarních, vymrzajících leguminóz.
- Vikev setá, vikev bengálská a jetel alexandrijský bohatě prokořenují půdu a přirozeně obohacují půdu o dusík.
- Svazenka a len ve směsi maximálně podporují půdní strukturu a dotaci organické hmoty, díky lnu i vytrvalost rostlinných zbytků.
- Vhodná do osevních postupů s vysokým zastoupením obilnin, kukuřice a řepky.
- Druhy s dlouhou vegetační dobou, vhodné pro časné setí, v teplejších oblastech mohou vikve vegetovat i přes zimu.

Složení: vikev setá (jarní), vikev bengálská, jetel alexandrijský, svazenka vratičolistá, len setý.

- Symbiotická fixace N
- Prerušovač úzkých osevních postupů
- Fytosanitární funkce
- Výborná ochrana proti erozi

- Zelený pokryv až do jara
- Jetele ve směsi přezimují
- Krmné využití brzo na jaře
- Medonosná

Výsevek: 12,5 kg/ha

Termín setí: letní meziplodina, do poloviny srpna

Ukončení vegetace: mechanicky/chemicky



PESTRÁ
SMĚS

FUNKČNÍ VYMRZAJÍCÍ SMĚS

MEZIPLODINOVÁ SMĚS 3

- Pestrá směs k rychlému ozelenění, potlačení plevelů a produkci kvalitní organické hmoty.
- Vymrzající směs, vhodná pro plnění protierozních podmínek a přímé setí nebo strip-till.
- Díky silnému a hlubokému kořenu ředkve čínské výborně prokořenuje půdní profil, působí proti utužení, podporuje zasakování vody a dodává velké množství kvalitní na živiny bohaté organické hmoty.
- Účinně brání ztrátám dusíku vyplavením, díky čemuž se navíc omezuje výskyt pcháče.

Složení: svazenka vratičolistá, ředkev čínská, jetel alexandrijský, mastňák habešský.

- Symbiotická fixace N
- Intenzivní prokořenění půdy
- Podpora půdní struktury
- Recyklace a zpřístupnění živin

- Dynamická tvorba organické hmoty
- Potlačení plevelů
- Vymrzající při dodržení termínu setí
- Medonosná

Výsevek: 6,5 kg/ha

Termín setí: do konce srpna

Ukončení vegetace: mechanicky/vymrznutím/chemicky

MEZIPLODINOVÉ SMĚSI



NOVÉ
SLOŽENÍ
PROTI
UTUŽENÍ

KVALITNÍ ZELENÉ HNOJENÍ, JISTOTA

MEZIPLODINOVÁ SMĚS 4

- Vyvážená, kompaktně rostoucí směs s fytosanitárním účinkem.
- Intenzivně prokořeňuje půdu a vytváří kvalitní organickou hmotu.
- Vikev a jetel ve směsi intenzivně fixují vzdušný dusík a zpřístupňují hůře dostupný fosfor z půdy.
- Vhodná do všech osevních postupů, výborně funguje pro STRIP-TILL i NO-TILL.
- Směs neobsahuje brukvovité meziplodiny, je vhodná i do oblastí s rizikem šíření nádorovitosti brukvovitých.

Složení: svazenka vřetolistá, vikev setá, jetel alexandrijský, světlíce barvířská.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Symbiotická fixace N • Prokořenění a drobtovitá struktura • Vyváženost nadzemní a podzemní hmoty • Optimální poměr C/N | <ul style="list-style-type: none"> • Dynamická tvorba organické hmoty • Recyklace a zpřístupnění živin • Vymrzající při dodržení termínu setí • Medonosná |
|---|---|

Výsevek: 15 kg/ha

Termín setí: do poloviny srpna

Ukončení vegetace: mechanicky/vymrznutím/chemicky



VARIANTA
PRO AEKO =
PRO ZLEPŠENÍ
STRUKTURY
PŮDY

BIOFUMIGACE A ANTINEMATOCIDNÍ EFEKT

MEZIPLODINOVÁ SMĚS 5

- Rychle rostoucí vymrzající směs s krátkou vegetací i pro pozdní termíny setí.
- Vhodná jako přerušovač mezi dvě obilniny.
- Antinematocidní odrůda hořčice bílé omezuje výskyt půdních háďátek v osevních postupech s cukrovkou, bramborami nebo česnekem.
- Dobře reaguje na přihnojení dusíkem, hořčice vytváří mnohem více organické hmoty a kvete o poznání později.
- Tekutá statková hnojiva a digestát je vhodné aplikovat před setím meziplodiny.

Složení: hořčice bílá, lnička setá.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Rychlý růst a tvorba biomasy • Potlačení plevelů • Ochrana proti erozi i pro přímé setí | <ul style="list-style-type: none"> • Nízká cena osiva • Efektivní hospodaření s živinami • Fytosanitární a antinematocidní efekt |
|---|---|

Výsevek: 9 kg/ha

Termín setí: časný = červenec mezi dvě ozimé obilniny, pozdní = srpen až září před jařiny

Ukončení vegetace: mechanicky/vymrznutím/chemicky



RYCHLÝ
RŮST

RYCHLÝ A FUNKČNÍ GREENING

MEZIPLODINOVÁ SMĚS 6

- Rychle rostoucí vymrzající směs pro zúrodnění těžších, špatně zpracovatelných půd i pro pozdní termíny setí.
- V osevním postupu se uplatní jako přerušovač mezi dvě obilniny a před jařiny po pozdě sklizené předplodině.
- Směs velmi dobře brání vyplavování a ztrátám dusíku, výborně recykluje živiny v půdě a zpřístupňuje pro následnou plodinu.
- Proto je vhodná tam, kde se aplikuje hodně statkových hnojiv nebo digestátu.
- Ředkev láká dřepčíka olejkového, který zde ovšem nemůže dokončit svůj životní cyklus a nerozmnožuje se.

Složení: ředkev olejná pozdní GEISHA, lnička setá.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Rychlý růst a kvalitní pokryv půdy • Hluboké prokořenění půdy • Výborná práce s živinami a digestátem | <ul style="list-style-type: none"> • Nízká cena osiva • Snadné založení porostu • Protierozní funkce |
|---|---|

Výsevek: 6 kg/ha

Termín setí: srpen až začátek září

Ukončení vegetace: mechanicky/vymrznutím/chemicky

MEZIPLODINOVÉ SMĚSI



TOP
PROKOŘENĚNÍ
PŮDY

RYCHLÝ POKRYV A PROKOŘENĚNÍ PŮDY

MEZIPLODINOVÁ SMĚS 7

- Vylepšená směs ředkve a lničky o řerichu.
- Rychle a dobře roste i za sucha.
- Lnička a řericha nejsou atraktivní pro dřepčíky, neškodí zde, ani se nemnoží.
- Výborný přerušovač obilných sledů.
- Vhodná i pro pozdní setí a vyšší polohy.

Složení: ředkev olejná pozdní GEISHA, lnička setá, řericha setá.

- Rychlý růst i při pozdním setí
- Bio-drill efekt proti utužení půdy
- Silná konkurence vůči zaplevelení

- Do technologií s digestátem
- Snadné založení porostu i za sucha
- Náročné na N, chrání živiny proti vyplavení
- Finančně nenáročná směs

Výsevek: 6 kg/ha

Termín setí: polovina srpna až začátek září

Ukončení vegetace: mechanicky/chemicky



POZDNÍ
ODRŮDA =
RŮST KOŘENŮ
MÍSTO
VYSEMENĚNÍ

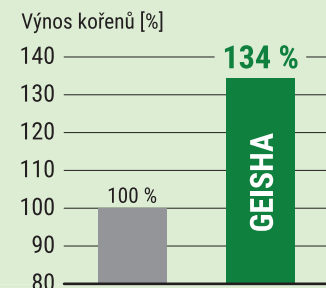
UNIKÁTNÍ POZDNÍ ODRŮDA

ŘEDKEV OLEJNÁ POZDNÍ GEISHA

- Odrůda GEISHA je registrována v České republice a její **velkou výhodou je pozdnost**.
- Pozdní odrůda GEISHA začíná kvést po 120–130 dnech vegetace, zatímco běžně používané rané odrůdy kvetou již za 33–78 dnů. Díky tomu má GEISHA výrazně pozdnější nástup generativní fáze, proto má delší dobu na tvorbu biomasy, růst kořene a výrazně později tvoří semena.
- GEISHA roste hlavně do kořene, **vytváří velice silný, mohutný kořen**. To potvrdily i registrační pokusy, kde **výnos kořenů odrůdy GEISHA byl v průměru tří let 2017–2019 o 34 % vyšší**, než u kontroly (viz graf).
- Zároveň jako brukvovitá plodina rychle roste a vytváří také výraznou listovou růžici, která pokrývá povrch půdy a **dobře konkuruje plevelům a výdrolu**.

- Ředkev olejnou GEISHA budeme využívat již v roce 2024 na jaře do směsí pro jednoleté úhory, dále pro standardní meziplodinové směsi i pro AEKO meziplodiny a také nově pro druhově bohaté pokrytí orné půdy.

Výnos kořenů ředkve olejné, průměr let 2017–2019, ÚKZÚZ



GEISHA silně prokoření půdu a obohatí o organickou hmotu.



Ředkev olejná odrůda GEISHA vyniká rychlostí růstu a silným kořenem.

MEZIPLODINY PRO PŮDOOCHRANNÉ TECHNOLOGIE

STRIP-TILL

Technologie STRIP-TILL neboli pásové zpracování půdy je formou precizního zemědělství, používá GPS při navádění do řádků, cílené hnojení do půdního profilu a přesné setí.

Cíle:

- Možnost pěstování širokořádkových plodin na MEO pozemcích.
- Protierozní ochrana půdy a zadržování vody v půdě.
- Úspory nákladů a zlepšení rentability při pěstování.

Podzimní STRIP-TILL?

Na těžších půdách, které se hůře prohřívají je lepší pásy zpracovat již z podzimu, tím se půda na jaře lépe prohřívá a také můžeme uložit P a K hnojiva.

STRIP-TILL začíná setím a výběrem vhodných meziplodin.

Plánování osevních sledů, správná volba meziplodin a termínu setí je základem pro úspěšný STRIP-TILL a následný uspokojivý výnos hlavní plodiny.

MEZIPLODINY PRO STRIP-TILL

MEZIPLODINOVÉ SMĚSI 1 A 4 = OVĚŘENÉ PRO STRIP-TILL

- Meziplodiny s dlouhou vegetační dobou.
- Vhodné pro časné setí do poloviny srpna.
- Podrobné informace na straně 6.

ŽITO JAKO MEZIPLODINA A SMĚS S JÍLKEM MNOHOKVĚTÝM

- Zajišťují kvalitní krmivo pro krávy i bioplyn při nízkých nákladech.
- Termín setí: polovina srpna až začátek září.
- Podrobné informace na straně 7.

PELUŠKA OZIMÁ JAKO MEZIPLODINA A PELUŠKA OZIMÁ + OVES OZIMÝ

- Pro velmi pozdní setí v říjnu.
- Snadná likvidace mechanicky (poválením) nebo chemicky i bez glyfosátu.
- Fixuje vzdušný N.



Jarní STRIP-TILL do pelušky ozimé



Listopadový STRIP-TILL do hořčice seté v září

NO-TILL

Technologie NO-TILL neboli setí bez zpracování půdy. NO-TILL je technologie, při které se seje do nezpracované půdy, na jejímž povrchu zůstávají rostlinné zbytky předchozí plodiny či meziplodiny.

Cíle:

- Silná protierozní ochrana půdy a zadržování vody v půdě.
- Podpora a zachování biologického života v půdě.
- Úspory nákladů a úspora času při zakládání porostů.

NO-TILL vyžaduje správné střídání plodin a využívání meziplodin i POR.

Vhodný osevní sled a zařazení meziplodin, tedy biologické zpracování půdy kořeny, je základem pro úspěšný NO-TILL, stejně jako možnost využít vhodné přípravky na ochranu rostlin (POR) v případě problémů (výdroly, vytrvalé plevely, aj.).

MEZIPLODINY PRO NO-TILL

MEZIPLODINOVÉ SMĚSI 1, 3 A 4

- Meziplodiny s dlouhou vegetační dobou.
- Ověřené směsi meziplodin pro NO-TILL technologii.
- Podrobné informace na straně 6.

NO-TILL SETÍ PŠENICE OZIMÉ

- Setí pšenice do živé meziplodiny.
- Doporučujeme meziplodinovou směs 3 a 4.
- Připravujeme i speciální směsi na míru dle požadavků.
- Meziplodiny je nutné vyset velmi brzy (ihned po sklizni jetele nachového, obilních senáží, luskovinoobilních směsek či ječmene ozimého).
- Meziplodina se může před nebo při setí válet řezacími vály nebo se umrtví POR.

NO-TILL SETÍ JAŘIN

- Přímé setí do mulče meziplodiny na jaře.
- Meziplodinové směsi 1, 2, 3 a 4 seté do poloviny srpna.
- Meziplodinové směsi 5, 6 a 7 seté koncem srpna, v září/říjnu.

KUKUŘICE S POMOCNOU PLODINOU

- Možnost setí kukuřice s jetelem plazivým nebo do STRIP-TILL porostu jetele plazivého.
- Individuálně poradíme – v případě zájmu volejte Ing. Petr Robotka 602 535 818.



Podzimní NO-TILL setí pšenice ozimé



NO-TILL setí pšenice s poválením do meziplodiny

OZIMÉ PLODINY PRO PŮDOOCHRANNÉ TECHNOLOGIE



ENERGETICKÉ
ŽITO

SILNĚ ODNOŽIVÝ TYP ŽITA OZIMÉHO

ŽITO OZIMÉ – POWERGREEN

Rostliny: středně vysoké
Ranost: velmi raná až raná odrůda
Typ: populace
HTZ: střední (35 g)

Přednosti:

- Velmi vysoký výnos zelené (i přes 20 t/ha) i suché hmoty!
- Velmi rychlý počáteční vývoj, silné odnožování a rychlá produkce kvalitní hmoty, silně potlačuje plevel a intenzivně kryje půdu. Díky tomu není potřeba ošetřovat herbicidy po zasetí.
- Velmi dobrá plošná ochrana proti erozi.
- Výborná kvalita:
 - nejvyšší obsah bílkovin v rámci všech německých odrůd,
 - výborná kvalita píce pro krmení i bioplyn za nízké výrobní náklady.

Technologie pěstování odrůdy Powergreen

- Termín setí polovina srpna až druhá polovina září.
- Výsevek 90–110 kg/ha.
- Velmi rychle roste i na méně bonitních půdách jak na podzim, tak na jaře, díky tomu potlačuje plevel.
- Výborná ochrana půdy během zimy.
- Vhodný i pro regenerativní pastvu, nebo strip-till technologie.
- Žito POWERGREEN se sklízí v senážní zralosti, půda po sklizni má výbornou strukturu.
- Vhodné pro hnojení digestátem na podzim i na jaře.



NOVINKA

OBILNINA PRO POZDNÍ SETÍ A ČASNOU SKLIZEŇ

OVES OZIMÝ EAGLE

Registrace: 2023 Česká republika.

Výhodou ozimého ovsa je především jistější výnos a možnost pěstování v oblastech, kde kvůli suchu je problém zakládat jařiny.

Přednosti:

- Vyšší výnos zrna, vyšší HTZ a objemová hmotnost oproti jarním odrůdám.
- Vhodný i do sušších oblastí.
- Velmi dobrá zimovzdornost a zdravotní stav.
- Ranější sklizeň, díky tomu je prostor pro setí meziplodin.
- Setí jako přesívka, říjen až listopad.
- Jako meziplodina pro krmení nebo regenerativní pastvu se doporučuje v kombinaci s ozimou peluškou.
- Jarní vegetace je o něco pomalejší než u žita.

Výnos zrna (v %) v porovnání s kontrolou (100 %)

2021	2022	2023	Průměr
99 %	101 %	103 %	101 %

Zdroj: ÚKZÚZ registrační řízení.



OZIMÉ PLODINY PRO PŮDOOCHRANNÉ TECHNOLOGIE



PELUŠKA OZIMÁ ARKTA, FROSTICA

České odrůdy ozimé pelušky.
ARKTA – osvědčená klasika.
FROSTICA – výkonná novinka.

Přednosti:

- Velmi dobře přezimuje.
- Na jaře rychle zakrývá půdu.
- Využití na zrno nebo jako kvalitní pícninu časně na jaře.
- Vhodná meziplodina nebo pomocná plodina.
- Prokořeňuje půdu do hloubky, zlepšuje její strukturu a využití srážek.
- Intenzivní fixace dusíku až na úroveň hnojení 50 kg N/ha.
- Pozitivní vliv na půdní život a zpřístupnění řady živin.

Technologie pěstování pro POT

- Jako meziplodina se využívá především pro pozdní jařiny: kukuřice, sója.
- Vysévá se od poloviny října do poloviny listopadu dle oblastí.
- Jedna z mála meziplodin pro setí po kukuřici i technologií NO-TILL.
- Výsevek 80 až 100 kg/ha.
- Před zimou není vhodné, aby byl porost vyšší než 5 cm.
- Vytváří velmi kvalitní ochranu půdy proti erozi.
- Díky zpřístupnění N a dalších živin snižuje náročnost na minerální hnojení.
- Pro STRIP-TILL nebo NO-TILL technologie je vhodné ukončit vegetaci s předstihem.



OZIMÉ LUSKOOBILNÍ SMĚSI

OVES OZIMÝ + PELUŠKA OZIMÁ

Přednosti:

- Využití ozimé luskobilní směsi pro senáž i zelené krmení.
- Zajišťí včasnou sklizeň a kvalitní krmivo.
- Výsevek se doporučuje oves Eagle 40 kg/ha + peluska Arktá 50 kg/ha.
- Oves podporuje vzpřímený růst zelené hmoty, zároveň má pozitivní fytosanitární efekt pro půdu.
- Sklizeň lze očekávat koncem dubna až do konce května podle oblasti pěstování.
- Po sklizni je půda ve velmi dobré kondici připravená pro STRIP-TILL i NO-TILL technologie setí.

VIKEV PANONSKÁ + PŠENICE OZIMÁ NEBO TRITIKALE OZIMÉ

Přednosti:

- Poskytuje vysoký výnos kvalitní píce.
- Při časném setí vhodná i pro regenerativní pastvu.
- **Pro konkrétní doporučení volejte.**



INTENZIVNÍ TRAVNÍ SMĚSI



ŠPIČKOVÁ
KVALITA
SENÁŽE

INTENZIVNÍ TRAVNÍ SMĚS

- Intenzivní travní směs vytrvalého charakteru s vysokým výnosem hmoty.
- Odrůdy ve směsi se shodují v ranosti a pro sklizeň jsou obě v optimální fázi společně.
- Ideální kombinace pro vysoký výnos a špičkovou kvalitu senáže.
- Porost lze založit na jaře podsevem do krycí plodiny, nebo jako letní výsev v srpnu. Zajišťuje se tak plně produkční porost již další rok na jaře.
- Tato směs umožňuje efektivně využívat svažitá pozemky k produkci objemného krmiva.
- Zvyšuje úrodnost půdy a snižuje výrobní náklady píce.
- Velice dobře reaguje na hnojení digestátem či kejdou.
- Pro zajištění špičkové kvality je nutné provádět seče před metáním.
- Možnost využít jako trávu na orné půdě (G) nebo i pro obnovu luk po předchozím vyhnojení a vyvápňení.

Složení: 70 % kostřava rákosovitá, 30 % jilek vytrvalý.

Doporučený výsev: 28 kg/ha

Balení: pytle à 20 kg



ŠPIČKOVÁ
KVALITA
PÍCE

JETELOTRAVNÍ SMĚS

- Tradiční jetelotravní směs pro 2 intenzivní užitkové roky, bez festulolií.
- Špičková kvalita píce s vysokým obsahem dusíkatých látek a cukrů.
- Založení porostu se provádí na jaře jako podsev do krycí plodiny (lusko-obilní směs, nebo jarní obilniny).
- Časná sklizeň krycí plodiny zajišťuje dostatečný prostor pro zapojení a růst jetelotravní směsi.

Složení: 60 % jetel luční, 40 % jilek mnohokvětý.

Doporučený výsev: 25–30 kg/ha dle podmínek.

Balení: pytle à 25 kg



VOJTĚŠKA



VOJTĚŠKA SETÁ

- Špičkové české odrůdy **VLASTA** a **OSLAVA**.
- Domácí odrůdy s jistým a vysokým výnosem zelené hmoty.
- Kvalitní NEOBALOVANÁ osiva, doporučujeme inokulovat.
- Dobře přezimují a jsou vytrvalé v podmínkách ČR.
- Využití v monokultuře i do směsí vojtěško-trav či vojtěško-jetelotrav.

Složení: 60 % jetel luční, 40 % jilek mnohokvětý.

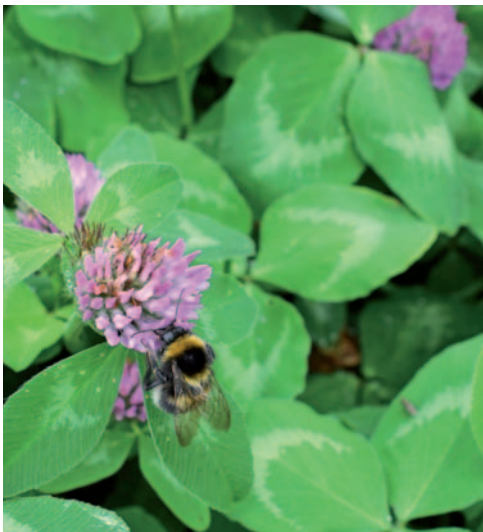
Doporučený výsev: 25–30 kg/ha dle podmínek.

Balení: pytle à 25 kg

ROZŠÍŘENÁ NABÍDKA JETELOVIN

- **TOLICE DĚTELOVÁ**
- **ÚROČNÍK BOLHOJ**
- **ŠTÍROVNÍK RŮŽKATÝ**

JETELOVINY



JETEL LUČNÍ

- Špičkové diploidní odrůdy: český **BONUS** a slovenská **SLATINA**.
- Ověřené odrůdy, vyznačují se rychlým počátečním růstem na jaře a rychlým obrůstáním po seči.
- Vysoký výnos zelené hmoty doplňuje výborná krmivářská kvalita.
- Zvýšená odolnost proti poléhání.
- Jsou charakteristické kompletností porostu.
- Osiva jsou vysoké kvality, NEOBALOVANÁ, výhodou je osivo inokulovat.
- Dobře přezimují, v podmínkách ČR jsou vytrvalé.
- Využívá se i do směsí s jíllem.
- Vhodný komponent do pestrých nektarodárných směsí.



JETEL NACHOVÝ (INKARNÁT)

- Špičkové české odrůdy **REDHEAD** a **KARDINAL**.
- Jednoletá ozimá forma jetele s purpurovou barvou květu.
- Dlouhá lodyha s dobrou odolností proti poléhání.
- Vynikají mrazuvzdorností a rychlým jarním startem vegetace.
- Jsou to semenářsky výkonné odrůdy.
- Vhodné i do sušších oblastí, jako hodnotný přerušovač osevních postupů.
- Vyznačují se velmi dobrou odolností proti chorobám – kořenové hniloby a padlí.
- Jedná se o velmi kvalitní pícninu.
- Využívá se do úhorových a meziplodinových směsí.
- Zanechává půdu v bezvadné struktuře.



JETEL ALEXANDRIJSKÝ

- Špičková česká odrůda **FARAON**.
- Jednoletá, vymrzající jetelovina.
- Uplatňuje se jako vícesečná pícnina s rychle rostoucími jílky.
- Výborná meziplodina, pomocná plodina i komponent úhorových směsí.
- Roste vzpřímeně, habitem připomíná vojtěšku.
- Velmi intenzivně fixuje vzdušný dusík i bez nutnosti inokulace osiva.
- Koření do hloubky silným křlovým kořenem, podporuje strukturu půdy.
- Je citlivý na nízké teploty, vymrzá při teplotě -5 až -8 °C.



JETEL ŠÍPOVITÝ

- Špičková česká odrůda **VASIL**.
- Jednoletá forma jetele s poměrně velkými listy.
- Lodyhy jsou dlouhé, vzpřímené až poléhavé a duté.
- Květy jsou výrazně velké, se zelenou špičkou na dlouhých stopkách.
- Hluboce prokořeňuje půdu silným křlovým kořenem, který se větví do stran.
- Obohacuje půdu o dusík, kořenovými exudáty dokáže zpřístupnit P z půdy.
- Využití má především v úhorových směsích, pro časné setí na jaře.
- Láká hmyz a poskytuje nektar.
- Zúrodňuje půdu.
- Citlivý na teploty -10 až -15 °C.

DOPROVODNÉ PLODINY PRO ŘEPKU OZIMOU



SMĚS PRO ŘEPKU OZIMOU 1

- 100% vymrzající směs pro společné setí s řepkou.
- Rychle vyplňuje volný prostor mezi řádky řepky a potlačuje růst dvouděložných plevelů.
- Pohanka rychle roste a kvete, láká užitečný hmyz pro omezení škůdců, zpřístupňuje fosfor.
- Jetel alexandrijský fixuje dusík a podporuje rozvoj kořenů řepky.
- Mastňák silně prokořeňuje půdu.

Přednosti:

- Pomocná plodina snižuje atraktivitu řepky pro škůdce.
- Redukuje spotřebu přípravků na ochranu rostlin.
- Zlepšuje kondici rostlin řepky během podzimu.
- Plní podmínky POT pro SEO.
- Umožňuje zařazení meziplodiny do osevního postupu.

Agrotechnika:

- Setí nejpozději do 15. srpna je zásadní.
- Herbicidy proti dvouděložným plevelům vynecháváme.
- Graminicidy aplikovat standardně.
- Insekticidy v rané fázi růstu do zapojení pomocné plodiny.
- Setí do meziřádku i do společného řádku ale ne ve směsi.

Složení směsi: jetel alexandrijský, mastňák habešský, pohanka obecná.

Výsevek: 12,5 kg/ha



BOB PRO ŘEPKU OZIMOU

Drobnosemenný bob NANAUX

- Lze vysévat přihnojovací botkou pod patu k řepce.
- Má výraznou dynamiku růstu i za sucha.
- Silný kořen bobu stimuluje rozvoj kořene řepky.
- Fixuje dusík pro sebe i pro řepku a to intenzivně.
- Rychle roste a výrazně snižuje výskyt dřepčíka olejkového v řepce.
- Lze kombinovat ve směsi s peluškou ozimou, pohankou či světlicí.
- Hodí se na pozemky zaplevelené rozrazillem nebo svízeli díky toleranci ke clomazone.

Výsevek: 50 kg/ha



SVĚTLICE PRO ŘEPKU OZIMOU

Světlice barvířská ARA

- Světlice je plodina se silným křovitým kořenem, který je po stranách větvený.
- Výborně se hodí do meziplodinových směsí i jako pomocná plodina pro řepku.
- Má rychlý počáteční růst, velké listy brzy vytváří „deštník“ nad řepkou, obdobně jako pohanka; tak chrání půdu proti erozi a tvorbě škraloupu.
- Světlice narozdíl od řepky podporuje rozvoj mykorrhizních hub, z čehož může profitovat i řepka lepší dostupností živin a vody.
- Silné kořeny podporují rozvoj kořenů řepky.
- Světlice vymrzá při teplotách -5 až -8 °C.
- Jako pomocná plodina pro řepku je vhodné kombinovat s bobem NANAUX.

Výsevek: kombinovat malosemenný bob 40 kg a světlici 10 kg

DOPORUČENÍ PRO KONKRÉTNÍ PODMÍNKY: KONTAKTUJTE NÁS

LUSKOVINY



BOB DROBNOSEMENNÝ NANAUX

- Odrůda NANAUX je jarní forma bobu polního s HTS nižší o 50 % než u běžných odrůd bobu. **Průměrná HTS se pohybuje v rozmezí 220–250 g.** Tato vlastnost umožňuje použití NANAUX ve směsích pro meziplodiny i jako pomocné podplodiny pro řepku ozimou za příznivější cenu.
- **Díky nízké HTS je i menší potřeba osiva a tím je nižší náklad na osivo.**
- **Intenzivně poutá vzdušný dusík**, na mohutných kořenech vytváří spoustu velkých hlízek pro symbiotické bakterie. Z toho profitují i další plodiny ve směsi.
- **Kořen je silný a pevný, dobře pracuje v půdě a obohacuje půdu o organickou hmotu.**
- **Má ideální vývojový cyklus pro kombinaci luskovin s řepkou.**
- Odrůdu NANAUX doporučujeme do meziplodinových směsí i jako doprovodnou podplodinu pro řepku ozimou.
- Podporuje růst, vitalitu a tvorbu kořenů řepky, redukuje výskyt škůdců.
- NANAUX jako jarní forma dobře vyzimuje.
- Ve směsi jako doprovodná plodina pro řepku ozimou je možné bob NANAUX kombinovat s peluškou ozimou, světlicí barvířskou a pohankou setou.



LUPINA ÚZKOLISTÁ

- Bobovitá plodina vhodná jak do meziplodin, tak pro krmné účely.
- Subtilní rostlina vytváří hluboký a silný kořen, který prorůstá i utuženou půdou.
- Velmi dobře obohacuje půdu o dusík.
- Je nenáročná na stanoviště, méně vhodná je na půdy s vysokým pH.
- Oproti bobům je výrazně odolnější k houbovým chorobám, proto snáší dobře i pěstování na těžší půdě.
- V prvních letech pěstování doporučujeme inokulaci osiva pro lepší fixaci dusíku.



ŘEDKEV ČÍNSKÁ DAIKON

- Velmi dobře doplňuje luskoviny, jako je lupina, bob či vikve ve směsích meziplodin.
- Ředkev vytváří silný křivý kořen, který zvládne rozrušit utužení, díky tomu mohou i luskoviny kořenit hlouběji.
- Luskoviny fixují vzdušný dusík i pro růst ředkve, ta navíc zachytává reziduální dusík a chrání před vyplavením.
- Ve směsi rychle zakrývají půdu a omezují růst plevelů.



LUSKOVINY



VIKEV SETÁ (*VICIA SATIVA*)

Přednosti:

- Rychlý počáteční růst a zapojení porostu.
- Vysoká schopnost fixace vzdušného dusíku (60 až 120 kg/ha).
- Dobrá konkurence vůči plevelům.
- Univerzální využití – pícnina, meziplodina a zelené hnojení.
- Silně větvený a hustý kořenový systém, dosahuje hloubky až 1 m.
- Produkuje velké množství nadzemní biomasy (3–7 t sušiny/ha).
- Nenáročná na stanoviště roste v pH 5,5 až 8, vzchází i za sucha.
- Citlivá na mráz, vymrzá přibližně při -6 až -10 °C (bez sněhové pokrývky).
- Omezuje rozvoj obilních chorob díky přerušení hostitelského cyklu.
- Podporuje půdní mikrobiální aktivitu a mykorhizu.
- Snižuje tlak jednoletých plevelů rychlým zapojením porostu.
- Nepatří mezi hostitele hlavních obilních patogenů.
- Výrazně zvyšuje efektivitu dusíku pro následné obilniny.
- Přerušuje obilní a kukuřičné sledy.
- V praxi často přináší navýšení výnosu následné plodiny o 5–15 %.
- Velmi vhodná před pšenicí, ječmenem, kukuřicí.



VIKEV BENGÁLSKÁ (*VICIA BENGHALENSIS*)

Přednosti:

- Teplomilnější druh s delší vegetační dobou (100–130 dní).
- Bujně rostoucí vikev, s kořeny do hloubky 1 až 1,2 m.
- Má pozitivní vliv na půdní strukturu.
- Produkuje velké množství sušiny 6–9 t/ha.
- Intenzivně fixuje dusík (80–150 kg/ha).
- Po seči již neobrustá.
- Vysoká schopnost potlačení plevelů.
- Dobrá odolnost vůči suchu.
- Ideální pro ochranu půdy před erozí, zlepšuje strukturu půdy a vodní režim.
- Vhodná do teplejších oblastí, nemá rada zamokření.
- Doporučena do regenerativních a ekologických systémů.
- Uplatní se do směsí meziplodin a úhorů díky své dlouhé vegetační době.
- Vymrzá obvykle při -10 až -15 °C.
- Pozitivní vliv na půdní edafon a biologickou rovnováhu.
- Velmi účinný přerušovač obilních a kukuřičných monokultur.
- Přispívá ke stabilizaci výnosů v suchých oblastech.



VIKEV NARBONSKÁ (*VICIA NARBONENSIS*)

Přednosti:

- Robustní druh s vyšší odolností vůči stresu.
- Habitem se podobá bobu s tlustými, hranatými a vzpřímenými stonky.
- Dlouhá vegetační doba 120 až 150 dní.
- Dobrá schopnost fixace dusíku, uvádí se 100–180 kg N/ha.
- Koření velmi hluboko 1,2–1,5 m, velmi dobře snáší suchu.
- Vysoká produkce nadzemní suché hmoty 6–9 t/ha s poměrem C/N 18 až 20.
- Vhodná i pro méně příznivé půdní podmínky.
- Dobře snáší alkalické půdy, naopak v kyselých půdách neroste.
- Vhodná jako meziplodina, pomocná plodina nebo do úhoru.
- Po seči obrůstá, nepoléhá.
- Doporučena pro suché a teplejší oblasti.
- Zlepšuje půdní úrodnost a biologickou aktivitu.
- Vymrzá až při -12 až -16 °C.
- Podporuje půdní mikroorganismy a rozklad posklizňových zbytků.
- Přispívá ke snížení tlaku chorob pat stébel.
- Vhodná do intenzivních obilních sledů.
- Přerušuje cyklus chorob a škůdců v monokulturách.
- Přispívá ke zvýšení výnosového potenciálu následných plodin.
- Vhodná před plodiny náročné na živiny a půdní strukturu.

SMĚSI PRO MYSLIVECKÁ POLÍČKA



NOVINKA

PRO DROBNOU I VYSOKOU ZVĚŘ

SMĚS ÚKRYT

- Směs pro jarní setí a možnost víceletého využití.
- Setí od druhé poloviny dubna do poloviny května.
- Směs dobře konkuruje plevelům, dobře se prosadí všechny druhy i přes různou dynamiku růstu.
- Postupně kvete a dozrává a zajišťuje potravu hmyzu a ptactvu.
- Poskytuje úkryt nejdříve drobné zvěři, později roste do výšky (mastiňák habešský až 2m rostliny se žlutými květy) a ukryje i vysokou zvěř.

Složení: komonice bílá, komonice lékařská, jetel alexandrijský, jetel šípovitý, krmná kapusta, svazenka, ředkev, lnička, mastiňák, řepice, světlice barvířská.

Výsevek: 12,5 kg/ha

Balení: pytle à 25 kg, tj. 1 pytel na 2 ha



NOVINKA

JARNÍ SETÍ, JEDNOLETÉ VYUŽITÍ

SMĚS PASTVA

- Pestrá směs pro jarní setí a jednoleté využití.
- Rychle se zapojuje a dobře konkuruje plevelům.
- Časně připraví úkryt pro drobnou zvěř.
- Postupné nakvétání a dozrávání semen poskytuje průběžně potravu hmyzu, ptákům i jiným obratlovcům.
- Dorůstá výšky 1–1,2 m, je tak úkrytem pro střední zvěř.

Složení: proso, pohanka, oves, hořčice, ředkev, jetel alexandrijský, krmná kapusta, vodnice, lnička.

Výsevek: 20 kg/ha

Balení: pytle à 20 kg, tj. 1 pytel na 1 ha

OPYLOVAČI



NOVÉ SLOŽENÍ
SE SVĚTLICÍ
BARVÍŘSKOU

PESTRÁ SMĚS PRO OPYLOVAČE

KVETOUČÍ RÁJ

- Pestrá směs pro včely, čmeláky a motýly.
- Složení a podíl jednotlivých druhů byl navržen společně s odborníky z Výzkumného ústavu pícninářského v Troubsku.
- Porost postupně nakvétá, dlouho kvete a poskytuje pyl a nektar pro domestikované i volně žijící opylovače.
- Vyrovnaná velikost semen a přizpůsobivost druhů umožňuje snadné založení porostu ve všech podmínkách.

Složení: svazenka vratičolistá, svazenka shloučená, lnička setá, pohanka setá, řeřicha setá, komonice bílá, jetel šípovitý, jetel nachový – inkarnát, úročník bolhoj a světlice barvířská.

Balení: sáček 1 kg, vystačí na plochu cca 500 m² (0,05 ha).

OBJEDNÁVEJTE NA E-SHOPU:

eshop.proseeds.cz



KONTAKTUJTE NÁS!

PROSEEDS®

10 LET S VÁMI • 10 LET PRO VÁS



VOLEJTE, PIŠTE A PTEJTE SE



Čechy: Ing. Petr Robotka • 602 535 818 • robotka@proseeds.cz
Morava: Ing. Martina Poláková • 737 114 748 • polakova@proseeds.cz

NAVŠTIVTE NÁS NA:



www.zelene-hnojeni.cz



[@meziplodiny](https://www.facebook.com/meziplodiny)