



PROSEEDS®



ZELENÉ HNOJENÍ 2023

BUDUJEME PŮDU BOHATOU NA ORGANICKOU HMOTU

**ÚHOROVÉ SMĚSI
SMĚSI PRO OCHRANNÉ PÁSY
MEZIPLODINOVÉ SMĚSI
MÁK ONYX**



www.proseeds.cz

RYZE ČESKÁ OSIVÁŘSKÁ SPOLEČNOST

ÚHOROVÉ SMĚSI

JEDNOLETÝ ÚHOR



NEKTARODÁRNÝ ÚHOR 1

Směs brukvovitých druhů s dynamickým růstem a rychlým zapojením porostu. Uplatní se jak v sušších, tak vlhčích podmínkách. Lze vysévat i v pozdějším termínu do poloviny května, kdy zajistí 1. června souvislý porost úhoru. Vhodná před ozimé obilniny.

Složení: ředkev setá, lnička setá, řeřicha setá

Výsevek: 6 kg/ha

Váhový koeficient pro neproduční plochy je 1

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. Ideální termín setí do začátku května.

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

Výsevek: 9 kg/ha

Váhový koeficient pro neproduční plochy je 1

NEKTARODÁRNÝ ÚHOR 3

Směs s výrazným zúrodňujícím efektem, která snáší mulčování, má dlouhou dobu kvetení a zelené vegetace. Je vhodná pro časnou setí již od konce března. Díky jetelovinám je do půdy fixovaný dusík. Směs bez brukvovitých druhů je vhodná do OP s řepkou ozimou.

Složení: svazanka shloučená nebo vratičolistá, jetel nachový, jetel alexandrijský, masťák habešský nebo len

Výsevek: 8 kg/ha

Váhový koeficient pro neproduční plochy je 1

VÍCELETÝ ÚHOR



ZELENÝ ÚHOR 1

Jetelotravní směs s optimálním poměrem pro založení porostu zeleného úhoru 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. Ideální termín setí do začátku května.

Složení: jilek mnohokvětý, jetel nachový, jetel šípovitý

Výsevek: 14 kg/ha

Váhový koeficient pro neproduční plochy je 1

ZELENÝ ÚHOR 2

Směs pro založení houževnatého porostu jetelotrávy pro víceletý zelený úhor. Směs vhodná pro časný termín setí na jaře. Uplatní se v sušších 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

Váhový koeficient pro neproduční plochy je 1

Pro úhory platí povinnost změny kultury v LPIS na kulturu U. Pro rok 2023 je tento termín odložen až do data podání jednotné žádosti.



OCHRANNÉ PÁSY

OCHRANNÝ PÁS VOD 1

Rychle rostoucí směs dvou druhů trav k ozelenění pásů podél vodních toků. Zapojený porost těchto trav dobře snáší přejezd zemědělskou technikou.

Složení: jílek mnohokvětý, srha laločnatá

Výsevek: 20 kg/ha

Váhový koeficient pro neproduční plochy je 1

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 nebo tolice dětelová nebo štirovník růžkatý

Výsevek: 18 kg/ha

Váhový koeficient pro neproduční plochy je 1

OCHRANNÝ PÁS TYPU SOUVRAŤ

Pro tyto plochy doporučujeme využít směsi navržené pro nektarodárný a zelený úhor. Využití naleznou na utužených souvratích. Pomáhají plnit legislativní podmínky pro aplikaci a usnadnění evidence POR. Jsou vhodným předělem od hranice obcí nebo míst navštěvovaných veřejností. Přispívají k druhové rozmanitosti a podpoře užitečného hmyzu a řady živočichů. Podporují dobrou image zemědělství.

Váhový koeficient pro neproduční plochy je 1



OZELENĚNÝ KOLEJOVÝ ŘÁDEK

Nabízíme směsi pro ozelenění kolejových stop postřikovače. Je to možnost, jak založit neproduční plochy v produkčních oblastech a dosáhnout pravidelného rozložení víceletých kvetoucích pásů na půdním bloku. Toto řešení má celou řadu benefitů, ačkoliv se sníží produkční plocha, nemusí se významně redukovat celkový výnos, navíc je zde přínos v posílení biodiverzity a protierozním účinku.

Složení směsí je vždy navrženo na míru osevnímu postupu, kde bude uplatněn.

Váhový koeficient pro neproduční plochy je 1



VÍCE INFORMACÍ NA:

www.zelene-hnojeni.cz

www.proseeds.cz

RYZE ČESKÁ OSIVÁŘSKÁ SPOLEČNOST

MEZIPLODINOVÉ SMĚSI



PELUŠKA OZIMÁ JAKO MEZIPLODINA

Meziplodina pro pozdní setí.

- Ozimá meziplodina pro kukuřici, sóju, slunečnici nebo čirok
- Seje se v průběhu října, tak aby přezimovala
- Do zimy vstupuje s výškou cca 8 cm
- Brzy na jaře obnovuje růst a fixaci dusíku
- Snižuje náročnost hlavní plodiny na minerální N hnojiva
- Podporuje půdní strukturu a omezuje erozi
- Má dobrou konkurenci vůči plevelům
- Vhodná do technologií strip-till a no-till
- Pro krmné účely nabízíme v kombinaci s ovsem ozimým

Výsevek: 80 až 100 kg/ha

Termín setí: od 5. do 20. října

Ukončení vegetace: mechanicky/chemicky



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 2

Zúrodňující, nevymrzající směs.

Směs s vysokým zastoupením bobovitých plodin doplněná o svazenko pro maximální péči o půdní strukturu a dotaci organické hmoty. Jetele na jaře obnovují růst a symbiotickou fixaci dusíku. Vhodná do osevních postupů s vysokým zastoupením obilnin, kukuřice a řepky.

Složení: svazenko vratičolistá nebo svazenko shloučená, jetel šířovitý, jetel inkarnát

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: 10 kg/ha

Termín setí: letní meziplodina, do poloviny srpna

Ukončení vegetace: mechanicky/chemicky



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 3

Funkční vymrzající směs.

Pestrá směs ve dvou variantách, k rychlému ozelenění, potlačení plevelů a produkci kvalitní organické hmoty. Vymrzající směs, vhodná pro plnění protierozních podmínek a přímé setí nebo strip-till.

Složení: svazenko vratičolistá, ředkev olejná, jetel alexandrijský, pohanka obecná nebo masťák habešský

Symbiotická fixace N	Dynamická tvorba organické hmoty
Intenzivní prokořenění půdy	Potlačení plevelů
Podpora půdní struktury	100% vymrzající
Recyklace a zpřístupnění živin	Medonosná

Výsevek: 14 kg/ha nebo 6 kg/ha

Termín setí: do konce srpna

Ukončení vegetace: mechanicky/vymrznutím/chemicky



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 4

Kvalitní zelené hnojení.

Vyvážená, kompaktně rostoucí směs ve dvou variantách. Obohacuje půdu o dusík. Intenzivně prokořeňuje půdu a produkuje kvalitní organickou hmotu. Vhodná do všech osevních postupů, vyznačuje se fytosanitárním účinkem.

Složení: svazenko vratičolistá, jetel alexandrijský, světlice barvířská nebo lnička setá

Symbiotická fixace N	Recyklace a zpřístupnění živin
Prokořenění a drobtovitá struktura	Optimální poměr C/N
Vyváženost nadzemní a podzemní hmoty	100% vymrzající
Dynamická tvorba organické hmoty	Medonosná

Výsevek: 15 kg/ha nebo 8 kg/ha

Termín setí: do poloviny srpna

Ukončení vegetace: mechanicky/vymrznutím/chemicky

MEZIPLODINOVÉ SMĚSI



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 5

Biofumigace a antinematocidní efekt.

Rychle rostoucí vymrzající směs s krátkou vegetací i pro pozdní termíny setí. Vhodná jako přerušovač mezi dvě obilniny. Omezuje výskyt půdních háďátek v osevních postupech s cukrovkou a bramborami.

Složení: hořčice bílá, lnička setá

Rychlý růst a tvorba biomasy

Potlačení plevelů

Ochrana proti erozi i pro přímé setí

Nízká cena osiva

Efektivní hospodaření s živinami

Fytosanitární a antinematocidní efekt

Výsevek: 8 kg/ha

Termín setí: srpen až začátek září

Ukončení vegetace: mechanicky/vymrznutím/chemicky



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 6

Rychlý a funkční greening.

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.

Složení: ředkev olejná, lnička setá

Rychlý růst a kvalitní pokryv půdy

Hluboké prokořenění půdy

Výborná práce s živinami a digestátem

Nízká cena osiva

Snadné založení porostu

Protierozní funkce

Výsevek: 6 kg/ha

Termín setí: srpen až začátek září

Ukončení vegetace: mechanicky/vymrznutím/chemicky



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 7

Rychlý pokryv a prokořenění půdy.

Vylepšená směs ředkve a lničky o řepičku setou. Rychle a dobře roste i za sucha. Lnička a řepička nejsou atraktivní pro dřepčíky, neškodí zde, ani se nemnoží. Výborný přerušovač obilných sledů a pro rychlé ozelenění.

Složení: ředkev olejná, lnička setá, řepička 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



MEZIPLODINOVÁ SMĚS 8

Chutná, krmná meziplodina.

Nevymrzající směs pro krmné účely. Poskytuje velmi kvalitní krmivo pro krávy i bioplyn při nízkých nákladech. Při časném setí první seč žita již na podzim, díky jílku umožňuje vícesecné využití. Uplatní se v osevních postupech s využitím kejdy a digestátu i pro technologie strip-till.

Složení: žito trsnaté, jilek mnohokvětý

Vysoká protierozní funkce

Účinné potlačení plevelů

Kvalitní senáž s nízkými vstupy

Vícesecné využití

Pro využití kejdy a digestátu

Výborná ekonomika

Výsevek: 60 kg/ha

Termín setí: polovina srpna až začátek září

Ukončení vegetace: mechanicky/chemicky

VÍCE INFORMACÍ NA:

www.zelene-hnojeni.cz 

www.proseeds.cz

RYZE ČESKÁ OSIVÁŘSKÁ SPOLEČNOST

ONYX = MÁK PRO CHYTRÉ MAKOVICE

ONYX

Výkonná odrůda českého modrého máku
Registrace: Česká republika 2016
Oceněn Zlatým klasem

PŘEDNOSTI

- Vysoká produktivita a špičkový výnos semen
- Nízká odrůda s výbornou větvicí schopností
- Vyšší počet makovic na 1 m²
- Menší makovice s vysokým množstvím semen
- Modro-semenná odrůda
- Nepoléhá a neláme se
- Nejnižší výskyt otevřených tobolek
- Velmi dobrý zdravotní stav
- Vysoká tolerance vůči herbicidům
- Raná odrůda s časným termínem sklizně
- O týden dříve z pole oproti ostatním odrůdám
- Velmi dobrý výkon podává ve všech oblastech pěstování
- Při dobré agrotechnice má velmi dobrou kompenzační schopnost i za nižšího počtu rostlin na 1 m²
- Plastická odrůda, která umí ocenit intenzifikační prvky agrotechniky



Výnos
až 1,7
t/ha

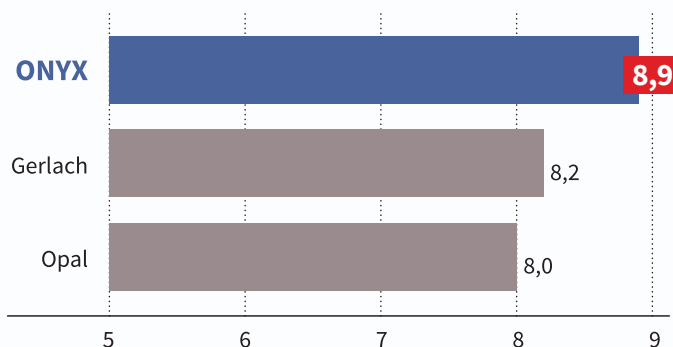
ONYX
přináší
zisk!

ONYX
jasná volba
pro jaro
2023



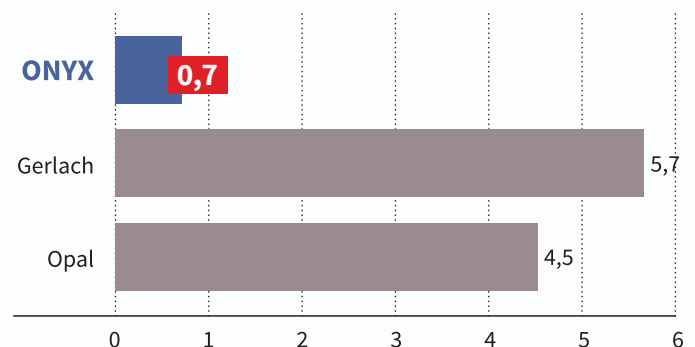
ONYX = NÍZKÁ ODRŮDA S VÝBORNOU ODOLNOSTÍ PROTI POLÉHÁNÍ

Odolnost poléhání, ÚKZÚZ 2014–2015 (9 = nejlepší)



ONYX = ODRŮDA S MINIMÁLNÍM VÝSKYTEM OTEVŘENÝCH TOBOLEK

Výskyt otevřených tobolek, ÚKZÚZ 2014–2015 (0 = nejlepší)



OBJEDNEJTE VČAS KVALITNÍ OSIVO MÁKU ONYX!

tel. 602 535 818

Ing. Petr Robotka • robotka@proseeds.cz

tel. 737 114 748

Ing. Martina Poláková • polakova@proseeds.cz

www.proseeds.cz

RYZE ČESKÁ OSIVÁŘSKÁ SPOLEČNOST