

Trio-D

spol. s r. o.

KATALOG ODRŮD JARO 2026

www.trio-d.cz



PODĚKOVÁNÍ MNOŽITELŮM	str. 3
ČISTÍCÍ STANICE OSIV TRŠTÝN	str. 4
CO OD NÁS DOSTANETE, POKUD VÁM VYROBÍME FARMÁŘSKÉ OSIVO	str. 5–6
CO JSOU FARMÁŘSKÁ OSIVA – PRÁVNĚ CHRÁNĚNÉ ODRŮDY dle zákona 408/2000 Sb.	str. 7
PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN – SHAVETTA SHYFO	str. 8–9
CO VÁM NABÍZÍME, POKUD OD NÁS NAKUPUJETE POR	str. 10
OBNOVOVACÍ ŠKOLENÍ POR	str. 11
KOMODITY	str. 12
CO JSOU CERTIFIKOVANÁ OSIVA	str. 13
POŽADAVKY NA OSIVO OBILNIN, LUSKOVIN, JETELOVIN dle zákona 219/2003 Sb.	str. 14–15
PŠENICE – MOHICAN REGISTANA	str. 16–17
JEČMEN – BOJOS MANTA	str. 18–19
TRITIKALE – TOMCAT	str. 20
OVES NAHÝ, SETÝ – OLIVER KARL LION PERUN TALENT	str. 21–25
HRÁCH – ASTRONAUTE ICONIQ ORCHESTRA OSTINATO	str. 26–29
PELUŠKA, BOB, LUPINA	str. 30
SÓJA	str. 31–35
JETEL, VOJTĚŠKA	str. 36–39
OSTATNÍ PLODINY – HOŘČICE SVAZENKA ŘEDKEV OLEJNÁ ČIROK LEN PROSO KAPUSTA KMÍN MÁK	str. 40–45
HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI NABÍZENÝCH ODRŮD	str. 46
DOTAČNÍ TITUL: Neprodukční plochy (DZES 8, Celofaremní ekoplatba), Agroenvironmentálně-klimatická opatření (AEKO) na orné půdě	str. 47–59
TRAVNÍ SMĚSI	str. 62–77
DOPORUČENÉ VÝSEVKY	str. 78
NOVÁ TERMINOLOGIE NÁZVŮ CHOROB POLNÍCH PLODIN	str. 79
MAKROFENOLOGICKÁ STUPNICE PRO OBILNINY, ŘEPKU (BBCH)	str. 80–83
PŘEHLED FIREMNÍCH MOŘIDEL DO OBILNIN	str. 84–85
BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ – NÁDRŽE KINGSPAN	str. 86–87
NABÍDKA OSIV PODZIM 2026 – POKUSY	str. 88
POZVÁNÍ NA SEMINÁŘ JARO 2026	str. 89
KONTAKTY	str. 90

VÁŽENÍ OBCHODNÍ PŘÁTELÉ,

stejně jako v předchozím katalogu si i tentokrát dovoluujeme hned v úvodu vyjádřit upřímné poděkování našim množitelům za jejich loajalitu, spolehlivost a aktivní spolupráci při výrobě certifikovaných osiv.

Zaměstnanci společnosti Trio-D spol. s r.o. vám všem zároveň srdečně děkují za vstřícnost, podporu a pochopení v náročné situaci, kterou jsme společně zvládli. Velmi si vážíme vaší precizní práce a vysoké kvality dodaných množitelských materiálů, které jsou základem našeho společného úspěchu.

S úctou a poděkováním **Vaše Trio-D spol. s r.o.**

NAŠI MNOŽITELÉ SKLIZŇOVÉHO ROKU 2024 (V ABECEDNÍM POŘADÍ):

- AGROJET s.r.o. – **Ticháček Josef**
- Agrofarm Šípy spol. s r.o. – **Kounovský Josef**
- **Bače David**, SHR
- Dnešická zemědělská a.s. – **Pašek Jiří**
- Družstvo vlastníků Agro, družstvo Malinová – **Růžička Jiří st., Růžička Jiří ml.**
- **Hamouz Jiří**, SHR
- **Hodan Petr**, SHR
- Holecová Alena SHR – **Pátý František**
- **Novotný Petr**, SHR
- RAKOCHMEL s.r.o. – **Šiler David**
- Třemošenská a.s. – **Zrostlík Jakub**
- ZS Chrášťany – **Klas Štěpán**
- Zemědělská společnost Srbice, a.s. – **Konopík Vít, Toupal Josef**
- Zemědělské družstvo Měčín – **Mach Stanislav**
- Zemědělské družstvo Merklín u Přestic – **Šalom Pavel**
- Zemědělské družstvo Senomaty – **Fišer Jiří**
- Zemědělské obchodní družstvo Kolinec – **Tomec Martin, Průchová Marie**
- Žilovská zemědělská a.s. – **Pokorný Miroslav**
- Žihelský statek, a.s. – **Šmídl Václav**

NEJLEPŠÍ PŘÍRODNÍ MATERIÁL DODANÝ DO VÝROBY:

A zároveň i

VE VÝROBĚ NEJLÉPE ČISTITELNÝ PŘÍRODNÍ MATERIÁL:

Pšenice ozimá PONTIFORM

PARAMETRY PŘÍRODNÍHO OSIVA: čistota: 97,5%; vlhkost 12,6%; klíčivost 98%; JRD: 6 ks pohanka;
obilky v pluše: 31 ks; zadina: 2,1%; HTS: 47,78g; objemová hmotnost 798 kg/m³

TRIO-D spol. s r.o. REALIZUJE VÝROBU CERTIFIKOVANÝCH A FARMÁŘSKÝCH OSIV VE VLASTNÍ SPECIALIZOVANÉ PROVOZOVNĚ S NÁZVEM ČISTÍCÍ STANICE OSIV:

Nabídka služeb	Popis a technické parametry
Skladová dostupnost osiv	Obiloviny, luskoviny, jeteloviny, travní směsi (luční, pastevní, parkové, hřiškové), směsi pro dotační tituly (speciální směsi, úhory, meziplodiny, biopásky). Zajištění i odrůd, které nejsou v katalogu uvedeny.
Čištění farmářských osiv obilovin a luskovin	Zajištění legislativy dle zákona č. 408/2000 Sb. – hlášení ČSO 2× ročně. HLÁŠENÍ na Družstvo vlastníků za JEDNOTLIVÉ ZEMĚDĚLCE si musí každý podat SÁM.
Vážení kamionů	Mostní váha TENZONA – úředně ověřená, kapacita 60 t, délka 18 m.
Ověření parametrů osiv	Možnost testování dodaných vzorků včetně vystavení protokolu s výsledky zkoušek - laboratorní ověření čistoty, klíčivosti, vlhkosti, počtu jiných rostlinných druhů, HTS/HMKS, podílu zadriny (dle zákona č. 219/2003 Sb.).

Lokalita a dostupnost

- **Adresa:** Dolany – Malechov č.p. 22, 339 01 Klatovy
- **Poloha:** 3 km za městečkem Švihov, směr Plzeň – Klatovy
- **Přístup:** Vhodné pro nákladní dopravu, snadná dostupnost z hlavní trasy
- **GPS:** 49.4602242N, 13.2670756E
- **Mapka:** Naskenujte QR kód a otevřete trasu



Kontakty

Oddělení	Jméno	Telefon	E-mail
Vedoucí stanice	Václav Bálek	725 751 497	balek@trio-d.cz
Laboratoř	Jitka Burešová	733 735 017	laborator@trio-d.cz
Účtárna	Anna Bálková	775 231 401	balkova@trio-d.cz

Proč právě čistící stanice osiv Trštýn?

- ✓ Denní kapacita: **až 60 tun osiva**
- ✓ Průměrná výstupní čistota: **99,5 %**
- ✓ Legislativní servis pro certifikovaná i farmářská osiva
- ✓ **Technologické a laboratorní zázemí pro precizní zpracování osiv**



PRO BLIŽŠÍ INFORMACE NAVŠTIVTE:

www.trio-d.cz

Trio-D
SEEDS

CO OD NÁS DOSTANETE, POKUD SI U NÁS NA ČISTÍCÍ STANICI OSIV TRŠTÝN NECHÁTE VYROBIT FARMÁŘSKÉ OSIVO:

Legislativní soulad

Výroba farmářského osiva z právně chráněných odrůd podléhá zákonu č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám. Držitel šlechtitelských práv má výlučné právo na využívání odrůdy k výsevu, úpravě i skladování. Nepovolené přesévání nebo úprava sklizně bez souhlasu držitele práv může vést k:

- soudnímu stíhání
- finančním sankcím
- povinnosti náhrady škody

(Zdroj: Družstvo vlastníků odrůd (DVO), aktuální informace)

Technický a provozní servis

- **Vážení osiva** – úředně ověřená mostní váha TENZONA (60 t, 18 m)
- **Předběžná kontrola kvality** – možnost dodání vzorku před navážením, upozorníme vás na případné odchylky od požadovaných parametrů.
- **Smluvní dokumentace** – připravíme smlouvu ve dvou vyhotoveních – slouží i jako doklad pro DVO
- **Hlášení na DVO** – zajistíme prvotní hlášení dle zákona č. 408/2000 Sb. (Jednotlivé hlášení za zemědělce si každý podává samostatně.)
- **Obalový materiál** – používáme nový typ obalu dle aktuálního zákona o odpadech
- **Moření osiva** – standardní mořidlo jako u certifikovaného osiva, nebo mořidlo dle vašeho výběru včetně pomocných látek
- **Čištění osiva** – proces identický s certifikovaným osivem – síta dle normy ÚKZÚZ, laboratorní kontrola
- **Laboratorní posudek** – získáte detailní posudek s parametry:
 - čistota
 - klíčivost
 - vlhkost
 - HMKS (hmotnost milionu klíčivých semen – HMKS není povinnou zkouškou dle ÚKZÚZ, ale je zásadní pro správné nastavení výsevu)
 - příměs jiných rostlinných druhů
 - zadina, osinkatost, pluchatost, výskyt škůdců, porostlost
- **Zbytky po čištění** – použitelné zbytky jsou vaše, o možnosti odvozu budete informováni, prašnou komoru odvezeme za vás

Na další straně najdete vzorový posudek farmářského osiva z naší laboratoře.

Výpočet přesného výsevu si můžete provést sami podle vzorce uvedeného na straně 78.

POSUDEK VZORKU OSIVA

ke smlouvě č. 009/TR/2025

vlastního osivového fondu, čištěného ve mzdě u: Trio-D spol. s r.o., ČSO Trštýn

Množitel	Zemědělské družstvo Měčín		
Číslo partie	553250015/01		
Rok sklizně	2025		
Druh, odrůda	PŠENICE OZIMÁ RGT REFORM		
Hmotnost partie (v kg)	30 000,00		
Množství (ks)	60	Ntto (kg)	500,000
Druh obalu	VAKY		
Úprava osiva	MAXIM 025 FS 2l/t + GALLEKO SPECIAL 1l/t		

VÝSLEDEK ZKOUŠKY

ZKOUŠKA ČISTOTY (%)			ZKOUŠKA KLÍČIVOSTI (v %)					VLHKOST (%)	HMKS (kg) *
čistá semena	neškodné nečistoty	semena jiných rostlin. druhů	klíčivost		mrtvá semena	čerstvá nevyklíčená semena	vadné klíčky		
			95						
			normální klíčky	tvrdá semena					
99,9	0,1	0,0	95	0	3	0	2	13,9	46,11

* Hmotnost milionu klíčivých semen

SEMENA JINÝCH ROSTLINNÝCH DRUHŮ V ZÁKLADNÍM VZORKU: 0 ks

(Úplná zkouška: 1 006,90 g)

DALŠÍ STANOVENÍ: z a d i n a (%): 1,1 škůdci: 0
pluchatost (ks): 0,0 porostlost (%): 0,0

Složení neškodných nečistot: zlomky semen

Podmínky zkoušky klíčivosti:

Typ lůžka	Teplota při klíčení (°C)	Počet dnů klíčivosti	Počet dnů předchlazení
ve FP, KNO ₃	20	4	5

Trio-D spol. s r.o.
Chotilovská 161/23 | 318 00 Pteň Maheřice
DIČ: CZ40522831
tel./fax 376 383 217 | 376 383 217
ČSO Trštýn

Datum ukončení zkoušek:	12. září 2025
Datum vystavení posudku:	15. září 2025

Jitka Burešová
podniková laboratoř osiv

FARMÁŘSKÁ OSIVA – PRÁVNĚ CHRÁNĚNÉ ODRŮDY (§PCHO) DLE ZÁKONA 408/2000

CO JE FARMÁŘSKÉ OSIVO?

Dle definice zákona 408/2000 Sb., je farmářským osivem rozmnožovací materiál druhů uvedených v §19a odst. 1, **vypěstovaný a využívaný na vlastní půdní základně.**

JAKOU LEGISLATIVOU SE PĚSTOVÁNÍ A VÝROBA FARMÁŘSKÉHO OSIVA A JEHO UVÁDĚNÍ DO OBĚHU ŘÍDÍ?

Farmářská osiva a jejich uvádění do oběhu vymezuje legislativa EU a legislativa ČR.

Legislativa ČR:

- zákon č. 408/2000Sb., o ochraně práv k odrůdám

PRÁVNĚ CHRÁNĚNÉ ODRŮDY = § PCHO:

- **držitelé šlechtitelských práv mají výlučné právo k využívání odrůd s udělenou právní ochranou.**
- využívání právně chráněných odrůd jinou osobou je možné pouze na základě souhlasu držitele šlechtitelských práv v licenční smlouvě.
- výjimku tvoří vyjmenované druhy (§ 19a odst. 1), u kterých je pěstitel na základě výše uvedené legislativy oprávněn využívat pro vlastní potřebu bez předchozího souhlasu držitele šlechtitelských práv farmářské osivo, tj. rozmnožovací materiál z vlastní sklizně.
- na osiva hybridních odrůd se výjimka nevztahuje!
- **využití farmářského osiva je podmíněno splněním zákonem stanovených podmínek a zaplacením stanovené úhrady** – více informací naleznete na: www.druvod.cz.

SEZNAM DRUHŮ ROSTLIN, KTERÉ SE MOHOU VYRÁBĚT JAKO FARMÁŘSKÉ OSIVO (§ 19a odst. 1):

A) OBILNINY:

Avena sativa L.	oves
Hordeum vulgare L.	ječmen
Secale cereale L.	žito
x Triticosecale Wittm. ex A. Camus	tritikale
Triticum aestivum L.	pšenice setá
Triticum durum Desf.	pšenice tvrdá
Triticum spelta L.	pšenice špalda

B) KRMNÉ ROSTLINY:

Lupinus luteus L.	lupina žlutá
Medicago sativa L.	vojtěška setá
Pisum sativum L.	hrách
Trifolium alexandrinum L.	jetel alexandrijský
Trifolium resupinatum L.	jetel perský
Vicia faba L.	bob
Vicia sativa L.	vikev setá

C) BRAMBOR:

Solanum tuberosum L.	brambor
----------------------	---------

D) OLEJNINY A PŘADNÉ ROSTLINY:

Brassica napus L. var. napus	řepka
Brassica rapa L.	řepice
Linum usitatissimum L.	len (vyjma lnu přadného)

NABÍZÍME ŠIROKÉ SPEKTRUM PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN – AKTUÁLNĚ JSME PRO VÁS PŘIPRAVILI NABÍDKU PŘÍPRAVKŮ PRO APLIKACE VE VAŠICH POROSTECH:

SHAVETTA (účinná látka glyfosát 360 g/l)

Jeden z mnoha přípravků na bázi glyfosátu pro hubení plevelů v řadě zemědělských, lesnických a průmyslových aplikací. Přípravek neobsahuje TA, rychle se vstřebává do rostlin a déšť 2 hodiny po aplikaci nemá vliv na jeho účinnost.

Rozsah povoleného použití (pouze oblasti využitelné v zemědělství):

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka 1) k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Orná půda ladem	plevele	4 l/ha	AT	1) před setím nové plodiny, před zpracováním půdy	1x za rok
Orná půda	plevele	3 l/ha	AT	1) před setím	1x za rok
Polní plodiny mimo řepky olejky	plevele	3 l/ha	AT	1) preemergentně	1x
Orná půda	Pýr plazivý, plevel	4 l/ha	AT	1) po sklizni	1x za rok
Trávníky	Obnova trávníků	4 l/ha	AT		1x
Louky, pastviny	Šťovík, pcháč	33 %	AT		1x, aplikace knotovým rámem
Nezemědělská půda	plevele	4 l/ha		1) kde se nepředpokládá vstup veřejnosti a zranitelných skupin osob	2x za rok

Orná půda ležící ladem – aplikace se provádí před zpracováním půdy, kultivace až po projevení příznaků účinku.

Orná půda po sklizni – aplikace až na obrostlý pýr nebo nově vzešlé plevely

Orná půda před setím – aplikace nejpozději 2 dny před setím plodiny

Polní plodiny mimo řepky olejky – aplikace po zasetí před vzejítím plodiny, nejpozději do fáze plodiny BBCH 03

Tabulka ochranných vzdáleností:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Aplikační dávka 3 l/ha	5	0	0	0
Aplikační dávka 4 l/ha	5	5	0	0

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikační dávku nad 6 l/ha.

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 m od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

NABÍZÍME ŠIROKÉ SPEKTRUM PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN – AKTUÁLNĚ JSME PRO VÁS PŘIPRAVILI NABÍDKU PŘÍPRAVKŮ PRO APLIKACE VE VAŠICH POROSTECH:

SHYFO (účinná látka glyfosát 360 g/l)

Další z rodiny přípravků na bázi glyfosátu ve formě rozpustného koncentráту (SL) pro ředění vodou určený k hubení plevelů na strništích, neobdělávané zemědělské půdě, v lesním hospodářství a v okrasných rostlinách. Rostlinami je přijímán výhradně zelenými částmi a je rozváděn do celé rostliny včetně podzemních orgánů. Rychle se vstřebává a déšť 2 hodiny po aplikaci nemá vliv na jeho účinnost.

Návod k použití /rozsah povoleného použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka 1) k plodině	Max. počet aplikací v plodině
Orná půda – strniště, půda dočasně neobdělávaná	Plevelé jednoleté	1,5-3 l/ha	AT		1x
Orná půda – strniště, půda dočasně neobdělávaná	Pýr plazivý	2-3 l/ha	AT		1x
Lesní hospodářství-výsadby jehličnatých a listnatých stromů, lesní školky	Plevelé jednoleté	1,5-2 l/ha	–		1x
Lesní hospodářství-výsadby jehličnatých a listnatých stromů, lesní školky	Dřeviny plevelné	3 l/ha	–		1x
Okrasné rostliny	Plevelé jednoleté	1,5 l/ha	AT		1x

Strniště, dočasně neobdělávaná půda:

V dávce 1,5 l/ha proti jednoletým plevelům nejpozději 2 dny před zpracováním půdy nebo výsadbou / setím / další plodiny.

V dávce 2–3 l/ha proti pýru plazivému v případě nižšího zaplevelení.

V lesním hospodářství – výsadby jehličnatých a listnatých stromů, lesní školky:

V dávce 1,5–2 l/ha k celoplošnému ošetření lesních školek po výsadbě, v období vegetačního klidu proti jednoletým plevelům. **Upozornění: neošetřujte sazenice okrasných dřevin a vánočních stromků.**

Okrasné rostliny:

V dávce 1,5 l/ha proti jednoletým plevelům nejpozději 2 dny před výsadbou / zpracováním půdy.

Tabulka ochranných vzdáleností:

Plodina	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Aplikační dávka 3 l/ha	10	5	5	0
Aplikační dávka 1,5 a 2 l/ha	5	5	0	0

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II stupně podzemních a povrchových vod.

Spektrum účinnosti: Přípravek SHYFO v dávce 3 l/ha reguluje následující plevely – lipnice roční, ptačinec prostřední, šťovík tupolistý, jílek mnohokvětý, rmeny, rozrazil, bojínka luční, rožec prameniště, kostřava luční a psárka luční.

PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN (POR)

*Pouze pro profesionální uživatele
s platným osvědčením II. nebo III. stupně*

Přípravky na ochranu rostlin určené pro profesionální použití **smíte nakupovat a aplikovat pouze s platným osvědčením II. nebo III. stupně**, jak vyžaduje platná legislativa. Tato povinnost se týká všech zemědělců, pěstitelů a firem, které pracují s přípravky POR v rámci profesionální činnosti.

OBNOVOVACÍ ŠKOLENÍ – JARO 2026

Trio-D spol. s r.o. pro vás připravuje školení k prodloužení osvědčení

V reakci na rostoucí potřebu obnovy odborné způsobilosti plánujeme na jaro 2026 uspořádat a odborně zaštitit **obnovovací školení** pro držitele osvědčení II. a III. stupně. Školení bude probíhat v souladu s aktuálními požadavky zákona a nabídne účastníkům možnost **prodloužit platnost osvědčení** bez nutnosti absolvovat celý kurz znovu.

CO VÁS ČEKÁ?

- ✓ **Držitelé osvědčení II. stupně** absolvují školení formou výkladu, bez nutnosti skládat test.
- ✓ **Držitelé osvědčení III. stupně** absolvují školení zakončené testem, který slouží k ověření odborných znalostí.

Po celou dobu bude k dispozici drobné občerstvení a **teplé i studené nápoje**. Školení povede **zkušený lektor s přátelským přístupem a praktickými zkušenostmi z oboru**.

Sledujte náš katalog, webové stránky a informační kanály – včas zveřejníme konkrétní termíny, místa konání a způsob registrace.

Zajistěte si včasnou účast a pokračujte v práci s přípravky POR bez přerušení.

NABÍZÍME MOŽNOST OBCHODOVÁNÍ ZEMĚDĚLSKÝMI KOMODITAMI, VČETNĚ ZAJIŠTĚNÍ DOPRAVY, POSKLIZŇOVÉ ÚPRAVY A SKLADOVÁNÍ:

Komoditní oddělení vzniklo ve společnosti Trio-D spol. s r.o. v roce 2019 s vizí rozšířit portfolio služeb poskytovaných našim partnerům a to především v oblasti zahraničního obchodu s hlavní orientací na evropský trh. Komoditní oddělení nabízí nejen možnost obchodování, ale zajišťuje také veškerý servis s tím spojený, jako jsou organizace dopravy, zajištění skladování a posklizňového ošetření komodit. Poskytujeme aktuální informace o vývoji trhu, cen a jsme každý den k dispozici řešit Vaše přání a potřeby.

HLAVNÍ ZEMĚDĚLSKÉ KOMODITY:



OBILOVINY

Pšenice potravinářská, krmná
Ječmen krmný
Žito potravinářské, krmné
Triticale
Oves



OLEJNINY

Semeno řepky
Semeno slunečnice
Sójové boby



KRMIVA

Řepkové extrahované šrot
Řepkové výlisky
Sójové šrot non GMO
Hrách

Společnost Trio-D spol. s r.o. je certifikována v systému GMP + FSA, QM Milch, ISCC, non GMO a BIO.



KOMODITY

Zdeněk Skalický
Lenka Skalická

731 911 589
777 841 946

skalicky@trio-d.cz
skalicka@trio-d.cz

PRO BLIŽŠÍ INFORMACE NAVŠTIVTE:

www.trio-d.cz

Trio-D
SEEDS

CERTIFIKOVANÁ OSIVA

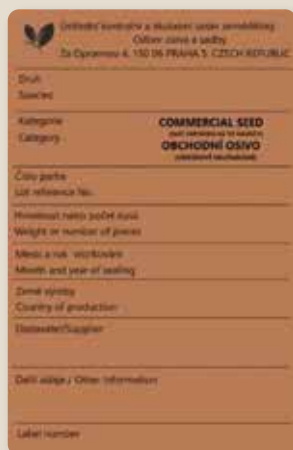
CO JE CERTIFIKOVANÉ OSIVO?

Dle definice zákona 219/2003 Sb., je osivem rozmnožovací materiál vyrobený pod dohledem **ÚKZÚZ s garantovanými minimálními požadavky na jeho vlastnosti.**

JAK SE CERTIFIKOVANÉ OSIVO ČLENÍ?

Osivo se člení na jednotlivé kategorie a generace, viz tabulka.

Kategorie	Šlechtitelský rozmnožovací materiál	Rozmnožovací materiál předstupňů	Základní rozmnožovací materiál	Certifikovaný rozmnožovací materiál
Generace		SE1, SE2, SE3	E	C1, C2, C3, A, B



JAKOU LEGISLATIVOU SE CERTIFIKACE OSIVA A JEHO UVÁDĚNÍ DO OBĚHU ŘÍDÍ?

Certifikaci osiva a jeho uvádění do oběhu vymezuje legislativa EU a legislativa ČR.

LEGISLATIVA ČR:

- zákon č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin
- vyhláška č. 378/2010 Sb., o stanovení druhového seznamu pěstovaných rostlin
- vyhláška č. 129/2012 Sb., o podrobnostech uvádění osiva a sadby pěstovaných rostlin do oběhu
- vyhláška č. 61/2011 Sb., kterou se stanoví požadavky na odběr vzorků, postupy a metody zkoušení osiva a sadby
- zákon č. 408/2000Sb., o ochraně práv k odrůdám

CO ZAHRNÚJE PROCES CERTIFIKACE OSIVA A SADBY?

Proces zahrnuje 2 samostatná uznávací řízení:

- 1) **Uznávací řízení množitelského porostu, jež zahrnuje**
 - a) podání žádosti o uznání množitelského porostu
 - b) polní přehlídku a vydání dokladu na porost
- 2) **Uznávací řízení rozmnožovacího materiálu (osiva), jež zahrnuje**
 - a) podání žádosti o uznání rozmnožovacího materiálu
 - b) odběr úředního vzorku osiva sklizeného z uznaného množitelského porostu
 - c) provedení předepsaných laboratorních zkoušek
 - d) vystavení dokladu na osivo

Certifikaci osiva a sadby provádí ÚKZÚZ.

Proces certifikace garantuje parametry pro jednotlivé kategorie a generace a garantuje zachování základních vlastností odrůdy – druhovou a odrůdovou čistotu a pravost.



Trio-D
SEEDS

POŽADAVKY NA OSIVO dle zákona 219/2003 Sb.

Druh	Kategorie osiva	Vlhkost max. [%] 28	Klíčivost min. [%] 27	Čistota min. [%] 39	Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů ve vzorku - počet semen					Hmotnost vzorku pro zkoušku [g]	Zkouška HTS/HMKS	Námel, sklerocia a jejich zlomky v množství [ks]	Podíl zadriny nejvýše 3 % pod síty s otvory
					celkem JRD [ks]	jiný druh obilnin [ks]	ostatní rostlinné druhy kromě obilnin [ks]	ředkev ohnice, koulol polní [ks]	oves hluchý, oves jalový, jilek márnivý [ks] 38				
ječmen ^{31,34}	SE,E	15,0	85	99,0	8	2	6	2	0	1 000	#	2	2,2 (2,0)
	C	15,0	85 ³⁵	98,0	20	14	14	6	0	1 000	#	6	2,2 (2,0)
oves setý ³³ hřebikatý	SE,E	15,0	85	99,0	8	2	6	2	0	1 000	#	2	1,8
	C	15,0	85	98,0	20	14	14	6	0	1 000	#	6	1,8
oves nahý ³²	SE,E	14,0	75	99,0	8	2	6	2	0	1 000	#	2	1,5
	C	14,0	75	98,0	20	14	14	6	0	1 000	#	6	1,5
pšenice setá ^{30,34} tvrdá ^{30,34} špaldá ^{34,40}	SE,E	15,0	85	99,0	8	2	6	2	0	1 000	#	2	2,2 (2,0)
	C	15,0	85	98,0	20	14	14	6	0	1 000	#	6	2,2 (2,0)
tritíkale ³⁴	SE,E	15,0	80	98,0	8	2	6	2	0	1 000	#	2	2,0
	C	15,0	80	98,0	20	14	14	6	0	1 000	#	6	2,0
žitko ³⁴	SE,E	15,0	85	98,0	8	2	6	2	0	1 000	#	2	1,8
	C	15,0	85	98,0	20	14	14	6	0	1 000	#	6 u nehybridů ⁹ u hybridů	1,8

VYSVĚTLIVKY

0 Nesmí se vyskytovat

- Neposuzuje se (výskyt není limitován)

Zkoušku lze provést na žádost dodavatele.

28 Osivo ozimých obilnin určené k výsevu v roce sklizně max. 17,0 %, osivo jarních obilnin určené k výsevu v nejbližším vegetačním období po roce sklizně maximálně 16 %.

29 Pro pšenici jarní, ječmen ozimý a nahý ječmen platí údaje uvedené v závorkách.

30 V 1 000 g pšenice ozimé nejvýše 100 zrn v pluchách.

31 U ječmene nejvýše 1 % obilí s osinou delší než délka zrna.

32 V osivu ova nahého nejvýše 5% obilí v pluchách.

33 Obsah jiných odrůd s odlišnou barvou zrna v 1000 g: u ova setého v kategorii SE, E 20 ks, v kategorii C1 60 ks, v kategorii C2 200, u prosa SE, E 10 ks, v kategorii C1 50 ks.

34 Mezní hodnoty výskytu škodlivých organismů uvádí tabulka 5.3.

35 U osiva nahého ječmene kategorie C je minimální klíčivost snížena na 75%, je-li při zkoušení osiva nahého ječmene zjištěna klíčivost nižší než 85%, uvede se na úřední návěsce text: "Klíčivost nejméně 75%".

36 Výskyt druhého semene jiného druhu obilnin ve vzorku s předepsanou hmotností se nepovažuje za nečistotu, pokud se ve druhém vzorku o téže hmotnosti nevyskytují žádná semena jiných druhů obilnin.

37 Výskyt jednoho semene některého z druhů uvedených ve sloupci 10 ve vzorku s předepsanou hmotností se nepovažuje za nečistotu, pokud se ve druhém vzorku o téže hmotnosti nevyskytují žádná semena těchto druhů.

38 U směsi limitovaných nulou se výskyt jednoho kusu považuje za náhodný a neposuzuje se, s výjimkou lesknice kanáří.

39 Osivo musí svým vzhledem odpovídat čistému osivu.

40 U nevyuštěného osiva pšenice špaldy se podíl zadriny nestanovuje.

Druh	Kategorie osiva	Vlhkost max. [%] 26	Klíčivost min. [%]		Čistota min. [%] 25	Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů								Hmotnost vzorku pro zkoušku podle sloupce 10 - 14 [g]	Další požadavky	Zkouška HTS/HMKS
			Klíčivost nejméně ²⁷	tvrdá semena ¹⁹		vztaheno na hmotnost základního vzorku			ve vzorku podle sloupce 15							
						celkem [%]	množství dle sloupce		jednoho druhu [ks]	odlišné od sloupce 8 nebo 10						
							jednoho druhu [%]	komonice [%]		komonice [ks]	oves hluchý, oves jalový [ks]	štoviky kromě menšího a přímořského [ks]	kokotice [ks]			
bob polní	SE,E	16,0	80	5	98,0	0,3	-	-	20	0	0	2	0	1 000	22	#
	C				98,0	0,5	0,3	0,3	-	-	0	5	0		22	#
hrách polní (včetně pelušky)	SE,E	16,0	80	-	98,0	0,3	-	-	20	0	0	2	0	1 000	22	#
	C				98,0	0,5	0	0,3	-	-	0	5	0		22	#
lupina bílá, žlutá	SE,E	16,0	80	20	98,0	0,3	-	-	20	0	0	2	0	1 000	20,21	#
	C				98,0	0,5 ²³	0,3 ²³	0,3	-	-	0	5	0		22	#
lupina úzkolostá	SE,E	16,0	75	20	98,0	0,3	-	-	20	0	0	2	0	1 000	20,21	#
	C				98,0	0,5 ²³	0,3 ²³	0,3	-	-	0	5	0		22	#
vikev huňatá	SE,E	16,0	85	20	98,0	0,3	-	-	20	0	0	2	0	1 000		#
	C				98,0	1,0 ²³	0,5 ²³	0,3	-	-	0	5	0			#
vikev setá	SE,E	16,0	85	20	98,0	0,3	-	-	20	0	0	2	0	1 000		#
	C				98,0	1,0 ²³	0,5 ²³	0,3	-	-	0	5	0			#
vikev panonská	SE,E	16,0	85	20	98,0	0,3	-	-	20	0	0	2	0	1 000		#
	C				98,0	1,0 ²³	0,5 ²³	0,3	-	-	0	5	0			#
	O				97,0	2,0 ²⁴	1,5 ²⁴	0,3	-	-	0	5	0			#
cizrna beraní	SE,E	16,0	80	20	99,0	-	-	-	20,0	-	0	-	0	1 000		#
	C				98,0	-	-	-	-	-	0	-	0			#
čočka jedlá	SE,E	16,0	80	20	99,0	-	-	-	20	-	0	-	0	600		#
	C				99,0	-	-	-	-	-	0	-	0			#

PROVÁDÍ SE ZKOUŠKA ZDRAVOTNÍHO STAVU (MEZNÍ HODNOTY VÝSKYTU ŠKODLIVÝCH ORGANISMŮ)

VYSVĚTLIVKY

Zkoušku lze provést na žádost dodavatele

"0" nesmí se vyskytovat

"-" neposuzuje se

19 Tvrdá semena se připočítávají ke klíčovému v maximálním množství dle sloupce 5.

20 Procentní podíl hořkých semen v jiných než hořkých odrůdách lupiny nesmí přesáhnout 1 % u kategorií SE, E a 2,5 % u kategorie C.

21 Výskyt semen lupin jiné barvy nesmí přesáhnout u hořkých odrůd 2%, u ostatních odrůd 1%.

22 Mezní hodnoty výskytu škodlivých organismů uvádí tabulka 5.3.

23 Celkový výskyt semen druhů lupina bílá, lupina úzkolostá, lupina žlutá, hrách polní (včetně pelušky), bob polní, vikev panonská, vikev setá a vikev huňatá (vždy s vyloučením zkoušeného druhu) nepřesahující 0,5 % hmotnostních se nepovažuje za příměs.

24 Výskyt nejvýše 6 hmotnostních % semen vikev huňaté nebo jiných příbuzných pěstovaných druhů se nepovažuje za příměs.

25 Osivo musí svým vzhledem odpovídat čistému osivu.

26 Vlhkost nejvýše 18 % pro osivo určené k výsevu v roce sklizně, popřípadě v roce bezprostředně následujícím po roce sklizně.

27 Všechna svěží nevyklíčená zdravá semena, která neklíčí po předchozím ošetření, se považují za semena, která vyklíčila.

Trio-D
SEEDS

POŽADAVKY NA OSIVO dle zákona 219/2003 Sb.

Druh	Kategorie osiva	Vlhkost max. [%]	Klíčivost [%]		Čistota min. [%] 35	Nejvyšší dovolený výskyt jiných druhů ve vzorku								Hmotnost vzorku pro zkoušku dle sloupce 10 - 14 [g]	Zkouška HTS/HMKS
			Klíčivost min. 36	Max. podíl tvrdých semen 28		vztaženo na hmotnost základního vzorku				ve vzorku dle sloupce 15 - počet semen					
						celkem [%]	v množství dle sloupce 7		jeden druh [ks]	odlišné od sloupce 8 nebo 10					
							z toho	jeden druh [%]		komonice [ks]	kokotice 30 [ks]	oves hluchý, oves jalový [ks]	šfovíky kromě menšího a přímořského [ks]		
jeřřabina východní	SE, E	12,0	60	40	97,0	0,3	-	-	20	0 34	0 32	0	2	200	#
	C				97,0	2,0	1,5	0,3	-	-	0 32,33		10		#
jetel alexandrijský	SE, E	12,0	80	20	97,0	0,3	-	-	20	0 34	0 32	0	3	60	#
	C				97,0	1,5	1,0	0,3	-	-	0 32,33		10		#
jetel luční	SE, E	12,0	80	20	97,0	0,3	-	-	20	0 34	0 32	0	5	50	#
	C				97,0	1,5	1,0	0,3	-	-	0 32,33		10		#
jetel nachový	SE, E	12,0	75	20	97,0	0,3	-	-	20	0 34	0 32	0	3	80	#
	C				97,0	1,5	1,0	0,3	-	-	0 32,33		10		#
jetel zvrácený (perský)	SE, E	12,0	80	20	97,0	0,3	-	-	20	0 34	0 32	0	3	20	#
	C				97,0	1,5	1,0	0,3	-	-	0 32,33		10		#
jetel plazivý	SE, E	12,0	80	40	97,0	0,3	-	-	20	0 34	0 32	0	5	20	#
	C				97,0	1,5	1,0	0,3	-	-	0 32,33		10		#
jetel zvrhlý (švédský)	SE, E	12,0	80	20	97,0	0,3	-	-	20	0 34	0 32	0	3	20	#
	C				97,0	1,5	1,0	0,3	-	-	0 32,33		10		#
pískavice řecké seno	SE, E	12,0	80	-	95,0	0,3	-	-	20	0	0	0	2	450	#
	C				95,0	1,0	0,5	0,3	-	-	0		5		#
	O				95,0	2,0	1,5	0,3	-	-	0		5		#
štírovník růžkatý	SE, E	12,0	75	40	95,0	0,3	-	-	20	0 34	0 32	0	3	30	#
	C				95,0	1,8 31	1,0 31	0,3	-	-	0 32,33		10		#
štírovník jednoletý	SE, E	12,0	75	40	95,0	0,3	-	-	20	0 34	0 32	0	3	30	#
	C				95,0	1,8 31	1,0 31	0,3	-	-	0 32,33		10		#
tolice dětelová	SE, E	12,0	80	20	97,0	0,3	-	-	20	0 34	0 32	0	5	50	#
	C				97,0	1,5	1,0	0,3	-	-	0 32,33		10		#
vičenec (nevyluštěný)	SE, E	12,0	75	20	95,0	0,3	-	-	20	0	0	0	2	600	#
	C				95,0	2,5	1,0	0,3	-	-	0		5		#
	O				95,0	3,5	2,0	0,3	-	-	0		5		#
vojtěška (setá a proměnlivá)	SE, E	12,0	80	40	97,0	0,3	-	-	20	0 34	0 32	0	3	50	#
	C				97,0	1,5	1,0	0,3	-	-	0 32,33		10		#
čičorka pestrá	SE, E	12,0	75	40	95,0	0,3	-	-	20	0	0 32	0	3	100	#
	C				95,0	1,5	1,0	0,3	-	-	0 32,33		10		#
jetel prostředí	SE, E	12,0	80	20	97,0	0,3	-	-	20	0	0 32	0	3	50	#
	C				97,0	1,5	1,0	0,3	-	-	0 32,33		10		#
komonice bílá	SE, E	13,0	80	20	97,0	0,3	-	-	20	-	0 32	0	2	50	#
	C				97,0	1,5	1,0	-	-	-	0 32,33		5		#
úročník bolhoj	SE, E	13,0	75	20	95,0	0,3	-	-	20	0	0 32	0	2	60	#
	C				95,0	1,5	1,0	0,3	-	-	0 32,33		5		#

VYSVĚTLIVKY

Zkoušku lze provést na žádost dodavatele

"O" nesmí se vyskytovat

"-" neposuzuje se

28 Tvrdá semena se připočítávají ke klíčivým v maximálním množství podle sloupce 5.

29 Osivo vyluštěné

30 Výskyt jednoho semene kokotic ve vzorku s předepsanou hmotností se nepovažuje za příměs,

pokud se ve druhém vzorku o téže hmotnosti nevyskytují žádná semena kokotic.

31 Výskyt semen jetele lučního nepřesahující 1 % hmotnosti se nepovažuje za příměs.

32 Hmotnost vzorku pro zjišťování počtu semen kokotic je dvojnásobek hmotnosti uvedené ve sloupci 15.

33 Výskyt jednoho semene kokotic ve vzorku s předepsanou hmotností se nepovažuje za příměs,

pokud se ve druhém vzorku o dvojnásobné hmotnosti nevyskytují žádná semena kokotic.

34 Výskyt jednoho semene komonice ve vzorku s předepsanou hmotností se nepovažuje za příměs,

pokud se ve druhém vzorku o dvojnásobné hmotnosti nevyskytují žádná semena komonice.

35 Osivo musí svým vzhledem odpovídat čistému osivu.

36 Všechna svěží nevyklíčená zdravá semena, která neklíčí po předchozím ošetření, se považují za semena, která vyklíčila.

MOHICAN

ŠPCHO

NOVINKA

Šlechtitel: Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG

Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.

- **PŘESÍVKOVÝ TYP PŠENICE**
- **špičkový výnos** – výnosový rekordman v našich firemních pokusech (sklizeň 2025)
- **nejvýnosnější jarní pšenice ve zkouškách ÚKZÚZ 2023–2024**
- → 110 % v neošetřené variantě a 107 % v ošetřené variantě
- zároveň nejvýnosnější jarní pšenice německých registračních zkoušek BSA → 8/8 b.
- **výborná potravinářská kvalita E/A**
- **vhodná pro pozdní a velmi pozdní podzimní setí** i pro setí na jaře
- vynikající zdravotní stav celé rostliny, pouze citlivost na padlí je střední, jinak odolná proti většině ostatních chorob pšenice
- v Německu doporučena **i pro ekologické zemědělství**
- vhodná do všech výrobních oblastí a **tolerance k různým předplodinám včetně obilniny a kukuřice**
- velmi dobrá odolnost klasovým fuzariózám
- střední až nižší odnoživost, délka stébla 95–105 cm s dobrou odolností proti poléhání (7 b.)
- **vhodná do všech výrobních oblastí**
- HTZ 43 g
- doporučený výsevek pro podzimní setí: 4,2–5,0 MKS

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

Odrůda Mohican je přesívkový typ pšenice, odrůda je mimořádně vhodná pro pozdní podzimní výsev i pro běžné jarní setí. Výhodou pro podzimní výsev je **rychlejší vývoj a ranější sklizeň** než u běžně používaných ozimých pšenic vhodných pro pozdní setí. Další **předností je tolerance ke všem předplodinám, výborný zdravotní stav, včetně velmi dobré odolnosti klasovým fuzariózám.**

Odrůda je **vhodná i pro pěstování v ekologickém zemědělství.** Doporučený výsevek pro podzimní výsev je 4,2–5,0 MKS. Doporučuje se setí od poloviny října (nedoporučuje se setí v září kvůli přerůstání – vegetativní i generativní vývoj odrůdy Mohican je rychlejší jak vývoj ozimé pšenice). V případě velmi pozdního setí na konci listopadu, či v prosinci je možné výsevek navýšit až na 5,0 nebo 5,5 MKS.

Při intenzivním pěstování se doporučuje standardní ošetření morforegulátory. Při nižším tlaku chorob se dá odrůda pěstovat pouze s jednou aplikací fungicidu.

Z POPISU ÚKZÚZ:

Odrůda je v ČR 2. rok v odrůdových zkouškách, registrována bude na jaře 2026.



Trio-D
SEEDS

REGISTANA

ŠPCHO

Udržovatel: Selgen, a.s

Zástupce v ČR: Selgen, a. s.

- **nejprodávanější přesívka v České republice**
- **PŘESÍVKOVÝ TYP PŠENICE**
- **univerzální odrůda vyzkoušena v různých systémech pěstování**
- vhodná do všech výrobních oblastí pěstování
- poloraná
- odolná nízkým teplotám, doporučena pro velmi časně jarní, případně pozdní podzimní setí
- **pekařská jakost B** – pekařské ukazatele: vysoká hodnota Zeleného testu, číslo poklesu středně vysoké až vysoké, stabilní objemová hmotnost okolo 800 (g.l⁻¹)
- rostliny středně vysoké až vysoké (97 cm) se střední odnoživostí a se střední odolností k poléhání – doporučujeme použití morforegulátoru ve vyšších dávkách
- **vyšší HTS**
- **velmi dobrý celkový zdravotní stav**
- doporučený výsevek v závislosti na termínu setí 3,8 – 5,0 MKS

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

Registanu lze doporučit do všech výrobních oblastí ČR. Výsevek je závislý na termínu setí (3,8-5 MKS/ha). Hnojení P, K, CA dle AZP. Celková dávka dusíkatého hnojiva, by neměla překročit 135 kg N/ha v závislosti na lokalitě. Ošetření morforegulátorem v dávce 1,0-1,5 l CCC ve fázi BBCH 21-29 na konci odnožování a ve fázi BBCH 31-32 aplikaci např. Trinexapac-ethyl MODDUS (0,3-0,4l). V případě nutnosti regulovat porost i v pozdější růstové fázi lze případně použít v BBCH 35-37 postřik na bázi Trinexapac ethyl a Prohexadione. Fungicidní ošetření postačuje v jedné aplikaci širokospektrálním fungicidem a při vyšším tlaku chorob během vegetace případně v pozdější fázi druhý azolový fungicid.

Z POPISU ÚKZÚZ:

Středně raná odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně vysoké až vysoké, méně odnožující, zrno má velké až velmi velké. Přednosti: Vysoký obsah dusíkatých látek. Pěstitelská rizika: Výrazná nemá.



BOJOS

ŠPCHO

Udržovatel: Limagrain Česká republika, s.r.o

- polopozdní sladovnická odrůda se střední odnoživostí
- rostliny středně vysoké až vyšší se střední odolností poléhání
- odolnost padlí travnímu (gen *m/o*), střední odolnost hnědé skvrnitosti, rzi ječné, střední odolnost k rhynchosporiové skvrnitosti
- velmi dobrá odolnost proti klasovým fuzariózám a proti porůstání zrna
- zrna velké (HTS 46 g)
- vysoký podíl předního zrna ve všech pěstitelských oblastech
- odrůda pro výrobu Českého piva
- nejžádanější odrůda mezi zpracovateli
- N hnojení celkem 40–90 kg/ha
- výsevek 3,5 – 4,7 MKS/ha

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

Doporučuje se standardní technologie pěstování sladovnického ječmene s aplikací fungicidů proti chorobám a regulátoru růstu proti poléhání. Předností Bojosa je vysoká odolnost proti klasovým fuzariózám a proti porůstání zrna. Z hlediska hnojení dusíkem se doporučuje aplikovat veškerý dusík před setím nebo bezprostředně po zasetí (vhodná zejména nitratová forma N) tak, aby byl dusík dostupný hned od počátku vegetace. Bojos velmi dobře reaguje na podzimní výsev – při této technologii zakládání porostů dosahuje zpravidla vyšších výnosů a lepší sladovnické kvality, zejména optimálního obsahu NL v zrna a vysokého podílu předního zrna. Osivo pro podzimní zásev je vhodné ošetřit přípravkem Systiva nebo naplánovat relativně časně jarní ošetření proti listovým skvrnitostem.

POPIS ÚKZÚZ (SDO 2024):

BOJOS – sladovnická odrůda doporučená Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Dlouhodobě jedna z nejvíce pěstovaných odrůd v ČR, preferovaná téměř všemi sladovny. Rostliny jsou středně vysoké až vysoké, méně odolné proti poléhání. Zrna je středně velká, podíl předního zrna středně vysoký až vysoký.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá.



MANTA

ŠPCHO

Udržovatel: Ackermann Saatzucht GmbH&Co. KG, Německo

Zástupce v ČR: Saaten – Union CZ, s.r.o.

- středně raná dvouřadá sladovnická odrůda s velmi rychlým počátečním vývojem
- **nejranější** odrůda na českém trhu se střední odnoživostí
- rostliny středně vysoké (77 cm) s dobrou odolností proti poléhání (6,9)
- hustota porostu střední (počet plodných stébel 818/m²)
- počet zrn v klase vyšší (24–28 zrn)
- zrno velké (HTS 48 g)
- odrůda má velmi dobrý zdravotní stav listového aparátu, je odolná vůči padlí travnímu na listu
- Manta je plastická odrůda vhodná do všech sladovnických významných půdně klimatických podmínek
- i v suchých ročnících má schopnost relativně dobře udržet nižší hladinu NL v zrně
- vysoký podíl předního zrna (92 %), USJ 6,4 bodu
- vysoký extrakt 82,9 % a optimální obsah dusíkatých látek
- odrůda je doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu „Českého piva“
- výsevek 3–4 MKS/ha

POPIS ÚKZÚZ (SDO 2021):

MANTA – odrůda s výběrovou sladovnickou jakostí, doporučena Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským pro výrobu piva s CHZO „České pivo“. Rostliny středně vysoké. Zrno středně velké až malé, podíl předního zrna nízký.

Přednosti: ranost, střední odolnost proti poléhání

Pěstitelská rizika: výrazná nemá



TOMCAT

ŠPCHO

Udržovatel: Secobra Recherches SA

Zástupce v ČR: Soufflet Agro, a.s.

- pšeničný typ tritikale se špičkovou krmnou kvalitou
- středně raná odrůda s vysokou odolností k poléhání – rostliny středně vysoké (115 cm)
- zrno středně velké (HTS 42 g)
- odrůda vhodná i pro pěstitele hledající uplatnění při výrobě bioplynu, i pro pěstitele v ekologickém zemědělství
- vynikající výnos i v extenzivních podmínkách pěstování
- velmi zdravá odrůda s výbornou odolností k padlí, listovým skvrnitostem i fusáriím v klase
- výsevek 4,0 – 5,0 MKS

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

Tomcat je **moderní, výnosově špičková odrůda**. Odrůda se střední odnožovací schopností vhodná do všech výrobních oblastí. Doporučujeme co nejranější termín setí s výsevkem od 4,0-5,0 MKS. Hnojení dusíkem rozdělit na základní dávku a přihnojení do fáze začátku sloupkování. Morforegulace většinou není nutná, u hustých porostů použijte redukovanou dávku morforegulátoru.

Vzhledem k excelentnímu zdravotnímu stavu listové plochy směřujte fungicidní ochranu na praporcový list (od BBCH 37).

VÝHODY ODRŮDY TOMCAT

- **vysoký výnos zrna** i v méně příznivých podmínkách
- **odolnost vůči chorobám** a poléhání
- **vhodnost pro ekologické zemědělství**
- vhodná pro **intenzivní i extenzivní systémy**
- **krmná kvalita zrna** – vhodné pro skot, prasata i drůbež



OLIVER

ŠPCHO

Udržovatel: Selgen, a.s.

- alternativa odrůdy Saul
- **raná** odrůda nahého ovsa
- rostliny středně vysoké (105 cm) s dobrou odolností poléhání
- odolnost chorobám na úrovni ostatních bezpluchých odrůd
- vysoký výnos zrna
- nízký podíl pluchatých zrn - zrna nepoškozují při zpracování, což zvyšuje výtěžnost a kvalitu finálních produktů
- zrno středně velké (HTS 26 g)
- jedna z nejvýnosnějších bezpluchých odrůd (105 % na kontrolu ÚKZÚZ)
- výsev co nejdříve na jaře 4–5 MKS/ha
- hnojení N dle předplodiny v dávce 60–80 kg (nejlépe ve dvou dávkách)
- vhodný pro potravinářské i krmné účely

*Oliver je skvělou volbou pro farmáře, kteří hledají **výnosnou, nenáročnou a nutričně hodnotnou odrůdu ovsa**. Hodí se do ekologických systémů, směsek i jako samostatná plodina pro potravinářské využití. Odrůda **nahého ovsa Oliver** je sice primárně česká, ale objevuje se i v mezinárodních kontextech, zejména v rámci ekologického zemědělství a výměny genetických zdrojů v Evropě, např. v rámci **ekologických projektů v Německu a Rakousku** se Oliver testuje jako součást směsek pro ekologické farmy, kde je důležitá jeho odolnost vůči chorobám a nízká náročnost na vstupy, v **Polsku a na Slovensku** se Oliver objevuje v odborných publikacích jako doporučená odrůda pro ekologické pěstování ovsa, zejména v kombinaci s luskovinami.*

Agrotechnika nahého ovsa: výrazně se neliší od agrotechniky ovsa pluchatého

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

- výrobní oblast: všechny oblasti pěstování ovsa mimo podhorských oblastí
- předplodina: není náročný, nejvhodnější jsou okopaniny a luskoviny
- výsevek: 4 – 5 MKS podle úrovně pěstitelských podmínek
- termín setí: co nejdříve podle stavu půdy

HNOJENÍ:

- N 60-90 kg na ha podle výrobní oblasti a předplodiny
- P 40-80 kg P₂O₅ na ha podle obsahu v půdě
- K 60-110 kg K₂O na ha podle obsahu v půdě

OŠETŘENÍ ZA VEGETACE:

- proti 1. generaci bzunky ječné: při raném setí není třeba
- proti chorobám: dle metodiky
- proti škůdcům: jen při silném výskytu
- proti plevelům: dle metodik ochrany rostlin

SKLIZEŇ:

v plné zralosti (zrno vyzrálé, kolénka mohou být zelená), kontrola intenzity výmlatu

KARL

ŠPCHO

Udržovatel: SZB POLSKA SP.Z O.O. SP.J., Německo

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

- středně raná žlutosemenná, pluchatá odrůda s velmi dobrou odnožovací schopností
- odrůda registrovaná v Německu
- kříženec velmi známé a úspěšné odrůdy **Max**
- velmi vysoký výnos zrna v ošetřené i neošetřené variantě (7,7 b.)
- spojuje vlastnosti vysoké objemové hmotnosti, minimálního obsahu slupek a nízkého podílu loupaného zrna
- rostliny vysoké (105 cm) s velmi dobrou odolností polehání
- hustota porostu střední (350 lat/ m²)
- počet zrn v latě vysoký (49 zrn)
- zrno středně velké až velké (HTS 35 g)
- **velmi dobrý zdravotní stav** – odolnost proti padlí travnímu, ale i dalším listovým chorobám je na mimořádně vysoké úrovni – předpoklad využití i v extenzivních podmínkách (včetně využití v EZ)
- vzhledem k habitu rostlin je u něj možné i využití v rámci senážních účelů
- výsevek: rané termíny 3 – 3,2 MKS/ha, pozdní setí 3,5 – 4,5 MKS/ha

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

KARL je velmi vhodným příkladem odrůdy, která kloubí dohromady velmi vysoký výnos zrna, velmi nízký obsah slupek a perfektní zdravotní stav, což jej předurčuje k dosažení nejvyššího efektu ekonomiky pěstování. Rostliny středně vysoké se střední odolností k poléhání – aplikace morforegulačních přípravků dle stavu porostu a povětrnostních podmínek.

Doporučený výsevek: 4 – 4,5 MKS/ha dle úrovně pěstitelských podmínek.

Při volbě optimální agrotechniky je samozřejmě nutno zohlednit infekční tlak, místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky.

LION

ŠPCHO

Udržovatel: Nordsaat Saatucht GmbH, SRN

Zástupce v ČR: Saaten – Union CZ s.r.o.

- **nová univerzální odrůda** žlutého ovsa – vhodná pro krmné i potravinářské účely – výnos ovesné rýže 57 % (absolutní špička v sortimentu)
- **žlutosemenná, pluchatá**, polopozdní odrůda s velmi rychlým počátečním vývojem
- **rostliny vyšší** (98 cm) s velmi dobrou odolností k polehání (7,8) a velmi vysokou odolností proti lámání stébla pod latou (8,1)
- hustota porostu vyšší (nad 490 lat/m²)
- počet zrn v latě vyšší (35 zrn)
- **zrno velké** (HTS 38 g)
- vhodný do všech oblastí pro pěstování ovsa
- velmi přizpůsobivý, snese i bonitně horší pozemky
- odrůda vhodná i pro časně setí (výsevek 2,8 MKS/ha), velmi dobře **snáší i pozdnější termín setí**
- výsevek 2,8 – 4 MKS/ha

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

LION dosahuje vynikajících výnosů zrna i obilek ve všech půdně-klimatických podmínkách. Využití také nalézá jako komponent do jarních luskovino-obilních směsí (LOS) a to díky vyššímu vzrůstu, velmi dobré odolnosti proti polehání a vysoké produkci senážní hmoty.

FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ (intenzivní pěstování): pouze v případě extrémního infekčního tlaku.

Při volbě optimální agrotechniky je samozřejmě nutno zohlednit infekční tlak, místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky.

PERUN

ŠPCHO

POSEIDON

Udržovatel: NORDSAAT Saatucht GmbH, Německo

Zástupce v ČR: Saaten – Union CZ s.r.o.

- středně raná **žlutosemenná, pluchatá** odrůda s velmi rychlým počátečním vývojem
- **rostliny středně vysoké** (94 cm) s dobrou odolností k polehání (6,6) a dobrou odolností proti lámání stébla pod latou (6,9)
- hustota porostu vyšší (nad 490 lat/m²)
- počet zrn v latě středně vysoký
- **zrno středně velké** (HTS 34 g)
- výnos ovesné rýže vysoký 53 %
- vysoký výnos zrna i **výnos čistých obilek s nízkou pluchatostí** nejen na středních půdách, ale zejména též v extrémních podmínkách
- vysoká odolnost k suchu i zamokření
- Perun zvládá dobře vysokou nadmořskou výšku, lehkou, ale i velmi těžkou půdu
- výsevek 3,0 – 4,2 MKS/ha

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

PERUN dává jistotu vysokého výnosu zrna i obilek nejen na středních půdách, ale zejména též v extrémních podmínkách. Disponuje vysokou odolností k suchu i zamokření. Vysoká i velmi vysoká nadmořská výška, lehké nebo naopak velmi těžké půdy, s tím vším si PERUN velmi dobře poradí. Možnost využití odrůdy PERUN do senáže např. v kombinaci s novou odrůdou hrachu ORCHESTRA se jeví jako velmi zajímavá. Bude dále ověřováno.

FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ (intenzivní pěstování): pouze v případě extrémního infekčního tlaku.

Při volbě optimální agrotechniky je samozřejmě nutno zohlednit infekční tlak, místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky.

TALENT

ŠPCHO

OBELISK

Udržovatel: Selgen, a.s.

- předběžně doporučená odrůda ÚKZÚZ 2023 (tzn. odrůda nově zařazená do zkoušek pro doporučování s nejméně tříletými výsledky zkoušení)
- středně raná **žlutosemenná, pluchatá** odrůda
- rostliny středně vysoké až **vysoké** (101–103 cm) s dobrou odolností proti poléhání
- hustota porostu vyšší (počet produktivních lat 505 ks/m²)
- dobrý zdravotní stav – odrůda je odolná proti napadení rzí ovesnou, odolná proti napadení padlím ovsa, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí
- **zrno středně velké** (HTS 36 g)
- pluchatost středně vysoká až vysoká
- výtěžnost ovesné rýže vysoká
- odrůda vhodná pro půdně-klimatické podmínky České republiky
- výsevek 3,5 – 5 MKS/ha

Z POPISU ÚKZÚZ:

Předběžné označení odrůdy: SG-K 18184

Přednosti: vysoký výnos zrna, vysoký obsah dusíkatých látek

Pěstitelská rizika: výrazná nemá

Udržovatel: SELGEN, a.s.

Při volbě optimální agrotechniky je samozřejmě nutno zohlednit infekční tlak, místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky.



HRÁCH SETÝ

ASTRONAUTE

ŠPCHO

Udržovatel: Société RAGT 2n, FR.

Zástupce v ČR: Saaten – Union CZ s.r.o.

- poloraná žlutozrná odrůda s rychlým počátečním vývojem velmi vysokým výnosem zrna
- **rostliny středně vysoké** (91 cm) se střední odolností polehání (5,9)
- zrna vejčitého tvaru
- **středně vysoká HTS** (258 g)
- odrůda **vhodná pro potravinářské i krmné účely**
- barevná vyrovnanost semen vysoká
- obsah NL vysoký, výnos NL vysoký (1 293 kg/ha)
- aktivita Trypsin-inhibitoru nízká (3,8)
- odrůda středně odolná proti většině chorob hrachu
- **nemá vyhraněné požadavky na půdně-klimatické podmínky**
- tolerantní k těžkým a studeným půdám
- výsevek 0,75 – 0,85 MKS/ha při raném setí, 0,9 – 1,1 MKS/ha při pozdním setí

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

ASTRONAUTE nemá vyhraněné požadavky na půdně - klimatické podmínky. Je tolerantní k lehkým půdám. Ve srovnání s jinými odrůdami hrachu je díky dobré odolnosti ke kořenovým chorobám tolerantní také k těžkým a studeným půdám.

FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ (intenzivní pěstování): pouze v případě extrémního infekčního tlaku.

Při volbě optimální agrotechniky je samozřejmě nutno zohlednit infekční tlak, místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky.



ICONIQ

ŠPCHO

NOVINKA

Udržovatel: Société RAGT 2n, FR.

Zástupce v   R: Saaten – Union CZ s.r.o.

- **moderní odrůda**, kter   se objevuje v evropských zemědělských databázích jako sou  st šlechtitelských programů **zaměřených na vysok   výnos, odolnost a kvalitu semen**
- odrůda Iconiq se objevuje v katalogu evropských šlechtitelských firem, zejména v Německu, Francii a Nizozemsku, kde je ceněna pro:
 - agroekologick   směsi: pou  z  v   se v kombinaci s obilovinami pro zelen   hnojení nebo sil   
 - potravin  rsk   průmysl: díky kvalitě semen je vhodn   pro výrobu hrachov   mouky, proteinových extraktů nebo konzervovaného hr   ku
 - nízký obsah antinutričních látek
- st  redn   ran     lutozrn  n   odrůda typ **semi-leafless**
- **rostliny st  redn   vysok  ** a   vysok   (90 -95 cm) se st  redn   odolností polehání
- zrno v  lcov  t  ho tvaru
- **st  redn   vysok   HTS (sklizen   osivo z našeho množení 260g)**
- barevn   vyrovnanost semen vysok  
- obsah NL vysok  , výnos NL vysok  
- aktivita trypsin-inhibitoru n  zk   (5,3)
- odrůda st  redn   odoln   proti v  t  sin   chorob hrachu
- **výnos vysok  **, zejména v intenzivních systémech pěstování
- **nemá vyhran  n   po  žadavky na půdní-klimatick   podmínky**
- výsevek 0,75 – 0,85 MKS/ha při ran  m set  , 0,9 – 1,1 MKS/ha při pozdním set  

P  STITELSK   DOPORU  EN  :

ICONIC je v sou  asn   době absolutn   nejv  ynosn  j   registrovan   odrůda v   esk   republice.

S neuv  řiteln  m **výnosem 110,4 %** za rok 2024 a 2025.

Je typick   rychlým po  ate  n  m růstem a st  redn   v   skou porostu kolem **90 – 95 cm** a dobrou odolností proti poléhání před sklizně.

Zrno je válcového typu se st  redn   **HTZ 220 g**.

Předností odrůdy je velmi vysok   výnos dusíkatých látek a n  zk   obsah **TIA (5,3)**.

ICONIC n  ch  z   v  born   uplatnění jako potravin  rsk   odrůda, jednak díky velmi dobírá vařivosti, ale také díky perfektn   barevn   vyrovnanosti. Na druhou stranu využití pro krmn   u  ely je také vhodn  , protože obsahuje vysok   obsah dusíku a n  zk   obsah antinutričních látek.

FUNGICIDNÍ O  ET  EN   (intenzivn   pěstování): pouze v případě extrémního infekčního tlaku.

Při volbě optimální agrotechniky je samoz  rejmn   nutno zohlednit infekční tlak, místní podmínky, stav porostu a p  v  trnostn   podmínky.



OSTINATO**ŠPCHO**

Udržovatel: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG.

Zástupce v ČR: Saaten – Union CZ s.r.o.

- raná žlutosemenná odrůda se středně rychlým až rychlým počátečním vývojem
- rostliny vyšší (98 cm) se středně vysokou odolností polehání (5,6)
- zrno vejčitého tvaru s vysokou barevnou vyrovnaností (97%)
- **nižší HTS** (220 g)
- **potravinářský hrách se špičkovými parametry**
- středně vysoký obsah dusíkatých látek (23,5 %)
- výnos NL vysoký (1 000 kg/ha); 108 %
- nízká aktivita trypsin-inhibitoru (5,2)
- **vyrovnaný zdravotní stav** – velmi dobrá odolnost komplexu virových onemocnění a kořenových chorob:
 - kořenové choroby +++ (7,5)
 - plíseň šedá +++ (8,2)
 - plíseň hrachu +++ (7,8)
 - strupovitost hrachu +++ (7,7)
 - virové choroby +++ (7,8)
- výsevek 0,75 – 0,85 MKS/ha při raném setí, 0,9 – 1,0 MKS/ha při pozdním setí

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

OSTINATO nemá vyhraněné nároky na pěstování. Díky výtečnému zdraví zvládá i vlhčí lokality a omezeně zamokřené půdy. Stejně tak na těžkých půdách, díky dobrým "kořenovkám" dosahuje velmi zajímavých výsledků. V případě využití pro potravinářské účely se doporučuje porosty nepřehušťovat. S ohledem na požadovanou nižší HTZ v potravinářství, což OSTINATO splňuje, je třeba mírně snížit výsevek oproti běžným zvyklostem.

FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ (intenzivní pěstování): pouze v případě extrémního infekčního tlaku.

Při volbě optimální agrotechniky je samozřejmě nutno zohlednit infekční tlak, místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky.

ORCHESTRA

ŠPCHO

SALAMANCA

Udržovatel: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Zástupce: Saaten – Union CZ, s. r. o.

- středně raná, úponkatá, žlutosemenná odrůda se středně rychlým až rychlým počátečním vývojem
- rostliny středně vysoké až vysoké (90 – 95 cm) s vyšší odolností polehání (+++)
- zrno vejčitého tvaru
- **středně vysoká HTS** (245 – 255 g)
- **excelentní krmný hrách s rekordním výnosem zrna i senáže**
- barevná vyrovnanost semen vysoká
- obsah NL vysoký (23,2 %), výnos NL vysoký
- aktivita Trypsin-inhibitoru nízká
- odrůda středně odolná proti většině chorob hrachu
- výsevek 0,8 – 0,9 MKS/ha při raném setí, 1,0 – 1,2 MKS/ha při pozdním setí

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

ORCHESTRA je velmi dobře využitelná zejména pro krmné účely, a to díky vysokému obsahu NL a nízké aktivitě trypsin-inhibitorů. Uplatnění také nachází jako špičkový senážní hrách, díky vysokému výnosu hmoty a velmi dobré odolnosti proti poléhání. ORCHESTRA je využitelná jak pro čisté hrachové senáže, tak i v kombinaci s ovsem LION nebo s ječmenem jarním BENTE. Genialita této směsi je dána jednak souběžnou raností těchto odrůd a perfektní vyvážeností ve skladbě základních živin glycidové s bílkovinnou složkou.

FUNGICIDNÍ OŠETŘENÍ (intenzivní pěstování): pouze v případě extrémního infekčního tlaku.

Při volbě optimální agrotechniky je samozřejmě nutno zohlednit infekční tlak, místní podmínky, stav porostu a povětrnostní podmínky.

PELUŠKA JARNÍ

ARVIKA

§PCHO

Udržovatel: Selgen, a.s.

- pozdní plastická odrůda vhodná k výrobě na semeno, do luskovinoobilních směsek, nejrozšířenější odrůda pelušky
- rostliny se střední rychlostí počátečního růstu a dobrou odolností poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav
- nízká hmotnost tisíce semen (HTS 150–160 g) – snižuje náklad na osivo
- výsevek 0,8 – 1 MKS/ha na semeno, na píci 0,8 – 1,2 MKS/ha v luskovinoobilních směškách 0,4 – 0,5 MKS/ha pelušky + 2 – 2,5 MKS/ha obilniny

BOB OBECNÝ (KOŇSKÝ)

FANFARE

§PCHO

Udržovatel: Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG

Zástupce: Saaten – Union CZ, s. r. o.

- raná až poloraná bíle kvetoucí odrůda
- odrůda se středně rychlým počátečním růstem
- zdravotní stav je na dobré úrovni, přesto v ročnících s vyšším infekčním tlakem je vhodná ochrana proti hnědé skvrnitosti bobu účinnou látkou iprodion jako prevence
- velmi dobrá odolnost poléhání – snadná sklizeň
- stabilní výnosy, vysoká jakost zrna – velmi vysoký obsah dusíkatých látek
- vyšší HTS (480 g)
- vhodná pro produkci zrna i zelené hmoty ve všech oblastech
- rostliny tolerantní mírným přímrazkům
- výsevek 0,5 – 1 MKS/ha (s výsevem možno začít od začátku února – rozhodující je možnost zpracování půdy)

LUPINA ÚZKOLISTÁ

BOREGINE

§PCHO

Udržovatel: Saatzucht Steinach GmbH | **Zástupce:** SEED SERVICE

- rostliny středně vysoké (50 cm) – nepoléhá, barva květu bílá, barva semen je smetanově bílá, sladká
- je méně náročná na stanoviště, nesnáší pouze zásadité půdy nebo půdy zamokřené a těžké, k suchu je částečně tolerantní a lze ji pěstovat i na lehčích půdách
- svými nutričními vlastnostmi překonává hrách polní, a je oproti jiným druhům lupin tolerantní vůči antraknóze
- HTS na úrovni hrachů (250–280 g)
- výsevek 150–160 kg/ha, při setí je důležité aplikovat inokulant

AGROTECHNIKA PĚSTOVÁNÍ SÓJI

VÝBĚR POZEMKU

Výběr pozemku je jedním z klíčových faktorů pěstování sóji luštinaté. Optimální jsou písčitohlinité, hlinité, písčité půdy bohaté na živiny. Nevhodné půdy pro pěstování sóji jsou kyselé, zastíněné a zaplevelené, zvláště vytrvalými plevelnými druhy.

PŘÍPRAVA PŮDY

Pečlivá a vláhově šetrná příprava půdy je důležitá v technologii pěstování sóji, zvláště z důvodu ušetření vláhvy pro vzcházení sóji a později pro sklizeň (rovný povrch). V případě orby je dobré urovnat orbu ještě na podzim nebo brzy na jaře do hloubky seťového lůžka 4 – 6 cm. Při zvolení bezorebné technologie je nutné nakypření nejméně 5 – 7 cm.

INOKULACE ZETAFIX®

Používáme jedinečnou metodu ZetaFix® pro ošetření sóji. Inokulace osiva je důležitá z důvodu, že sója a bakterie *Bradyrhizobium japonicum* jsou spojené pouze se sójou. Inokulace metodou ZetaFix® maximalizuje výnos sójových bobů a snižuje náklady na dusíkatá hnojiva.

VÝBĚR ODRŮDY

Výběr odrůdy rozhoduje o úspěšnosti pěstování sóji. V nabídce máme velmi rané (000), rané (00), středně rané odrůdy (0). Velmi rané odrůdy jsou vhodné do chladnějších, okrajových oblastí s vyšší nadmořskou výškou nebo do oblastí s velmi lehkou půdou. Rané odrůdy jsou vhodné do oblastí se střední nadmořskou výškou (350 m. n. m.) i do teplých oblastí s nízkou nadmořskou výškou. Středně rané odrůdy jsou určeny pro pěstitele hospodařící v teplých oblastech s nižší nadmořskou výškou.

SETÍ

Optimální termín pro setí sóji je třetí dekáda dubna (20.4. – 30.4.). V tomto termínu bývá půda již prohřátá na 8 – 10°C v hloubce seťového lůžka 4 – 6 cm. Časný termín setí sóji nepřináší výhody, naopak osivo leží nenaklíčené v půdě a může

být napadáno chorobami. Pozdní výsev (od 15.5.) není zcela optimální z pohledu dozrávání a pozdní sklizně. Výsevek se pohybuje od 0,55 – 0,75 mil. klíčivých semen na hektar v závislosti na volbě odrůdy a pěstební technologii (šířka řádků 12,5 – 45 cm).

HNOJENÍ

Dusík k sóje není potřeba obvykle aplikovat. V praxi je možné aplikovat startovací dávka 20–30 kg N/ha ve formě LAV/LAD. Vápnit je vhodné k předplodině, z důvodu že sója nesnáší alkalickou půdní reakci. Sója pozitivně reaguje na aplikaci mikroelementů (B, Fe, Mo, Co).

OCHRANA PROTI PLEVELŮM A ŠKŮDCŮM

Základ úspěšné ochrany proti plevelům začíná už u předsetové přípravy půdy. Po zasetí je vhodné aplikovat půdní herbicidy. Z půdních herbicidů jsou povoleny přípravky s účinnými látky Pendimethalin, Flumioxamin v kombinaci s účinnou látkou Pethoxamim. Dále jednotlivě přípravky s účinnou látkou Dimethenamid-P, Sekundární zaplevelení lze řešit pomocí dělených dávek herbicidů, jestliže jsou plevelé malé a neurůstají a řešení sekundárního zaplevelení jsou vhodné přípravky s účinnými látkami Imazamox, Bentazon a kombinace Imazamoxu s Bentazonem. Pro likvidaci trávovitých plevelů je vhodné použít přípravky s úč. látkami Fluazifop P-butyl, Chizalofof-P-ethyl, Klethodim. Plné dávky opravných herbicidů doporučujeme použít, jestliže je rychlý růst plevelů i sóji. Ošetření proti škůdcům (Sviluška chmelová a Babočka bodláková) doporučujeme řešit v případě výskytu škůdce.

SKLIZEŇ

Sója dozrává od druhé poloviny září do poloviny října podle volby odrůdy a průběhu počasí. Zralé rostliny poznáme podle chrastění semen v luskách. Obvyklá sklizňová vlhkost pro sklizeň je 13–16 %. Sóju doporučujeme sklízet se speciálními (flexi) lištami, ale lze ji sklízet standartními obilními lištami.

MAYRIKA

ŠPCHO

Majitel odrůdy: Semences Prograin Inc., Kanada
Zástupce pro ČR: Prograin Zia, s.r.o.

Ranost: VR 000

Velmi raná odrůda vhodná do všech pěstebních oblastí. Mayrika je vhodnou odrůdou do okrajových oblastí pro pěstování sóji i dobrou volbou pro pozdní setí nebo po brzy sklizených krmných plodinách, díky své krátké vegetační době. Rostliny jsou středně vysoké a mají vysoké nasazení prvního lusku.

Agronomická data UKZUZ 2020 – 2023	
Vzrůst	93 cm
Nasazení 1. lusku	13,9 cm
Polehání	6,9*
Praskání lusků	8,6*
Zdravotní stav (9–1)	
Bakteriózy	6,9*
Plíseň sóji	6,4*
Výnosová data UKZUZ 2020 – 2022	
HTS	161 g
Obsah NL (Protein)	38,3 %
Obsah tuku	21,2 %

UKZUZ 2020 – 2023

*1 Nejhorší, 9 Nejlepší

Barva semene: Žlutá

Barva jizvy: Světlá

Typ rostliny: vzpřímený – mírně keříkovitý

PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Doporučený počet rostlin: 63 – 66 R/m²

Doporučený výsevek: 130 – 150 Kg/ha

Doporučený termín setí: 20.4. – 20.5.

MARZENA

ŠPCHO

Majitel odrůdy: Semences Prograin Inc., Kanada
Zástupce pro ČR: Prograin Zia, s.r.o.

Ranost: R 000

Velmi raná odrůda s výnosovým potenciálem, vhodná do všech výrobních oblastí. Rostliny mají rychlý počáteční růst a střední výšku nasazení prvního lusku. Marzena je odrůda s nízkou HTS a vysokým obsahem tuku a je vhodná ke krmnému využití.

Agronomická data UKZUZ 2020 – 2023	
Vzrůst	85 cm
Nasazení 1. lusku	12 cm
Polehání	8,0*
Praskání lusků	8,2*
Zdravotní stav (9–1)	
Bakteriózy	6,2*
Plíseň sóji	4,6*
Výnosová data UKZUZ 2020 – 2022	
HTS	166 g
Obsah NL (Protein)	38,0 %
Obsah tuku	20,9 %

UKZUZ 2020 – 2023

*1 Nejhorší, 9 Nejlepší

Barva semene: Žlutá

Barva jizvy: Světlá

Typ rostliny: vzpřímený – mírně keříkovitý

PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Doporučený počet rostlin: 64 – 66 R/m²

Doporučený výsevek: 135 – 145 Kg/ha

Doporučený termín setí: 20.4. – 20.5.

ROYKA ŠPCHO

Majitel odrůdy: Semences Prograin Inc., Kanada
Zástupce pro ČR: Prograin Zia, s.r.o.

Ranost: R 000

Velmi raná odrůda s vysokým výnosovým potenciálem. Royka je vhodnou odrůdou do všech oblastí pro pěstování sóji. Rostliny mají rychlý počáteční růst, střední výšku a dobrý zdravotní stav. Royka má středně vysokou hmotnost tisíce semen.

Agronomická data UKZUZ 2020 – 2023	
Vzrůst	71 cm
Nasazení 1. lusku	10,3 cm
Polehání	7,6*
Praskání lusků	8,0*
Zdravotní stav (9–1)	
Bakteriózy	7,0*
Plíseň sóji	7,8*
Výnosová data UKZUZ 2020 – 2022	
HTS	180 g
Obsah NL (Protein)	35,7 %
Obsah tuku	17,3 %

UKZUZ 2020 – 2023

* 1 Nejhorší, 9 Nejlepší

Barva semene: Žlutá

Barva jizvy: Světlá

Typ rostliny: vzpřímený – mírně keříkovitý

PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Doporučený počet rostlin: 63 – 66 R/m²

Doporučený výsevek: 140 – 150 Kg/ha

Doporučený termín setí: 20.4. – 20.5.

LISKA ŠPCHO

Majitel odrůdy: Semences Prograin Inc., Kanada
Zástupce pro ČR: Prograin Zia, s.r.o.

Ranost: R 00

Raná odrůda s výnosovým potenciálem a vysokým obsahem dusíkatých látek. Odrůda vhodná do všech oblastí pro pěstování sóji. Rostliny se vyznačují výborným zdravotním stavem. Liska je odrůda vhodná k potravinářskému využití, díky vysokému obsahu dusíkatých látek.

Agronomická data UKZUZ 2020 – 2023	
Vzrůst	80 cm
Nasazení 1. lusku	12,6 cm
Polehání	7,7*
Praskání lusků	8,9*
Zdravotní stav (9–1)	
Bakteriózy	7,7*
Plíseň sóji	7,5*
Výnosová data UKZUZ 2020 – 2022	
HTS	208 g
Obsah NL (Protein)	44,6 %
Obsah tuku	18,6 %

UKZUZ 2020 – 2023

* 1 Nejhorší, 9 Nejlepší

Barva semene: Žlutá

Barva jizvy: Světlá

Typ rostliny: vzpřímený – mírně keříkovitý

PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Doporučený počet rostlin: 58 – 62 R/m²

Doporučený výsevek: 140 – 150 Kg/ha

Doporučený termín setí: 20.4. – 15.5.

BRUNENSIS ŠPCHO

Majitel odrůdy: Semences Prograin Inc., Kanada
Zástupce pro ČR: Prograin Zia, s.r.o.

Ranost: R 00

Brunensis je raná univerzální odrůda s výnosovým potenciálem. Rostliny jsou středně vysoké s rychlým počátečním růstem. Délka vegetace a střední hmotnost tisíce semen předurčují odrůdu Brunensis k pěstování téměř ve všech oblastech pro pěstování sóji.

Agronomická data UKZUZ 2020 – 2023

Vzrůst	92 cm
Nasazení 1. lusku	13 cm
Polehání	7,2
Praskání lusků	8,4

Zdravotní stav (9-1)

Bakteriózy	7,3
Plíseň sóji	7,5

Výnosová data UKZUZ 2020 – 2022

HTS	197 g
Obsah NL (Protein)	40,8 %
Obsah tuku	19,8 %

UKZUZ 2020 – 2023

*1 Nejhorší, 9 Nejlepší

Barva semene: Žlutá

Barva jizvy: Světlá

Typ rostliny: vzpřímený – mírně keříkovitý

PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Doporučený počet rostlin: 64 – 67/m²

Doporučený výsevek: 140 – 150 Kg/ha

Doporučený termín setí: 20.4. – 15.5.





INOKULACE

HISTICK® PRO SÓJU

HiStick® Soy je přípravek s nejúčinnějším kmenem bakterií Bradyrhizobium japonicum. Velmi vysoká koncentrace bakterií – minimálně 4 mld. Bradyrhizobium japonicum/gram rašeliny – je nezbytným předpokladem optimálních výnosů. Sterilní výroba a balení zajišťuje stabilitu výrobku a umožňuje garantovat dvouletou záruční lhůtu. Integrovaná přilnavost pro snadnou aplikaci bez přídavku vody je chráněna patentem. Aplikace HiStick® Soy přináší ekonomický efekt, šetří náklady na aplikaci dusíkatých hnojiv a zvyšuje obsah bílkovin, oleje a dalších nutričních látek. Ušetříte náklady za dusíkatá hnojiva a získáte vyšší výnos. Balíček HiStick® Soy (400 g) se aplikuje 400 g na 140 kg osiva sóji.

Výrobce: BASF Agricultural Specialities Ltd.

ZETAFIX®

pro sóju i lupinu Používáme jedinečnou metodu ZetaFix® pro ošetření semen sóji a lupiny. Metoda inokulace sóji a lupiny přípravkem ZetaFix® zaručuje vysoký stupeň trvanlivosti a účinnosti po aplikaci! Díky tomuto očkování se dosáhne maximálního výnosu a snížení nákladů na dusíkatá hnojiva. Inokulované osivo můžete sít přímo, odpadá tedy práce s domácí inokulací.

Výrobce: Prograin Zia, s.r.o.

JETEL LUČNÍ

AGIL

§PCHO

Udržovatel: Selgen a.s.

- středně raná diploidní odrůda
- 2–3 sečná s dvouletou užitkovostí – výnos suché i zelené hmoty v prvním užitkovém roce středně vysoký, ve druhém užitkovém roce vysoký
- rychlost jarního růstu a obrůstání po seči střední
- středně dlouhá a silná lodyha s dobrou odolností polehání
- zdravotní stav dobrý – odrůda odolná proti napadení bílou hnilobou jetele, středně odolná až odolná proti napadení spálou jetele lučního, středně odolná proti napadení komplexem mykóz odumírání kořenů, středně odolná proti komplexu virových onemocnění
- velmi dobrá vytrvalost a zimovzdornost, odrůda vhodná do jetelotravních směsí, do lučních a pastevních porostů nebo pro čistosevy ve všech výrobních oblastech
- doporučený výsevek 10 – 20 kg/ha

TITUS

§PCHO

Udržovatel: : Německo

- středně raná tetraploidní odrůda
- středně dlouhá až dlouhá a středně silná až silná lodyha
- listy středně dlouhé a středně široké
- středně vysoká až vysoká rychlost jarního růstu a obrůstání po sečích
- dobře přezimuje
- dobrý zdravotní stav - zvýšená odolnost vůči hádátce, středně odolná až odolná proti napadení bílou hnilobou jetele, spálou jetele lučního, středně odolná proti komplexu virových onemocnění
- výnos zelené hmoty v prvním i druhém užitkovém roce vysoký
- doporučený výsevek 10 – 20 kg/ha



JETEL PLAZIVÝ

JURA

ŠPCHO

Udržovatel: Česká republika

- odrůda přechodného typu mezi formou hollandicum a giganteum
- středně silné lodyhy, širší a delší listy, středně vzrůstná, výběžkatá odrůda
- Jura má rychlý jarní růst a velmi rychlé obrůstání po sečích
- výnosná odrůda, vysoký obsah sušiny, silně odolná proti vyzimování
- Jura má vynikající reakci k přihnojování dusíkem v lučních porostech
- vytrvalá odrůda, vhodná do trvalých nebo dočasných luk a pastvin
- odrůda s vysokou konkurenční schopností v porostech se středními a vysokými travami
- doporučený výsevek 10 – 20 kg/ha

POZNÁMKA

Pohled včelařů na jetel jako medonosnou rostlinu: Důležitý význam medonosných rostlin nemůžeme v našem propojeném ekosystému přehlížet. Jsou potřebné pro bohatou produkci medu a udržitelnou biodiverzitu. Pěstování těchto rostlin nabývá na významu i v městském prostředí, kde květnaté louky, biopásky nebo kvetoucí zahrady pomáhají podpořit místní ekosystémy a přilákat nejen včely, ale také další opylovače jako čmeláky a motýly.

Pohled včelařů na odrůdu Jura: Medonosná rostlina, dlouhá doba květu zajišťuje stabilní zdroj nektaru, přístupnost květů: vhodná i pro včely s kratším sosákem, atraktivní pro široké spektrum opylovačů. Dobře se mu daří na nezastíněném místě ve vlhké, hluboké, písčitohlinité nebo jílovité, slabě kyselé i mírně zásadité půdě bohaté na živiny. Díky svému nízkému vzrůstu dobře snáší sešlapávání a roste i na narušovaných místech. Je rostlinou cizosprašnou, opylovačem bývá především včela medonosná. Dobu kvetení mívá od května do října. Květenství se vytváří po pokosení nebo po vypasení porostu opakovaně, svým vitálním růstem zvyšuje výnosy druhé a třetí seče. Pastva a časté kosení (třikrát ročně) prodlužují jeho vytrvalost na stanovišti, při jednosečném využívání nebo mulčování z porostů ustupuje. Po zasetí se vyvíjí pomalu a v prvním roce i málo kvete, teprve ve druhém či třetím roce dosahuje plné výnosnosti. Z jara obrůstá velmi brzy a patří mezi jeteloviny vyznačující se dobrou produkcí po celou vegetační dobu.

MEZINÁRODNÍ KONTEXT

Odrůda Jura je uznávaná nejen v Česku, ale i v dalších evropských zemích, zejména v Německu, Rakousku a Švýcarsku, kde se používá v ekologickém zemědělství a trvalých travních porostech. V Anglii je známá pod označením „White Dutch Clover“ a často se využívá jako součást zeleného hnojení nebo jako travníková složka. Jetel plazivý Jura je tak univerzální odrůda, která spojuje výhody pro zemědělce, včelaře i ekologické hospodaření.



JETEL – MEZIDRUHOVÝ KŘÍŽENEC

PRAMEDI

ŠPCHO

Udržovatel: Česká republika

- MEZIDRUHOVÝ KŘÍŽENEC jetele lučního (Tatra) a jetele prostředního
- odrůda vhodná jako náhrada jetele lučního - diploidní i tetraploidní odrůdy překonává výnosem i vytrvalostí (5-6 let na stanovišti)
- poloraná odrůda
- výška, doba kvetení a kvalita je srovnatelná se standardními odrůdami tetraploidního jetele lučního
- vyniká odolností k suchu i zdravotním stavem
- HTS 2,8 g
- mezi hybridy a oběma rodiči byly zjištěny vysoce statisticky průkazné rozdíly
- počet lodyh na rostlinu je statisticky významně vyšší u hybridů ve srovnání s oběma rodiči – tento znak určuje charakter trsu (souvislost s počtem lodyh na rostlinu a počtem hlávek na rostlinu).
U rostlin hybridní populace jsou pozorovány krátké podzemní výběžky, které nemá T. pratense. Jde o znak introdukovaný z T. medium.

VYUŽITÍ:

- jako pícnina na orné půdě v čistosevu nebo ve směsích s travami (především s pozdějšími druhy trav – jílky, festulolii jílkového typu a pozdní kostřavou luční)
- k přímému zkrmování nebo konzervaci
- jako komponent jetelotravních směsí pro zakládání či obnovu TTP a jako zdroj pastvy pro opylovače

AGROTECHNIKA:

- výsev na semeno 10 –15 kg/ha
- výsev pro krmné účely v čisté kultuře 15 – 20 kg
- agrotechnika jako u odrůd jetele lučního

POZNÁMKA:

- mezi hybridy a oběma rodiči byly zjištěny vysoce statisticky průkazné rozdíly
- počet lodyh na rostlinu je statisticky významně vyšší u hybridů ve srovnání s oběma rodiči – tento znak určuje charakter trsu (souvislost s počtem lodyh na rostlinu a počtem hlávek na rostlinu = hustší trs, více lodyh na rostlinu)
- u rostlin hybridní populace jsou pozorovány krátké podzemní výběžky, které nemá Trifolium pratense. (jde o znak introdukovaný z Trifolium medium)

OMEZENÉ MNOŽSTVÍ OSIVA

VOJTĚŠKA SETÁ

GEA

§PCHO

Udržovatel: Continental Semences, Itálie

- plastická odrůda bez specifických požadavků na pěstování - vhodná do všech oblastí pro pěstování vojtěšky
- středně raná nepoléhavá odrůda vzrůstnějšího typu – hustě olistěné, vzpřímené stonky
- rostliny středně vysoké (85 cm), barva květu světle fialová
- vyrovnaný zdravotní stav - odrůda s velmi dobrou odolností verticiliovému vadnutí stébel
- velmi dobrá zimuvzdornost - přizpůsobivá klimatickým podmínkám
- odrůda s velmi rychlým růstem - výborně snáší časté kosení
- velmi dobrý výnos zelené hmoty
- doporučený výsevek 8 – 20 kg/ha
- termín setí březen – duben, letní výsev tak, aby vojtěška vzešla nejpozději do poloviny srpna

GIULIA

§PCHO

Udržovatel: Medicago sativa Padana Sementi Elette s.r.l., Itálie

- vojtěška vyšlechtěná v alpské oblasti severní Itálie
- raná odrůda středního vzrůstu
- rostliny středně vysoké (90 cm), barva květu světle fialová až fialová
- odrůda s velmi rychlým obrůstáním po seči
- velmi dobrá zimuvzdornost
- dobrá odolnost chorobám vojtěšky
- vysoký výnos
- doporučený výsevek 8 – 20 kg/ha
- termín setí březen – duben, letní výsev tak, aby vojtěška vzešla nejpozději do poloviny srpna

FRIGOS

§PCHO

Udržovatel: Padana Sementi, Itálie

- vojtěška vyšlechtěná v alpské oblasti severní Itálie
- raná nepoléhavá odrůda středního vzrůstu
- vynikající odolnost k vymrzání a stresu z chladu a sucha
- výborně snáší časté kosení – mimořádná rychlost obrůstání na jaře i po sklizni
- husté olistění a jemné lodyhy – optimální pro výrobu sena a úsušků
- velmi dobrý výnos
- doporučený výsevek 8 – 20 kg/ha
- termín setí březen – duben, letní výsev tak, aby vojtěška vzešla nejpozději do poloviny srpna

Všechny tři odrůdy jsou výbornou volbou pro intenzivní i ekologické hospodaření a dobře se adaptují na české podmínky. Odrůda **Gea** je ideální volbou pro farmáře hledající spolehlivou, vysoce výnosnou vojtěšku s výbornou regenerační schopností a odolností vůči klimatickým výkyvům, **Giulia** má silné rostliny a vysokou stravitelnost, vyniká v silážních systémech a směskách, **Frigos** vyniká rychlostí obrůstání a často umožňuje jednu sklizeň navíc.

HOŘČICE BÍLÁ

ANDROMEDA

ŠPCHO

Udržovatel: Selgen, a.s.

- raná odrůda určená pro produkci semene i na zelené hnojení, jako meziplodina, vhodná i do směsek, k ozdravení půdy (byla u ní prokázána zvýšená antinematodnost, a proto je zvláště vhodná pro lokality, kde se požaduje ozdravení půdy od háďátek)
- rostliny středně vysoké (150 cm) s dobrou odolností polehání
- lodyha žlutozelená, list světle zelený, bohatě laločnatý se slabším zoubkováním okraje, barva květů světle žlutá až žlutá, šešule velké se středním až vysokým počtem semen
- semeno žluté, kulaté, HTS vyšší (7,6g)
- vysoký výnos semene se středním obsahem oleje v sušině, nízký výskyt šedých a jinak zbarvených semen, obsahuje kyselinu erukovou
- odrůda plastická, vhodná pro všechny pěstební oblasti, nenáročná na podmínky i agrotechniku (méně jí vyhovují lehké, písčité a vysychavé půdy a lokality s trvalým nedostatkem vláhy)
- dobrý zdravotní stav
- výsevek 10–12 kg/ha, při pěstování na semeno včasný výsev (co nejdříve, s ohledem na pozdní mrazy, protože teploty pod minus 5 °C mohou mladé rostliny zničit)

Pro účinnou likvidaci nematod je důležité, aby rostliny dosáhly stadia kvetení!

PROČ JE KVETENÍ KLÍČOVÉ PRO LIKVIDACI HÁĎÁTEK (NEMATOD)?

Nematocidní účinek hořčice není jen o tom, že rostlina roste — **účinné látky**, které působí proti háďátkům řepným (*Heterodera schachtii*) a dalším druhům, se **ve významném množství tvoří až ve fázi kvetení**.

CO SE DĚJE VE FÁZI KVETENÍ:

- rostlina produkuje **glukosinoláty** – sekundární metabolity, které se při rozkladu mění na **isothiokyanáty** (přírodní biofumiganty)
- tyto látky mají **toxický účinek na nematody**, narušují jejich životní cyklus a snižují jejich populaci v půdě
- maximální koncentrace těchto látek je právě **v období květu a krátce po něm**

PRAKTICKÉ DOPORUČENÍ:

- pokud se hořčice zaorá **příliš brzy** (např. ve fázi listu nebo před květem), nematocidní účinek je **výrazně nižší**
- pro **biofumigaci** je ideální rostlinu zaorat **krátce po začátku kvetení**, kdy je obsah účinných látek nejvyšší
- důležité je také **rychlé zapravení biomasy do půdy**

Zjednodušeně řečeno: hořčice musí „rozkvést“, aby měla sílu bojovat s háďátky.

SWAZENKA VRATÍČOLISTÁ

BORATUS

§PCHO

Udržovatel: Saatzucht Steinach GmbH

- jednoletá odrůda
- středně vysoké rostliny (80 - 100 cm)
- středně raně nakvétá (kvete od května)
- středně odolná k poléhání
- vysoký výnos nadzemní i podzemní hmoty, vhodná jako meziplodina, do biopásů, zelené hnojení, i jako včelí pastva
- nenáročná, rychle vzcházející plodina
- výsevek 6–15 kg/ha (čistosev)
- termín setí: druhá polovina dubna

AGROTECHNICKÉ VÝHODY SWAZENKY:

- *Rychlý růst: od výsevu do kvetení obvykle 6–9 týdnů/ 60 – 90 dní*
- *Silný kořenový systém: prorůstá do hloubky až 80 cm, zlepšuje strukturu půdy*
- *Výborné odplevelovací schopnosti: rychle zapojuje porost, potlačuje plevele*
- *Přerušovač osevních sledů: nemá příbuzné kulturní plodiny → snižuje tlak chorob a škůdců*
- *Zelené hnojení: biomasa se rychle rozkládá, má optimální poměr C:N (20-25:1) uvolňuje živiny pro následné plodiny*

CO ZNAMENÁ POMĚR C:N?

- **C:N poměr** udává, kolik uhlíku (C) připadá na jeden díl dusíku (N) v organické hmotě (Například poměr **20:1** znamená, že v dané biomase je 20 dílů uhlíku na 1 díl dusíku)

PROČ JE OPTIMÁLNÍ POMĚR C:N DŮLEŽITÝ?

- pokud je poměr **příliš vysoký** (např. 40:1), mikroorganismy spotřebují **dusík z půdy** ke zpracování uhlíku → může dojít k **dočasnému nedostatku dusíku** pro následné plodiny
- pokud je poměr **příliš nízký** (např. 10:1), rozklad je **rychlý**, ale může dojít k **nadbytku dusíku**, který se vyplavuje nebo ztrácí

ŘEDKEV OLEJNÁ

KARAKTER

§PCHO

Zástupce v ČR: SEED SERVICE s.r.o.

- mimořádná odrůda s nejsilnějším nematocidním efektem
- velmi rychlý vývoj s vynikajícím pokryvem půdy - ředkev je mezplodina s největším nárůstem hmoty, lze využít i na zelené hnojení
- velmi raně kvete, kořen proráží ztuhlé vrstvy půdy
- rostliny vysoké (80 – 110 cm)
- odrůda ničí nejširší spektrum hádátek a dalších patogenů
- vynikající pro pěstitele brambor, mrkve i zeleniny
- doporučený výsevek 10 – 30 kg/ha, hloubka setí 2 cm

ČIROK DVOUBAREVNÝ

RUZROK

§PCHO

Udržovatel: Výzkumný ústav rostlinné výroby Praha Ruzyně

- ODRŮDA OCENĚNÁ Zlatým Klasem 2019
- raná zrnová odrůda s vegetační dobou 120 – 140 dní s velmi rychlým počátečním vývojem a rychlým průběhem vegetace
- rostliny vyšší (70–110 cm), hluboko koření (až 150 cm)
- vysoká HTS – okolo 18 g
- vhodná pro pěstování po hnojených okopaninách, luskovinách, luscoobilných směskách, obilovinách
- odrůda vhodná na zrna, výrobu biomasy i jako pícnina
- vysoký výnos zrna (6 – 8t), hmoty (až 35t/ha)
- odrůda s velkou odolností suchu a abiotickým stresům, citlivá vůči nízkým teplotám
- výsevek na zrna 10 – 15kg/ha, na biomasu 20 – 25 kg/ha od května do konce července



LEN OLEJNÝ

LIBRA

§PCHO

Udržovatel: Limagrain Nederland B.V., Holandsko

- středně raná odrůda olejného lnu s hnědou barvou semene
- barva květu bledě modrá
- rostliny jsou nízké (66 cm) s dobrou až velmi dobrou odolností proti poléhání
- zdravotní stav velmi dobrý
- zrno velké (HTS 7g)
- nejvyšší obsah oleje v semenu ze souboru registrovaných odrůd
- velmi vysoký výnos (2,4t / ha – údaj 2023 ÚKZÚZ)
- výsevek 8,5 - 11 MKS (70 – 90 kg/ha)

PROSO SETÉ

RUBIKON

§PCHO

Udržovatel: Výzkumný ústav rostlinné výroby Praha Ruzyně

- Rubikon je od sedmdesátých let minulého století teprve druhou původní českou odrůdou, která je právně chráněná a určena do podmínek České republiky
- odrůda registrována ÚKZÚZ 2018
- odrůda s kratší vegetační dobou (90 – 110 dní)
- zrno velké (HTS 6 g), červené s velkou žlutou jáhlou
- jáhly obsahují vysoký obsah oleje s vyšším zastoupením nenasycených mastných kyselin, obsahují i vysoký podíl minerálních látek, hlavně Mn, Ca a Mg a vitamínů skupiny B
- odrůda se vyznačuje vyšším obsahem esenciálních aminokyselin
- odrůda je vhodná jak k potravinářskému využití, tak i do směsí pro agroenvironmentální opatření
- výsevek 20–30 kg/ha



MÁK SETÝ

APLAUS – NAŠE ČESKÁ JEDNIČKA

- odrůda vyšlechtěná v ČR registrovaná v roce 2014
- díky intenzivnímu udržovacímu šlechtění poskytuje velmi vysoké a stabilní výnosy
- vykazuje velmi dobrý zdravotní stav
- velmi dobře reaguje na vyšší intenzitu pěstování
- i při hustém porostu velmi dobře zaplňuje menší makovice a dokáže dát solidní výnosy máku na úkor makoviny
- odolný proti poléhání a vyvracení rostlin
- vysoké kvalitativní parametry semene (pěkná modrá barva, vůně a chuť)
- vynikající přizpůsobivost půdním a klimatickým podmínkám

MS TOPAS

- vysoký a vyrovnaný výnos
- velmi dobrá odolnost proti poléhání a vyvracení rostlin
- odolná proti nežádoucímu otevírání tobolek
- dobrá odolnost proti plísni makové a helmintosporióze

MAJOR

- při ideálních podmínkách dosahuje nadprůměrných výnosů s minimálním počtem hledáků a dobrým zdravotním stavem

MARATON

- poskytuje vysoký výnosový potenciál s dobrou odolností vůči polehání. Odrůda vhodná do všech výrobních oblastí

OPÁL

- vysoký a stabilní výnosový potenciál s nízkým výskytem hledáků, dobrým zdravotním stavem a velmi dobrou kvalitou sklizených semen (chuť, barva, vůně)

Veškerý sortiment osiv jarního modrosemenného máku od společnosti ČESKÝ MÁK s.r.o. je testován na vitalitu osiva, která zaručuje tu nejvyšší možnou kvalitu osiva!

OŠETŘENÍ OSIVA

Jako jediná výrobní firma na trhu nabízí společnost Český Mák ošetření osiv metodou E-Ventus®

Princip této metody spočívá v povrchové sterilizaci ozáření osiva nízkoeenergetickými elektrony.

Tato nechemická metoda ničí choroboplodné zárodky vyskytující se na povrchu osiva. Vynikající účinnost metody E-Ventus® byla prokázána proti původcům houbových chorob, bakteriím, a dokonce i virům. Tato metoda je doporučována významnými osobami jako je pan prof. Ing. Jan Vašák CSc. a pan Ing. Pavel Cihlář, PhD., kteří se touto problematikou již několikrát zabývali.

Osivo je ošetřováno metodou E Ventus® v Německu. Upozorňujeme, že objednávky přijaté po stanoveném termínu již nelze garantovat – osivo nebude k dispozici.

M-Sunagreen – auxinový stimulátor, který zvyšuje intenzitu počátečního vývoje rostlin v průběhu klíčení a nárůst hmotnosti kořenového systému.

Envisseed – Pomocný výživový a stimulační přípravek. Svým složením zvyšuje klíčivost rostlin, působí stimulačně v raných fázích růstu a tím vytváří lepší podmínky pro tvorbu kořenového systému.

PODZIMNÍ VÝSEV

Společnost Český Mák s.r.o. dále nabízí i široký sortiment ozimých odrůd máku setého, zároveň se v České republice zkouší pěstování jarních odrůd máku z podzimního výsevu – pro bližší informace nás kontaktujte.

KAPUSTA KRMNÁ

INKA

§PCHO

Udržovatel: AGROGEN, spol. s r.o.

- odrůda dřevnatého charakteru a přechodného typu
- rostliny vyššího vzrůstu (výška až 100 cm)
- stonek je válcovitý, až vřetenovitý, středně silný
- počet listů střední až vyšší, spodní listy polovzpřímené až převíslé, horní listy polovzpřímené, tvar listů podlouhlý až široce vejčitý, povrch listů mírně zprohýbaný
- poskytuje vysoký výnos zelené hmoty, snáší i mrazy do -12 °C
- má velmi dobré dietetické vlastnosti a výrazně prodlužuje pás zeleného krmení na podzim a začátkem zimy
- výsevek 2–4 kg, od poloviny května

KMÍN KOŘENNÝ

REKORD

§PCHO

Udržovatel: OSEVA PRO s.r.o.
SEMPRA Praha a.s.

- středně raná odrůda dvouletého typu
- středně vysoká odrůda, vzpřímeného růstu s neopadavými nažkami
- nažky jsou středně velké až větší
- HTS 2,5–2,9 g
- nažky obsahují vysoké procento silic, podíl karvonu v silici standardní
- vyrovnané výnosy
- plastická odrůda



VÝŠE UVEDENÉ INFORMACE A ÚDAJE JSOU PŘEVZATY Z MATERIÁLŮ A DOPORUČENÍ JEDNOTLIVÝCH ZÁSTUPCŮ ODRŮD V ČR, POPŘ. ÚKZÚZ A JSOU POUZE ORIENTAČNÍ. PODMÍNKY PRO RŮST A VÝVOJ ROSTLIN JSOU VLIVEM MNOHA FAKTORŮ VELMI RŮZNORODÉ A PŘI PĚSTOVÁNÍ JE TŘEBA JE ZOHLEDNIT (STAV POROSTU Z POHLEDU VLIVU ROČNÍKU A ODRŮDY, INTENZITY PĚSTOVÁNÍ, INFEKČNÍHO TLAKU CHOROB, ATD.).

HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI NABÍZENÝCH ODRŮD (informace zástupců odrůd, ÚKZÚZ)

HODNOCENÍ ODOLNOSTI ODRŮD DLE ÚKZÚZ:

Odrůdy hodnocené stupni **9–8** jsou **odolné**, choroba je nenapadá, nebo je napadení minimální, ke ztrátám na výnosu ani ke snížení kvality nedochází.

Odrůdy hodnocené stupni **7–6** jsou **středně odolné**, choroba se na nich může projevit a zapříčinit menší ztráty, ošetření fungicidy se však (zvláště u odrůd s bodovým hodnocením 7) zpravidla nevyplácí.

Odrůdy hodnocené stupni **5–4** jsou **méně odolné**, choroba může vyvolat výrazné ztráty, výskyt choroby na těchto odrůdách musí být sledován, potřeba ošetření fungicidy je častá.

Odrůdy hodnocené stupni **3–1** jsou **náchylné**, obvyklou nutností při jejich pěstování

je včasné, někdy i opakované ošetření fungicidy; na lokalitách s častým výskytem dané choroby by měly být zváženy důvody pro jejich pěstování.

PŠENICE JARNÍ	ROK REGISTRACE	RANOST	JAKOST	MKS	HTS (g)	DĚLKA ROSTLIN (cm)	POLEHÁNÍ	REZ		PADLÍ		BRANIČNATKY		RŮŽOVĚNÍ KLASU	MOŽNOST SETÍ PO OBLIVNĚ	TERMÍN SETÍ
								PLEVOVÁ	PŠENIČNÁ	LIST	KLAS	LIST	KLAS			
MOHICAN	2026	polopozdní	A/E	4,2 — 5	43	95-105	7	6	8,5	8	6,5	8	7	7,5	ANO	PODZIM / JARO
REGISTANA	2016	poloraná	B	4 — 5	47	97	7	9	7	7	8	X	7,5	X	ANO	PODZIM / JARO

TRITIKALE JARNÍ	ROK REGISTRACE	RANOST	TYP	MKS	HTS (g)	DĚLKA ROSTLIN (cm)	POLEHÁNÍ	REZ		PADLÍ		BRANIČNATKY		RŮŽOVĚNÍ KLASU	MOŽNOST SETÍ PO OBLIVNĚ	TERMÍN SETÍ
								PLEVOVÁ	TRAVNÍ	PŠENIČNÁ	LIST	KLAS	LIST	KLAS		
TOMCAT	2019	středně rané	KRMNÉ	4 — 5	42	115	8	8	7,5	7,5	8	7,5	7,5	7	8	ANO
JARO - jakmile to dovolí půdní podmínky																

OVES	ROK REGISTRACE	RANOST	TYP	BARVA PLUCHY	MKS	HTS (g)	DĚLKA ROSTLIN (cm)	POLEHÁNÍ	REZ		SKVRNITOSTI	LISTOVÉ TRAVNÍ	PADLÍ	POČET LAT NA m ²	MOŽNOST SETÍ PO OBLIVNĚ	TERMÍN SETÍ
									OVESNÁ	TRAVNÍ						
KARL	2024	středně raný	pluchatý	žlutá	3 — 4,5	35	105	6,7	7,5	x	6,6	9	485	ANO	CELÁ AL co nejdříve na jaře, při pozdním setí a sušších lokalitách navýšit výsevek o 0,5MKS	
LION	2019	polopozdní až pozdní	pluchatý	žlutá	3,2 — 4,2	38	98	7,8	7,3	X	6,7	6,3	490	ANO		
PERUN	2020	středně raný	pluchatý	žlutá	3 — 4,2	34	94	6,6	7,2	X	6,2	8,1	490	ANO		
TALENT	2023	středně raný	pluchatý	žlutá	3,5 — 5	36	101-103	7,4	7,6	7,7	6,5	8,5	488	ANO		
OLIVER	2012	polopozdní	nahý	žlutá	4 — 5	26	105	6,6	6,7	X	X	X	461	ANO		

JEČMEN JARNÍ	ROK REGISTRACE	RANOST	TYP	MKS	HTS (g)	DĚLKA ROSTLIN (cm)	POLEHÁNÍ	REZ JEČNÁ	PADLÍ TRAVNÍ	SKVRNITOST		RŮŽOVĚNÍ KLASU	POČET PRODUKTIVNÍCH ZRNA (%)	POČET OBLIVNĚ	MOŽNOST SETÍ PO OBLIVNĚ	TERMÍN SETÍ
										HNĚDÁ	RHYCHLOSOPORA					
BOJOS	2005	polopozdní	SLAD	3,5 — 4,5	48	76	6	6	9	6	6	8	93%	756	ANO	co nejdříve na jaře, jakmile to dovolí půdní podmínky — obvykle od první poloviny března do začátku dubna, v závislosti na lokalitě a počasí
MANTA	2016	středně raný	SLAD	3 — 4	48	76	7,4	6	8,8	6,5	5,2	7,4	93%	796	ANO	

VYSVĚTLIVKY

ANO* – pšenice ano, ječmen ne, **P** – snáší přísušky, **PS** – snáší pozdní setí, **AL** – agrotechnická lhůta,

K – snáší setí po kukuřici, **X** – údaj není dostupný, **++++** – odolná, rezistentní, **Pch1** – gen rezistence vůči stéblovému,

Sm1 – gen rezistence proti larvám plodomorky plevové

VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2025 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

Zpracovala Ing. Lada Kozlovská (akreditovaný poradce MZe) –
zpracováno dle informací známých k měsíci září 2025, podmínky mohou
být do termínu podání Jednotné žádosti 2026 změněny)

1. NEPRODUKČNÍ PLOCHY (Celofaremní ekoplatba)

Vymezení **5 % podílu neprodukčních ploch z výměry orné půdy**

(R – standardní orné půdy, G – travního porostu, U – úhoru) zemědělského podniku.

Maximální podíl meziplodin 60 %.

Pro splnění požadavku lze použít následující typy neprodukčních ploch:

- **Krajinný prvek** – evidovaný na podnik v LPIS, musí být součástí DPB s kulturou R, G, U
(mez, terasa, travnatá údolnice, skupina dřevin, stromořadí, solitérní dřevina, příkop, mokřad, skalka)
- **Nektarodárný úhor a zelený úhor**
- **Ochranný pás kolem krajinného prvku**
- **Ozeleněný kolejový řádek**
- **Ochranný pás typu souvrať**
- **Ochranný pás kolem vody** založený jako podmínka Celofaremní ekoplatby
na kultuře R – základní a prémiová úroveň,
- **Ochranný pás jako půdoochranná technologie podle DZES 5** (vyjma obilnin ječmen, oves,
proso seté, pšenice, tritikale, žito a jejich směsí, řepky, PVN a jejich směsí s převahou PVN),
- **Ochranný pás rozděluje plochu jedné plodiny podle DZES 7b**
(s výjimkou PVN a jejich směsí s převahou PVN)
- **Ochranný pás založený v rámci agrolesnictví,**
- **Biopás** založený v rámci agroenvironmentálně-klimatických opatření,
- **Plocha s hnízdištěm čejky** založená v rámci agroenvironmentálně-klimatických opatření,
- **Plocha s druhově bohatým pokrytím orné půdy** založená v rámci
agroenvironmentálně-klimatických opatření
- **Plocha s meziplodinami** včetně meziplodin založených v rámci
agroenvironmentálně-klimatických opatření
- **Plocha s plodinami vázajícími dusík** (včetně jejich směsí s převahou PVN).

Pro výpočet výměry neprodukčních ploch se použijí váhové koeficienty:

Krajinný prvek – příkop, mokřad, stromořadí	2
Krajinný prvek – mez, skalka, skupina dřevin, solitérní dřevina, travnatá údolnice	1,5
Krajinný prvek - terasa	1
Meziplodiny	0,3
Ochranné pásy, plocha s hnízdištěm čejky, plocha s druhově bohatým pokrytím orné půdy, zelený úhor	1
Nektarodárný úhor	1,5
Plodiny vázající dusík	0,5

VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2025 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

OCHRANNÝ PÁS KOLEM KRAJINNÉHO PRVKU

ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

- Pás na DPB s kulturou R
- Způsobila šíře pásu od hranice krajinného prvku (nebo společné hranice krajinného prvku a DPB) je 1 – 30 m
- Souvislý porost vyjmenovaných plodin ze seznamu od 1. 6. do 30.11.
- Provedení seče nebo mulčování po 31.8.
- Bez hnojení, aplikace upravených kalů a POR

OZELENĚNÝ KOLEJOVÝ ŘÁDEK

ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

- Část plochy DPB s kulturou R vymezená pásem odpovídající kolejovým řádkům mechanizace
- Způsobila šíře pásu je 1,5 – 6 m
- Souvislý porost vyjmenovaných plodin ze seznamu od 1. 6. do 15. 8., které jsou zároveň jiné, než hlavní plodina
- Bez hnojení, aplikace upravených kalů a POR

OCHRANNÝ PÁS TYPU SOUVRAŤ

ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

- Pás na DPB s kulturou R, udržován od založení porostu hlavní plodiny do 15. 7.
- Způsobila šíře pásu od hranice DPB je 6 – 30 m
- Souvislý porost vyjmenovaných plodin ze seznamu od 1. 6. do 15. 7., které jsou zároveň jiné, než hlavní plodina
- Bez hnojení, aplikace upravených kalů a POR



VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2025 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

ZELENÝ ÚHOR

ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

- Evidence v LPIS min. do doby podání Jednotné žádosti. Neprodukční období od 1.2. do 15.8.
- Souvislý porost trávy čeledi lipnicovité, její směsi nebo směsi trávy čeledi lipnicovité s PVN, přičemž podíl plodin vázajících dusík v porostu nepřesáhne 50 %, od 1. 6. do 15. 8.
- Min. 2 roky
- Bez hnojení, aplikace upravených kalů a POR
- Bez seče s odklízem a pastvy
- Mulčovat lze vždy
- Po 15. 8. lze sklídit
- Do 31. 10. dodržet pokryvnost dle DZES 6, po 15. 8. prvního roku lze zapravit porost na zeleném úhoru do půdy, včetně provedení aplikace hnojiv, a do 31. 10. roku podání žádosti založit porost nový.
- Jakékoliv snížení původní deklarované plochy zeleného úhoru v prvním roce se nasčítává (= vykreslení z LPIS, změna kultury, jiný uživatel)
- Pokud dojde ke snížení výměry po 15. 8. prvního roku, pak až do souhrnné výše 25 % původně deklarovaných zelených úhorů sankce nebude uplatněna.

NEKTARODÁRNÝ ÚHOR

ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

- Evidence v LPIS min. do doby podání Jednotné žádosti. Neprodukční období od 1.2. do 15.8.
- Souvislý porost min. třech plodin ze seznamu od 1. 6. do 15. 8.
- Maximální obsah jedné plodiny ve směsi 80 %, u trav max. 30 %, u PVN max. 50 %, afrikán 100 %
- Min. 1 rok, po 15. 8. dodržet pokryvnost dle DZES 6 do 31.10. nebo změnit kulturu.
- Bez hnojení, aplikace upravených kalů a POR
- Bez seče a pastvy



VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2025 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

OCHRANNÝ PÁS ROZDĚLUJÍCÍ PLOCHU JEDNÉ PLODINY PODLE DZES 7B

ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

- Pás na DPB s kulturou R, o minimální šířce 22 m, rozděluje plochu jedné plodiny (30 ha/na SEO 10 ha).
- Způsobitelná šířka pásu je 22 – 30 m
- Souvislý porost vyjmenovaných plodin ze seznamu
- Od 1.6 do 15. 7. bez produkce (neprobíhá seč s odklizem biomasy, ani pastva)

Druhy plodin pro pás kolem krajinného prvku, ozeleněný kolejový řádek, souvat a ochranný pás rozděluje max. plochu jedné plodiny podle DZES 7b (10/30 ha)

Druhy plodin vázající dusík lze použít pouze ve směsi s trávami, kde nepřesáhnou 50 %

Druhy plodin pro nektarodárný úhor

Max. obsah jedné plodiny ve směsi 80 %, u trav max. 30 %, u PVN max. 50 %, aksamitník 100 %

Neprodukční plodiny		PVN
Hořčice	Šalvěj hispánská	Bob
Kmín	Kapusta krmná	Cizrna
Kopr	Laskavec	Čičorka
Koriandr	Lesknice kanárská	Čočka
Krambe	Řepice	Fazol
Len	Bér vlašský	Hrách
Lnička	Pískavice	Peluška
Mastňák	Ptačí noha	Hrachor
Mrkev	Aksamitník	Ještěřabina
Pastinák	Vodnice	Jetel
Pohanka		Komonice
Ředkev		Kozinec
Řeřicha		Lupina bílá, úzkolistá, žlutá
Sléz		Pískavice
Šťovík		Ptačí noha
Trávy čel. lipnicovité a jejich směsi		Sója
Slunečnice (s výjimkou slunečnice hlíznaté)		Štírovník
Žito trsnaté (lesní)		Tolice
Svazenka		Vojtěška
Světlice		Úročník
Oves hřebíkatý		Vičenec
Proso seté		Víkev

VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2025 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

OCHRANNÝ PÁS KOLEM VODY

ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

- Povinné pro základní Celofaremní ekoplatbu na všech DPB s kulturou R do 6 m od vody/pro prémiovou Celofaremní ekoplatbu do 10 m od vody (způsobilá plocha pásu vymezena v LPIS a musí být pokryta min. z 90 %)
- Souvislý porost od 1. 6. do 31.10.
- Souvislý porost trávy čeledi lipnicovité, její směsi nebo směsi trávy čeledi lipnicovité s PVN, přičemž podíl plodin vázajících dusík v porostu nepřesáhne 10 %
- Údržba sečí s odklizem biomasy nebo mulčování do 31. 8.
- Pokud je pás zařazen do neproduktivních ploch – dodržet neprodukční období 1.6. – 15.7. bez sklizně s odklizem a pastvy
- Pro základní Celofaremní ekoplatbu min. šíře 6 m, max. šíře 30 m/pro prémiovou Celofaremní ekoplatbu min. šíře 12 m, max. šíře 30 m
- Bez hnojení, aplikace kalů a POR

OCHRANNÝ PÁS JAKO PŮDOOCHRANNÁ TECHNOLOGIE PODLE DZES 5

ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

- Pás na DPB s kulturou R, o minimální šířce 22 m, se souvislou plochou plodin s nízkou ochrannou funkcí na MEO nebo střední ochrannou funkcí na SEO, která má maximální šířku 220 m.
- Způsobilá šíře pásu je 22 – 30 m
- Souvislý porost vyjmenovaných plodin ze seznamu
- Od 1.6 do 15. 7. bez produkce (neprobíhá seč s odklizem biomasy, ani pastva)



VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2025 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

Druhy plodin pro ochranný pás při pěstování plodin s nízkou ochrannou funkcí na MEO nebo střední ochrannou funkcí na SEO

Do neproduktivní plochy nelze zařadit pás osetý obilninami – ječmen, oves, proso seté, pšenice, tritikale, žito a jejich směsmi – nebo řepkou. Pokud bude na pásu PVN, včetně jejich směsí s převahou PVN, lze deklarovat jako neproduktivní plochu PVN.

Druhy plodin pro ochranný pás při pěstování plodin se střední ochrannou funkcí na SEO	Druhy plodin pro ochranný pás při pěstování plodin s nízkou ochrannou funkcí na MEO
Hořčice	Hořčice
Hrachor	Hrachor
Hrách	Hrách
Jetel	Ječmen
Kapusta krmná	Jetel
Kmín	Kapusta krmná
Komonice	Kmín
Kopr	Komonice
Koriandr	Kopr
Krambe	Koriandr
Len	Krambe
Lnička	Len
Lupina bílá, žlutá, úzkolistá	Lnička
Mastňák	Lupina bílá, žlutá, úzkolistá
Oves hřebíkatý	Mastňák
Peluška	Oves hřebíkatý
Pískavice řecké seno	Oves
Pohanka	Peluška
Proso seté	Pískavice řecké seno
Ředkev	Pohanka
Řepice	Proso seté
Řeřicha	Pšenice
Sléz přeslenitý	Ředkev
Svazenka	Řepice
Světlice	Řepka
Šalvěj hispánská	Řeřicha
Štírovník	Sléz přeslenitý
Štovík	Svazenka
Tolice	Světlice
Vojtěška proměnlivá, setá	Šalvěj hispánská
Trávy čeledi lipnicovité a jejich směsi	Štírovník
Vikev	Štovík
Vodnice	Tolice
	Trávy čeledi lipnicovité a jejich směsi
	Tritikale
	Vikev
	Vodnice
	Vojtěška
	Žito

VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2025 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

MEZIPLODINY

ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

- Porost založený min. 2 plodinami ze seznamu (max. obsah jedné plodiny ve směsi 90 %) nebo podsevem (plodinou ze seznamu) do hlavní plodiny
- Pěstování po dobu min. 8 týdnů od zasetí nebo sklizně hlavní plodiny
- Bez aplikace hnojiv, kalů a POR a bez omezování v růstu
- Založení porostu do 30.9.

Druhy plodin pro plochy meziplodin

Plodiny pro směs meziplodin		Trávy a luskoviny do podsevu pro meziplodiny
Bér vlašský	Mastňák	Bojínek luční
Bob polní	Ostropestřec	Festulolium
Bojínek luční	Oves hřebíkatý	Jetel luční
Cizrna	Peluška	Jílek vyjma hybridního
Čírok	Pískavice	Kmín
Fazol	Pohanka	Komonice
Festulolium	Proso seté	Kostřava červená, luční, rákosovitá
Hořčice	Ředkev olejná	Kozinec
Hrách	Řeřicha	Lupina bílá, úzkolistá, žlutá
Hrachor	Sléz krmný	Pískavice
Jetel	Slunečnice	Ptačí noha
Jílek (vyjma hybridního)	Srha laločnatá	Srha laločnatá (říznačka)
Komonice	Svazanka shloučená, vratičolistá	Štírovník růžkatý
Koriandr	Světlice	
Kostřava červená, luční, rákosovitá	Šalvěj hispánská	
Krambe	Tolice	
Len přadný	Úročník	
Lesknice kanárská	Vičenec	
Lnička	Vikev	
Lupina	Žito trsnaté (lesní)	

PLODINY VÁZAJÍCÍ DUSÍK

ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

- Souvislý porost min. 1 plodiny ze seznamu nebo jejich směsi s převahou PVN, případně posklizňové zbytky od 1. 6. do 15. 7.
- Bez aplikace hnojiv, kalů a POR
- Po sklizni do 31.10. zasetí ozimé plodiny

Druhy plodin vázajících dusík

PVN		
Bob	Ještěřabina	Štírovník
Cizrna	Jetel	Tolice
Čičorka	Komonice	Vojtěška
Čočka	Kozinec	Úročník
Fazol	Lupina bílá, úzkolistá, žlutá	Vičenec
Hrách	Pískavice	Vikev
Peluška	Ptačí noha	
Hrachor	Sója	

VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2025 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

2. AGROENVIRONMENTÁLNĚ-KLIMATICKÁ OPATŘENÍ (AEKO) NA ORNÉ PŮDĚ

- Jedná se o 5leté závazky plnění podmínek – zařazení do závazku AEKO
- Každoročně se podává žádost o platbu
- Kromě povinnosti plnit požadavky Cross-compliance, se požaduje plnit podmínky minimálních požadavků pro používání hnojiv a POR

PĚSTOVÁNÍ MEZIPLODIN

- **Titul pro zlepšení struktury půdy**
- **Titul proti utužení půdy** (*jen způsobilé DPB v LPIS*)

ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

- Zařazení výměry – min. 0,5 ha (max. 10 % výměry R)
- Každoroční žádost o dotaci musí být podaná na min. 75 % zařazené výměry
- Založení porostu od 20. 6. do 30. 9. směsí uznaného osiva plodin
- Porost meziplodin bude tvořený nejméně 2 plodinami v tabulce dle příslušného titulu. Plodiny z uvedené tabulky musí být ve směsi zastoupeny alespoň z 50 %.
- Minimální výsevek ve směsi se vypočte podle počtu plodin ve směsi
- Bez zásahu do 31. 1. následujícího kalendářního roku
- Zapravení porostu 1. 2. až 30. 4. (kromě bezorebných technologií)
- Bez hnojení a aplikace POR



VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2025 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

Druhy vyjmenovaných osiv plodin do směsi

Mezplodiny pro zlepšení struktury půdy

Druh	Min. výsevek (kg/ha)
Hořčice bílá	10
Jetel alexandrijský	12
Jetel nachový (inkarnát)	16
Jetel šípovitý	12
Lnička setá	6
Hrách polní	160
Pelůška	80
Pohanka obecná	40
Řeřicha setá	6
Svazanka shloučená	10
Svazanka vratičolistá	10
Žito trsnaté	60

Mezplodiny proti utužení půdy

Druh	Min. výsevek (kg/ha)
Bob obecný	160
Hrách polní	160
Pelůška	80
Ředkev olejná	10
Svazanka shloučená	10
Svazanka vratičolistá	10
Vikev setá	60

Minimální výsevek jednotlivých plodin se vypočte jako poměr sumy minimálních výsevků jednotlivých plodin k počtu plodin. Do výpočtu se nezapočítávají výsevky ostatních plodin, které nejsou uvedené v tabulce.

BIOPÁSY

ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

- Zařazení výměry – min. 2 ha (max. 50 % výměry R)
- Každoroční žádost o dotaci musí být podaná na min. 75 % zařazené výměry
- Rozměry – šíře 6 – 24 m (jetelotravní kombinovaný 18 – 24 m), délka min. 50 m (max. 50 % výměry DPB), pás na okraji DPB nebo uvnitř ve směru orby
- Min. 50 m od silnice a dalšího biopásu na DPB (proluka do 50 m není porušení)
- Založení porostu směsí uznaného osiva vyjmenovaných plodin (na zbytku DPB může být plodina ze směsi pěstována pouze samostatně nebo v podsevu)

VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2025 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

■ **Titul krmné biopásy**

- Zasetí směsi do 15. 6.
- Ponechání bez zásahu do 15. 3. následujícího kalendářního roku
- Zapravení porostu od 16. 3. až 15. 6.

■ **Titul nektarodárné biopásy**

- Zasetí směsi do 15. 6.
- Ponechání bez zásahu 2 – 3 roky do 15. 3.
- Zapravení porostu od 16. 3. a následné založení biopásu na další 2 – 3 roky
- Každoroční seč s odklizením 1. 7. až 15. 9.

■ **Titul kombinované biopásy**

- Založení podélně navazujícího krmného biopásu a jetelotravního biopásu
- Krmný biopás stejné podmínky (zasetí do 31.5., od druhého roku 30.4.)
- Jetelotravní biopás udržován po celou dobu závazku, každoroční seč 16. 8. až 31. 10.



VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2025 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

Složení směsi osiv pro krmný biopás

Osevní směs je složena z povinných druhů podle bodu 1, které musí být ve směsi vždy obsaženy, a dále z volitelných druhů podle bodu 2, kdy žadatel z uvedeného seznamu druhů volí vždy nejméně dva druhy.

1. Druhy s povinným zastoupením ve směsi osiv:

Druh	Minimální množství ve směsi (kg/ha)
Jarní obilovina (oves setý, pšenice jarní nebo ječmen jarní)	65
Proso seté	15
Kapusta krmná	0,8
Pohanka obecná	15

2. Volitelné druhy:

Druh	Minimální množství ve směsi (kg/ha)
Slunečnice roční	2,5
Lesknice kanárská	5
Svazenka vratičolistá	5
Svazenka shloučená	5
Len olejný	20
Bobovité (hrách setý polní (peluška), hrách setý pravý, bob koňský polní nebo vikev setá)	30
Lupina bílá	5
Čirok zrnový (dvoubarevný)	3
Bér italský	4

Pozn. Výsev jiných druhů plodin nad rámec výčtu plodin v osevní směsi pro krmné biopásky podle bodu 1 a 2 není považován za porušení podmínky.

Složení směsi osiv pro nektarodárný biopás

1. Jeteloviny:

Ve směsi osiv jsou použity minimálně 4 druhy ze seznamu v minimálním celkovém množství ve směsi 15 kg/ha

Druh
Jetel luční – diploidní odrůdy
Komonice bílá (jednoleté i dvouleté odrůdy)
Úročník bolhoj
Vičenec ligrus
Vikev setá
Vojtěška setá
Čičorka pestrá

VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2025 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

2. Plodiny:

Ve směsi osiv jsou použity minimálně dva druhy plodin ze seznamu v minimálním celkovém množství 5 kg na 1 hektar a maximálním celkovém množství 7 kg na hektar. Zastoupení hořčice bílé ve směsi osiv činí maximálně 1,5 kg na 1 hektar, zastoupení svazenky vratičolisté činí maximálně 1,0 kg na 1 hektar.

Druh
Hořčice bílá
Pohanka obecná
Svazenka vratičolistá
Svazenka shloučená
Slunečnice roční

3. Byliny

Ve směsi osiv je použit minimálně jeden druh ze seznamu bylin v minimálním celkovém množství 2,5 kg na 1 hektar a maximálním celkovém množství 5 kg na 1 hektar.

Druh
Kmín kořený
Mrkev krmná
Sléz lesní
Divizna velkokvětá

Pozn. Výsev jiných druhů plodin nad rámec výčtu jetelovin, plodin a bylin v osevní směsi pro nektarodárné biopásy podle bodu 1, 2 a 3 není považován za porušení podmínky.

DRUHOVĚ BOHATÉ POKRYTÍ ORNÉ PŮDY ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

- Zařazení výměry - min. 2 ha (max. 25 % výměry R)
- Každoroční žádost o dotaci musí být podaná na min. 75 % zařazené výměry
- Každoročně založení porostu směsi uznaného osiva vyjmenovaných plodin na max. 50 % výměry DPB, a to do 31. 5. v prvním roce závazku a do 30. 4. od druhého roku závazku
- Výsevek min. 8 kg/ha
- Na zbylé výměře DPB lze pěstovat plodiny ze směsi pouze samostatně
- Do 15. 6. lze mulčovat kvůli likvidaci plevelů (ale nemusí)
- Od 16. 6. do 14. 9. ponechat porost bez zásahu
- Od 15. 9. do 31. 10. mulčovat nebo sekat
- Po 31. 10. zapravit
- Bez hnojení a aplikace POR
- Ve směsi osiv jsou použity vždy minimálně dva druhy plodin podle bodu A, B a C, přičemž je stanoven minimální počet 6 druhů plodin ve směsi.

VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2025 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

Druhy plodin do směsi

Část A. Leguminózy – min. 2 druhy

Druh	HTS	Zastoupení ve směsi (kg/ha)	
		Min.	Max.
Bob obecný	400	30	60
Hrachor spp.	12	5	20
Jetel	2,5	3	6
Komonice bílá – jednoleté odrůdy	2	1	2
Hrách setý polní (peluška)	150	20	30
Peluška	150	20	30
Vikev setá	55	10	20
Tolice	1,8	3	4

Část B. Lipnicovité – min. 2 druhy

Druh	HTS	Zastoupení ve směsi (kg/ha)	
		Min.	Max.
Bér	3,5	2	3
Čirok	28	1	3
Jílek mnohokvětý jednoletý	3	6	8
Oves setý	37	10	20
Proso	5,5	2	4
Tritikale	55	10	20
Žito	35	10	20

Část C. Plodiny – min. 2 druhy

Druh	HTS	Zastoupení ve směsi (kg/ha)	
		Min.	Max.
Hořčice bílá	6,5	0,5	1,5
Hořčice sareptská	5,5	1	1,5
Kopr vonný	3,5	0,2	1
Koriandr setý	1,8	0,1	0,3
Krmná kapusta	2,5	1,5	2
Len olejný	6	15	25
Lnička setá	1,2	0,5	1
Mastňák habešský	5	2	3
Pohanka	25	2	4
Ředkev olejná	2	0,5	1
Světlice barvířská (Saflor)	35	2	4
Slunečnice roční	45	5	10
Svazenka vratičolistá	2	0,5	1
Svazenka shloučená	2	0,5	1
Štírovník růžkatý	1	3	4

K datu vydání katalogu jsou projednávána nová legislativní opatření.



NEKTARODÁRNÝ ÚHOR III:
DETAIL + SIMULACE SRÁŽEK A VSAKOVÁNÍ VODY



Trio-D
SEEDS

BIO SMĚSI

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
LOUKA S BIO (vytrvalá)	Bojínek luční	15	Kompletní, kvalitní certifikovaná BIO-směs pro zakládání vytrvalých porostů především lučního charakteru. Dává solidní výnos i v mírně sušších podmínkách a snese i občasné spásání. Obsahuje významný podíl vytrvalých jetelovin. Výsevek 33 – 38 kg/ha.
	Jílek mnohokvětý	20	
	Jílek vytrvalý	16	
	Kostřava luční	19	
	Lipnice luční	8	
	Jetel luční 2n	20	
	Jetel zvrhlý	2	
LOUKA DO SUCHA S BIO	Jílek mnohokvětý	10	Směs složená z trav a jetelovin, které dobře snáší přísušky. Směs je vhodná nejen na silážování, ale velmi dobře se suší a snese občas pastevní využití. Jetel luční švýcarský je výrazně vytrvalejší než běžné jetele. Směs z jetelovin je doplněná vojtěškou a štirovníkem, které dobře snášejí sucho. Výsevek 33 – 38 kg/ha.
	Srha laločnatá pozdní	25	
	Kostřava rákosovitá	25	
	Jílek vytrvalý	5	
	Bojínek luční	5	
	Lipnice luční	8	
	Vojtěška setá	15	
	Jetel luční švýc.	6	
	Štirovník růžkatý	1	
PASTVINA S BIO (vytrvalá)	Bojínek luční	15	Kompletní, vytrvalá, pastevní BIO-směs. Je určena především pro intenzivně využívané pastviny. Složení je vyvážené a jsou v ní v optimálním poměru zastoupeny velmi rané, rychle rostoucí odrůdy trav i jetelovin. Směs neobsahuje festulolia a je vhodná i do podmínek CHKO. Výsevek 33 – 38 kg/ha.
	Jílek mnohokvětý diploidní	16	
	Jílek vytrvalý	20	
	Kostřava luční	12	
	Lipnice luční	10	
	Jetel luční 2n	23	
	Jetel plazivý	2	
	Štirovník růžkatý	2	
UNIVERSAL S BIO (vytrvalost min. 5let, pro luční a pastevní využití)	Srha laločnatá	35	Velmi raná louka/pastvina. První píci se doporučuje sklídit nejpozději na začátku metání srhy, případně pást jen část porostu a zbytek sklídit. Další seče lze bez problémů i pást. Směs je univerzální i svými nároky – snáší vlhko i přísušky. Vyžaduje kosení nedopasků. Výsevek 33 – 38 kg/ha.
	Bojínek luční	10	
	Jílek vytrvalý	14	
	Jílek mnohokvětý	10	
	Kostřava luční	8	
	Lipnice luční	7	
	Jetel luční 2n	12	
	Jetel zvrhlý	2	
	Štirovník růžkatý	2	

BIO SMĚSI

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
DOSEV S BIO (vytrvalost 3-5 let, vhodná i pro přísevy)	Jílek vytrvalý	20	Směs je vhodná pro založení dočasné pastviny nebo pro přísev tradičních luk a pastvin. Optimální je využití na stanovištích s dostatkem srážek včetně vyšších poloh. Je složená z trav a jetelovin, které je možné vysévat v CHKO. Výsevek 20 – 40 kg/ha.
	Jílek mnohokvětý diploidní	15	
	Bojínek luční	15	
	Kostřava luční	15	
	Jetel luční 2n	34	
	Štírovník růžkatý	1	
JETELOTŘÁVA – BIO	Jetel luční 2n	60	Klasická jetelotravní směs s BIO-certifikátem. Vydrží jeden až dva užitkové roky. Výsevek 15 – 20 kg/ha.
	Jílek mnohokvětý	40	
JEDNOLETÁ JETELOTŘÁVA – BIO	Jetel alexandrijský	71	Jednoletá intenzivní pícní směs. Může být i výkonnou a kvalitní náhradou v případě ztráty jetele nebo tradiční jetelotravy Výsevek 17 – 25 kg/ha.
	Jílek jednoletý	29	
LOUKA BEZ JETELE S BIO (vytrvalá)	Jílek mnohokvětý	10	Luční směs bez jetelovin určená především pro sušení sena. Pro dobrou produkci a udržení optimálního druhového složení je třeba zabezpečit hnojení s dostatkem dusíkatých látek. Je možné i občasné spásání, jeho vyšší intenzita by ale mohla vadit ovsíku. Výsevek 33 – 38 kg/ha.
	Jílek vytrvalý	15	
	Srha laločnatá	35	
	Kostřava luční	10	
	Ovsík vyvýšený	10	
	Bojínek luční	10	
	Lipnice luční	10	

SPECIÁLNÍ BIO SMĚSI

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
LANDSBERSKÁ S BIO JETELEM LUČNÍM	Jílek mnohokvětý italský	45	Klasická Landsberská směs v BIO kvalitě doplněná o 15 % jetele lučního Výsevek 25 – 35 kg/ha.
	Vikev panonská	24	
	Jetel nachový	16	
	Jetel luční 2n	15	
LANDSBERSKÁ	Jílek mnohokvětý italský	49	Klasická Landsberská směs v BIO kvalitě Výsevek 25 – 35 kg/ha.
	Vikev panonská	31	
	Jetel nachový	20	
NEKTARODÁRNÝ ÚHOR IV. BIO	Hořčice bílá	37,5	Rychle rostoucí, díky postačujícímu nízkému výsevku ekonomicky výhodná směs. Zajistí dobré prokoření ve všech vrstvách půdy a velké nadzemní i kořenové organické hmoty. Výsevek 9 – 11 kg/ha.
	Lnička setá	25,0	
	Svazenka vrtičolistá	37,5	

LUČNÍ SMĚSI

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
LOUKA – raná	Srha laločnatá raná	40	Velmi intenzivní směs, snáší sušší i vlhčí polohy. Vysoký podíl srhy zajišťuje ranost a vysoké výnosy píce. První seč je nutné provádět velmi brzy, tj. na začátku metání srhy. Porost zahušťuje bojínek, který má i přes pozdní metání časný nárůst hmoty. Směs vhodná pro CHKO. Výsevek 33 – 38 kg/ha.
	Kostřava luční	15	
	Bojínek luční	5	
	Lipnice luční	10	
	Jílek mnohokvětý	10	
	Ovsík vyvýšený	10	
	Jílek vytrvalý	5	
	Jetel luční	5	
LOUKA – pozdní	Jílek jednoletý	17	Jednoletý jílek funguje ve směsi jako krycí plodina, díky které porost poskytuje dostatečné množství píce hned v prvním roce zásevu. Porosty mají díky druhovému a odrůdovému složení vysokou nutriční hodnotu a snášejí i mírně opožděnou sklizeň. Lze je občas využít i jako pastvinu. Výsevek 43 – 48 kg/ha.
	Kostřava luční	25	
	Festulolium jílkové	15	
	Jílek vytrvalý	10	
	Bojínek luční	13	
	Lipnice luční	10	
	Jetel luční 2n	10	
LUČNÍ SMĚS do sucha	Srha laločnatá pozdní	25	Středně raná, velmi výnosná směs složená z druhů, které dobře snášejí sušší podmínky. Dává vysoké výnosy ve všech sečích. Druhy a odrůdy ve směsi jsou velmi vhodné i pro výrobu kvalitního sena. Odolnější a vytrvalejší jetel Pramedi zvyšuje pícní kvalitu. Výsevek 33 – 38 kg/ha.
	Kostřava rákosovitá	22	
	Festulolium jílkové	10	
	Festulolium kostřavové	15	
	Lipnice luční	10	
	Jetel Pramedi	8	
	Ovsík vyvýšený	8	
	Štírovník růžkatý	2	
OVŠÍKOVÁ LOUKA	Ovsík vyvýšený	27	Směs pro založení rané louky. Vysoký podíl ovsíku a srhy zajišťuje ranost a vysoké výnosy píce, zároveň podíl obou komponentů zvyšuje odolnost proti suchu. První seč je nutné provádět velmi brzy, tj. na začátku metání srhy. S ohledem na obsah ovsíku nedoporučujeme přepasení porostu. Směs je bez hybridních a tetraploidních odrůd. Výsevek 35 – 40 kg/ha.
	Srha laločnatá raná	23	
	Bojínek luční	10	
	Lipnice luční	10	
	Kostřava luční	10	
	Jílek vytrvalý	10	
	Jetel luční	8	
	Štírovník růžkatý	2	
PŘESEV TTP – (bez jetele)	Kostřava luční	15	Kvalitní travní směs bez jetele lučního a lipnice, která je velmi vhodná pro intenzivně hnojené louky, obnovu TTP a přisevy. Předpoklad trvání vysokých výnosů píce je 3 – 4 roky. Výsevek 25 – 40 kg/ha.
	Festulolium jílkové	25	
	Bojínek luční	20	
	Jílek mnohokvětý tetraploidní	20	
	Jílek vytrvalý	20	
ZATRAVNŮVACÍ směs (bez jetele)	Jílek vytrvalý velmi raný	35	Vytrvalá směs nízkých pícních druhů. Je možné ji využít i pro nezemědělské použití. V případě intenzivního hnojení ji lze použít k lučnímu nebo pastevnímu využití. Je vhodná i do CHKO. Výsevek 30 – 60 kg/ha.
	Jílek vytrvalý středně raný	25	
	Kostřava červená dlouze výběžkatá	25	
	Lipnice luční	15	

PASTEVNÍ SMĚSI

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
PASTVINA – raná	Jílek jednoletý	18	Směs je určena pro intenzivně využívané pastviny. Nově je do směsi zařazen jílek jednoletý jako krycí plodina, která zajistí dostatek píce hned v prvním roce zásevu. Složení je vyvážené a jsou v ní v optimálním poměru zastoupeny velmi rané a rané, rychle rostoucí odrůdy trav. Krmnou hodnotu zvyšuje i jemnost lodyh vybraných odrůd, které mají vysoký obsah jednoduchých sacharidů. Výsevek 43 – 48 kg/ha.
	Jílek vytrvalý velmi raný	16	
	Festulolium jílkové	15	
	Bojíněk luční	10	
	Kostřava luční	15	
	Lipnice luční	10	
	Kostřava červená	6	
	Jetel luční 2n	7	
	Jetel plazivý	2	
	Štírovník růžkatý	1	
PASTVINA – pozdní TOP	Kostřava luční	10	Špičková travní směs složená z vybraných odrůd trav. Směs je určena pro postupné spásání. Je v ní zvýšený podíl kvalitní jemné pozdní srhy, která u porostu zvyšuje odolnost k suchu. Použité druhy a odrůdy trav mají vysoký obsah sacharidů. Směs neobsahuje kostřavu rákosovitou, festulolia nebo tetraploidní odrůdy, díky čemuž je přijatelná i k výsevkům v CHKO. Výsevek 33 – 38 kg/ha.
	Kostřava červená	6	
	Lipnice luční	10	
	Bojíněk luční	10	
	Srha laločnatá pozdní	30	
	Jílek vytrvalý středně raný	15	
	Jílek vytrvalý velmi raný	6	
	Jetel luční 2n	10	
	Jetel plazivý	3	
PŘESEV PASTVIN (pastvina bez jetele plazivého)	Kostřava luční	30	Široká travní směs složená převážně z rychleji rostoucích (trsnatých) druhů trav. Je určena pro zakládání pastvin, ve kterých není žádoucí bílý jetel a lze ji použít i pro přisevy. Je vhodná zejména do chladnějších oblastí s dostatkem srážek. Lze využít v CHKO. Výsevek 30 – 40 kg/ha.
	Jílek vytrvalý středně raný	15	
	Jílek vytrvalý velmi raný	15	
	Jílek mnohokvětý diploidní	15	
	Bojíněk luční	10	
	Lipnice luční	5	
	Jetel luční 2n	10	
PASTVINA ZÁTĚŽ masný skot TOP	Kostřava rákosovitá	25	Oblíbená, intenzivní pastvina bez jetele plazivého je určená hlavně pro masný skot. Vyznačuje se značným nárůstem hmoty a odolností k sešlapání. Výborně obrůstá až do pozdního podzimu. Pastvu není vhodné ve stejnou dobu kombinovat s pastvou s odlišným složením, poněvadž dobytek má mít na trávy v ní obsažené návyky. Výsevek 35 – 40 kg/ha.
	Festulolium kostřavové	19	
	Bojíněk luční	10	
	Jílek mnohokvětý tetraploidní	10	
	Jílek vytrvalý velmi raný	8	
	Jílek vytrvalý středně raný	8	
	Lipnice luční	10	
	Jetel luční 2n	10	

PASTEVNÍ SMĚSI

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
PASTVINA PRO KOZY A OVCE TOP	Kostřava luční	25	Druhově bohatá směs bez jetele plazivého je určena pro luční i pastevní využití. Vyznačuje se dobrým nárůstem hmoty i odolností k sešlapání. Obsahuje druhy s velmi dobrou vytrvalostí a odolností k vymrzání, proto se hodí i do vyšších poloh. Směs bez festulolii a tetraploidních druhů je vhodná i k výsevkům v CHKO. Výsevek 35 – 40 kg/ha.
	Bojíněk luční	13	
	Srha laločnatá pozdní	20	
	Jílek vytrvalý středně raný	10	
	Jílek vytrvalý velmi raný	12	
	Lipnice luční	10	
	Jetel luční 2n	8	
	Štírovník růžkatý	2	
KONĚ I.	Kostřava rákosovitá	25	Travní směs je určena jak pro pastvu koní, tak i pro využití na seno. Vytváří vysoce intenzivní travní porosty bez jetelů. Dobře roste i na výsušných stanovištích. Výsevek 35 – 40 kg/ha.
	Festulolium jílkové	15	
	Festulolium kostřavové	20	
	Bojíněk luční	20	
	Lipnice luční	10	
	Jílek vytrvalý středně raný	10	
KONĚ II.	Jílek vytrvalý	10	Kvalitní směs složená z většiny druhů běžných ve všech oblastech ČR. Je vhodná i do vyšších poloh. Obsahuje travní druhy, které koně velmi rádi přijímají. Směs obsahuje pouze diploidní odrůdy. Lze využít v CHKO. Výsevek 33 – 38 kg/ha.
	Srha laločnatá pozdní	25	
	Kostřava luční	25	
	Bojíněk luční	25	
	Kostřava červená	5	
	Lipnice luční	10	



SPECIÁLNÍ PASTEVNÍ SMĚSI

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
PASTVINA S JITROCELEM A ČEKANKOU	Srha laločnatá pozdní	25	Speciální pastevní směsi pro založení a přísev porostů. Jitrocel a čekanka mají vysoký obsah fyziologicky aktivních látek (terpentů, silic, taninů), které jsou zajímavé dietetickými a zdravotními účinky (odčervující efekt aj.). Jsou vhodné i pro pastvu koní, i dalších citlivějších býložravců. Kvůli vyššímu riziku odrolení listů při sušení a pomalejšímu zavadání píce jsou porosty určeny hlavně pro pastvu. Odrůdy jitrocele a čekanky mají vzpřímený vzrůst a velké listy, tolerují chudé půdy. Díky hlubokým kořenům jsou odolné k suchu a využívají i méně dostupné živiny. V zahraničí se pasou i "100%" porosty čekanky a jitrocele. Výsevek kompletní směsi: 30 – 35 kg/ha Výsevek směsi pro přísev: 10 – 15 kg/ha Směs je dostupná v omezeném množství.
	Kostřava luční	20	
	Lipnice luční	10	
	Jílek vytrvalý středně raný	20	
	Bojínek luční	10	
	Jetel plazivý	3	
	Jitrocel Tonic	5	
	Čekanka Puna II.	5	
	Štírovník růžkatý	2	
PŘÍSEV PASTVIN S JITROCELEM A ČEKANKOU	Jílek vytrvalý VR	60	
	Čekanka Puna II.	10	
	Jitrocel Tonic	10	
	Jetel luční 2n	10	
	Štírovník růžkatý	5	
	Jetel plazivý	5	



SPECIÁLNÍ SMĚSI

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
STRUKTURNÍ	Hořčice bílá	80	Rychle rostoucí směs obohacující půdu o organickou hmotu. Prokořenění zlepšuje strukturu půdy. Výsevek 8 – 15 kg/ha.
	Svazenka vratičolistá	20	

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
STRUKTURNÍ II	Hořčice bílá	50	Rychle rostoucí směs obohacující půdu o organickou hmotu. Prokořenění zlepšuje strukturu půdy. Výsevek 7 – 10 kg/ha.
	Svazenka vratičolistá	50	

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
POHANKA SE SVAZENKOU	Pohanka setá	85	Směs nenáročných druhů, svazenka svým prokořeněním zlepšuje strukturu půdy. Výsevek 18 – 20 kg/ha.
	Svazenka vratičolistá	15	

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
ČIROK S BÉREM	Čirok	70	Směs odolává suchu a vyšším teplotám, špatně snáší chlad. Při časném setí je vhodná k silážování, senážování. Při zaorání porostu do výšky 40 cm má vynikající fumigační schopnosti. Výsevek 15 – 25 kg/ha.
	Bér italský	30	

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
FUMIGAČNÍ	Hořčice bílá	60	Směs antinematocidních a fumigačních odrůd omezuje hádátka a další patogeny, poskytuje velké množství organické hmoty. Kořeny ředkve provrtají zhutnělé podorničí, tzv. biologická orba. Výsevek 8 – 15 kg/ha.
	Ředkev olejná	30	
	Čirok dvoubarevný	10	

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
LANDSBERSKÁ	Jetel nachový	20	Obhacuje půdu o dusík, na jaře možná pastva i senáž. Doporučené setí do 15. 9. Výsevek 25 – 35 kg/ha.
	Vikev panonská	31	
	Jílek mnohokvětý	49	

SPECIÁLNÍ SMĚSI

Název směsi	Složení směsi	kg ve směsi při výsevu 23,56 kg/ha	Popis směsi
NEKTARODÁRNÝ BIOPÁS	Vikev setá	5	Vysoce pokryvná směs, přidané druhy navyšují výsevku o 1kg/ha. Balení á 25,-kg.
	Vičenec ligrus	5	
	Jetel luční	4	
	Jetel plazivý	0,4	
	Jetel švédský	0,4	
	Štírovník růžkatý	0,2	
	Komonice bílá	1	
	Pohanka obecná	2,5	
	Hořčice bílá	1,5	
	Svazenka vratičolistá	1	
	Kmín	2,5	
	Sléz lesní	0,05	
	Řebříček obecný	0,01	

Název směsi	Složení směsi	kg ve směsi při výsevu 105,9 kg/ha	Popis směsi
KRMNÝ BIOPÁS	Pohanka obecná	15,02	Jednoletá směs složená z povinných a volitelných druhů. Balení á 25,-kg.
	Proso seté	15,02	
	Oves setý	65,06	
	Kapusta krmná	0,8	
	Svazenka vratičolistá	5	
	Lesknice kanárská	5	

ÚHORY

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
ZELENÝ ÚHOR I. Vytrvalý	Kostřava rákosovitá	80	Vytrvalá směs. V případě zaplevelení mladého porostu proveďte mulčování do termínu klidového období úhoru tj. 31. 5. Počáteční vývoj je pomalejší, nesejte na erozi extrémně ohrožené plochy. Výsevek 12 – 25 kg/ha.
	Kostřava červená	20	

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
ZELENÝ ÚHOR II. Vytrvalý	Kostřava červená	70	Nenáročná směs s malým nárůstem hmoty. V porostu postupně převládne kostřava červená. Počáteční vývoj směsi je trochu pomalejší, nedávat na erozi extrémně ohrožené plochy. Výsevek 13 – 21 kg/ha.
	Bojínek luční	30	

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
ZELENÝ ÚHOR III. Vytrvalý	Kostřava červená	66	Směs s rychlým kompaktním počátečním zapojením. Je vhodná i na svažitě erozi ohrožené pozemky. Výsevek 12 – 20 kg/ha.
	Jílek vytrvalý	34	

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
ZELENÝ ÚHOR IV. Vytrvalý	Kostřava červená	90	Směs určená pouze pro zelený úhor, nelze použít na pásy kolem vody! Kostřava červená je kvůli snížení rizika eroze po založení porostu doplněna o jetel nachový. Pokud se inkarnát v druhé půli května více rozroste, směs se zmulčuje. Inkarnát po mulčování v době tvorby květních hlávek již neobroste, nebo jen velmi málo. Výsevek 12 – 25 kg/ha.
	Jetel nachový	10	

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
ZELENÝ ÚHOR V. Vytrvalý	Kostřava červená	62	Směs se zvýšeným zúrodňujícím efektem. Ve směsi v pozdějších letech převládne porost kostřavy červené s jetelem plazivým. Je vhodná na všechny typy půd, včetně erozně ohrožených. Výsevek 12 – 25 kg/ha.
	Jílek vytrvalý	32	
	Jetel plazivý	6	

ÚHORY

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
NEKTARODÁRNÝ ÚHOR I. jednoletý vhodný pro časné setí	Hořčice bílá	10	Jednoletá směs z druhů s rychlým nárůstem hmoty. Jednotlivé druhy postupně nakvétají a lákají opylovače, rostliny zároveň zajistí kvalitní hmotu k zaorání na zelené hnojení. Intenzivní prokořenění půdy je zajištěno ve všech vrstvách. Výsevek 12 – 15 kg/ha.
	Svazenka vratičolistá	32	
	Jílek mnohokv. italský	30	
	Jetel nachový	28	

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
NEKTARODÁRNÝ ÚHOR II. jednoletý vhodný pro časné setí	Svazenka vratičolistá	12,5	Prémiová směs s vyšším obsahem jetelovin. Jednotlivé druhy postupně nakvétají a zároveň zajistí mnoho pastvy pro včely a další opylovače. S výjimkou lničky je bez brukvovitých, lze použít i na pozemky, kde po ní bude zaseta řepka olejná. Výsevek 16 – 20 kg/ha.
	Len setý	32	
	Jetel alexandrijský	6,5	
	Jetel nachový	12,5	
	Lnička setá	6,5	
	Kostřava rákosovitá	30	

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
NEKTARODÁRNÝ ÚHOR III. jednoletý vhodný pro opožděné setí	Svazenka vratičolistá	13	Kvalitní medonosná směs bez brukvovitých plodin, je vhodná na pozemky před zásevem řepky olejné. Skládá se z druhů kvetoucích až do pozdního léta. Doporučujeme směs nesít příliš brzy (před koncem dubna), obsahuje druhy citlivé na pozdní mrazíky. Výsevek 16 – 20 kg/ha.
	Pohanka setá	55	
	Mastňák habešský	7	
	Slunečnice roční	5	
	Jetel perský	6	
	Jetel alexandrijský	6	
	Čírok Ruzrok	8	

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
NEKTARODÁRNÝ ÚHOR IV. jednoletý	Hořčice bílá	37,5	Rychle rostoucí, díky postačujícímu nízkému výsevku ekonomicky výhodná směs. Zajistí dobré prokořenění ve všech vrstvách půdy a velké nadzemní i kořenové organické hmoty. Výsevek 9 – 11 kg/ha.
	Lnička setá	25	
	Svazenka vratičolistá	37,5	

INTENZIVNÍ TRAVNÍ SMĚSI NA ORNOU PŮDU A BIOPLYN

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
TRAVNÍ SMĚS pro BIOPLYN (bioplyn – 4 roky, přísev do sucha)	Jílek mnohokvětý tetraploidní	20	Výkonná směs složená z vysokých trav odolných k suchu. Doporučuje se hnojit vyššími dávkami dusíkatých hnojiv. Využití je univerzální, na siláž, seno i bioplyn. Je vhodná pro jarní i podzimní přísevy. Výsevek 20 – 40 kg/ha.
	Srha laločnatá pozdní	35	
	Kostřava luční	25	
	Festulolium jílkové	10	
	Bojínek luční	10	

JETELOTRAVNÍ A VOJTĚŠKOTRAVNÍ SMĚSI

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
BLESK – 1 letá směs (bioplyn a skot)	Jetel alexandrijský	60	Jednoletá intenzivní pícní směs. Lze použít jako výkonnou a kvalitní náhradu v případě ztráty jetele, nebo tradiční jetelotrávy. Výsevek 20 – 30 kg/ha.
	Jílek jednoletý	40	
JETELOTRÁVA I. (vhodná i pro přísevy)	Jetel luční 2n	51	Jetelotrávní směs poskytuje vysoké výnosy bílkovinné píce při optimálním podílu sacharidů. Je vhodná i pro provádění přísevů porostů. Směs je bez hybridních a tetraploidních odrůd a je vhodná i do CHKO. Výsevek 20 – 25 kg/ha.
	Bojínek luční	9	
	Kostřava luční	15	
	Jílek mnohokvětý	15	
	Jílek vytrvalý diploidní	10	
JETELOTRÁVA II.	Jetel luční 2n	85	Typická jetelotrávní směs na ornou půdu, do středních a vyšších poloh. Výsevek 16 – 18 kg/ha.
	Jílek mnohokvětý	15	
JETELOTRÁVA PRAMEDÍ	Jetel Pramedi	75	Středě raná jetelotrávní směs pro výsevy na orné půdě. Pramedi má zvýšenou vytrvalost, díky čemuž obvykle lze pěstovat po roce zásevu další dva užitkové roky. Výsevek 16 – 18 kg/ha.
	Festulolium jílkové	25	
VOJTĚŠKOTRÁVA	Vojtěška setá	93	Typická vojtěškotrávní směs do nižších a středních poloh. Vhodná i do CHKO. Výsevek 16 – 18 kg/ha.
	Festulolium jílkové	7	
VOJTĚŠKOTRÁVA pro CHKO	Vojtěška setá	88	Vojtěškotrávní směs do nižších a středních poloh, bez mezirodových hybridů. Výsevek 16 – 18 kg/ha.
	Kostřava luční	12	
VOJTĚŠKO – JETELOTRÁVA	Vojtěška setá	73	Intenzivní směs vhodná do ŘVO a teplé BVO, v níž jetel zpomaluje stárnutí a festulolium je zdrojem sacharidů. Výsevek 17 – 19 kg/ha.
	Jetel luční 2n	20	
	Festulolium jílkové	7	

SMĚSI PRO ZALOŽENÍ MEZIPLODIN PRO ZLEPŠENÍ STRUKTURY PŮDY

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
SVAZENKA S JETELEM ALEXANDRIJSKÝM	Svazenka vratičolistá	54,5	Směs plodin se středně rychlým až rychlým nárůstem hmoty. Jetel alexandrijský i v případě pozdního letního zásevu obohatí půdu o dusík díky symbiotické fixaci dusíku, obě plodiny zásadně zlepšují strukturu půdy. Výsevek 12 kg/ha.
	Jetel alexandrijský	45,5	

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
INKARNÁT S LNIČKOU	Lnička bílá	27,27	Směs plodin se středně rychlým nárůstem hmoty. Jetel nachový v případě letního zásevu obohatí půdu o dusík díky symbiotické fixaci dusíku, lnička dobře konkuruje plevelům už v raných fázích vývoje. Výsevek 11 kg/ha.
	Jetel nachový	72,73	

ŠIROKÁ SMĚS AEKO	Lnička setá	8,8	Široká směs nektarodárných plodin, zlepšující strukturu půdy. Jetel obohatí půdu o dusík díky symbiotické fixaci dusíku, lnička dobře konkuruje plevelům už v raných fázích vývoje. Svazenka dobře prokoření půdu a Pohanka svými výměšky uvolňuje živiny z méně přístupných forem. Výsevek 17,2 kg/ha.
	Jetel alexandrijský	17,7	
	Pohanka setá	58,8	
	Svazenka vratičolistá	14,7	

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
NEKTARODÁRNÝ ÚHOR IV.	Hořčice bílá	37,5	Rychle rostoucí směs prokoření všechny vrstvy půdy a zajistí hodně hmoty i při opožděném setí. Pro splnění podmínek titulu Meziploidy pro zlepšení struktury půdy musí být dodržen výsevek minimálně 9,5 kg/ha Výsevek 9,5 – 11 kg/ha.
	Lnička setá	25	
	Svazenka vratičolistá	37,5	

SMĚSI PRO ZALOŽENÍ MEZIPLODIN PRO ZLEPŠENÍ STRUKTURY PŮDY – BIO SMĚS

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
NEKTARODÁRNÝ ÚHOR IV. BIO	Hořčice bílá BIO	37,5	Rychle rostoucí směs prokoření všechny vrstvy půdy a zajistí hodně hmoty i při opožděném setí. Pro splnění podmínek titul Meziplodiny pro zlepšení struktury půdy musí být dodržen výsevek minimálně 9,5 kg/ha Výsevek 9,5 – 11 kg/ha.
	Lnička setá BIO	25	
	Svazenka vratičolistá BIO	37,5	

SMĚSI PRO ZALOŽENÍ MEZIPLODIN PROTI UTUŽENÍ PŮDY

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
ŘEDKEV SE SVAZENKOU	Ředkev olejná	45,45	Antinematodní odrůda ředkve ozdraví půdu a hluboké kořeny rozruší ztuhlé podorničí. Oba druhy zajistí dobré prokoření půdy v celém jejím profilu. Výsevek 11 kg/ha.
	Svazenka vratičolistá	54,55	

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
ŘEDKEV STRUCTURATOR S PELUŠKOU	Ředkev Structurator	11,11	Speciální odrůda ředkve typu Daikon s extrémním kořenem je doplněna peluškou, která kromě prokoření zajistí i obohacení půdy dusíkem. Výsevek 45 kg/ha.
	Peluška	88,89	

SMĚSI PRO PLNĚNÍ TITULU DRUHOVĚ BOHATÉ POKRYTÍ ORNÉ PŮDY

Název směsi	Složení směsi	%	Hmotnostní poměr (kg/ha)	Popis směsi
DBPOP 1	Oves setý	46,9	10,0800	Směs plodin, která zajistí rozmanitý pokryv, kvalitní prokořenění i dostatek nektaru a pylu pro opylovače. Do směsi byly vybrány pouze druhy, u kterých nehrozí riziko vysemenění a následného zaplevelení pozemku. Výsevek 21,5 kg/ha.
	Hrachor setý	23,5	5,0525	
	Jetel nachový	14,1	3,0300	
	Bér italský	9,4	2,0210	
	Lnička setá	2,35	0,5053	
	Svazenka vratičolistá	2,35	0,5053	
	Koriandr setý	1,4	0,3010	

ZATRAVŇOVÁNÍ DRAH SOUSTŘEDĚNÉHO ODTOKU

Název směsi	Složení směsi	%	Hmotnostní poměr (kg/ha)	Popis směsi
ZATRAVŇOVÁNÍ DRAH SOUSTŘEDĚNÉHO ODTOKU	Lipnice luční	40	10,0800	Vyrvalá směs se složením daným novelou v roce 2016, povinný výsevek 35 kg/ha , hloubka setí cca 1 cm.
	Kostřava luční dlouze výběžkatá	25	5,0525	
	Kostřava červená trsnatá	15	3,0300	
	Jílek vytrvalý	20	2,0210	



KVĚTNATÉ LOUKY – SPECIÁLNÍ SMĚSI

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
KVĚTNATÁ LOUKA S BYLINAMI	Kostřava luční	15	Druhově bohatá směs vhodná pro luční a pastevní využití nebo i pro extenzivně obhospodařované okrasné trávníky. Ve směsi jsou obsaženy méně agresivní pícní odrůdy trav (8 druhů, 63 %), dále 7 druhů převážně vytrvalých jetelovin (30,21 %) a 14 druhů kvetoucích bylin (6,79 %). Směs je složena v takovém poměru, aby agresivnější druhy nepotlačily ty pomaleji rostoucí, ke kterým patří zejména některé druhy vytrvalých bylin (zvonek, chrastavec, hvozdík, kohoutek, škarda). Počet semen jednotlivých druhů bylin se pohybuje od 1 do 20 ks semen na m². Větší podíl vytrvalých jetelovin zajišťuje porostu výživu dusíkem i při nízké úrovni hnojení a spolu s bylinami v době květu láká opylovače. Aby porost dobře plnil estetické a environmentální funkce a mohl se obnovovat, doporučuje se jeho rozdělení do více dílů kosených v různých obdobích a tyto termíny pak mezi díly střídat. V osivu jsou zastoupeny pouze druhy běžné v naší přírodě a takové, u nichž nebylo použito polyploidní šlechtění nebo mezidruhově křížení. Směs vyžaduje kvůli podílu velmi drobných semen velmi mělké setí (do cca 0,5 cm). Nenavyšujte výsevek, hrozí zde pak riziko, že trávy a některé jeteloviny přerostou pomalu vzcházející byliny. Výsevek 15 – 20 kg/ha
	Jílek vytrvalý	10	
	Kostřava červená d.v.	5	
	Bojínek luční	7,5	
	Psárka luční	2,5	
	Ovsík vyvýšený	5	
	Trojštět žlutavý	5	
	Lipnice luční	13	
	Jetel luční	4	
	Jetel plazivý	0,5	
	Štírovník růžkatý	3	
	Úročník bolhoj	5	
	Čičorka pestrá	1	
	Tolice dětelová	3	
	Vičenec ligrus	13,71	
	Kmín kořený	2	
	Jitrocel kopinatý	0,25	
	Čekanka pestrá	0,25	
	Řebříček obecný	0,1	
	Kohoutek luční	0,15	
	Hvozdík kartouzek	0,4	
	Kopretina bílá	0,1	
	Krkavec menší	1,5	
	Svízel bílý	0,1	
	Chrastavec luční	0,25	
	Zvonek rozkladitý	0,04	
	Chrpa luční	0,25	
	Škarda dvouletá	0,15	
	Řepík lékařský	1,25	

HŘIŠTĚ A PARK

Název směsi	Složení směsi	%
HŘIŠŤOVÁ SMĚS	Jílek vytrvalý	85
	Kostřava červená	10
	Lipnice luční	5
PARKOVÁ SMĚS	Kostřava červená	65
	Jílek vytrvalý	25
	Kostřava drsnolistá	10

NA DOSTUPNOST TRAVNÍCH SMĚSÍ SE PROSÍM INFORMUJTE U NAŠICH OBCHODNÍCH ZÁSTUPCŮ.

Výsevek a složení směsí na dotační tituly odpovídá legislativě pro rok 2024.

Výrobce si vyhrazuje právo měnit odrůdové, popř. druhové složení směsí.

**ZAJISTÍME I ODRŮDY, KTERÉ NEJSOU V NABÍDCE UVEDENY.
CENY BUDOU OZNÁMENY PO JEJICH STANOVENÍ.**



DOPORUČENÉ VÝSEVKY U VYBRANÝCH ZEMĚDĚLSKÝCH PLODIN

Plodina	Výsevek kg/ha	Hloubka setí (cm)	Termín výsevu
Pšenice jarní	170–220	4–5	brzy na jaře
Tritikale jarní	180–230	3–4	brzy na jaře
Ječmen jarní	180–220	3–5	do vyzrálé půdy
Hrách setý	220–300	5–8	s jarními obilovinami
Pelouška jarní	120–180	4–6	s jarními obilovinami
Bob obecný	180–260	7–10	s jarními obilovinami
Řepka jarní	5–7	2–3	polovina dubna
Hořčice bílá – na semeno – na zelené hnojení	8–10	2–3	do 20.4. letní měsíce
Mák setý	0,8 – 1,2	0,5 – 1,5	co nejdříve na jaře
Krmná kapusta	2–4	1–2	první polovina května – 22.6.
Brambor	2,5 – 3,5t	8–12	15.4. – 15.5.
Kmín kořený	8–12	1,5 – 2	březen – první polovina června
Svazanka vrtičolistá	6–15	1,5 – 2	druhá polovina dubna
Štírovník růžkatý	5–10	1–2	v podsevu na jaře, v čistosevu do 30.7.
Víčenec ligrus	70–100 (osivo) 150–200 (luský)	2–5	v podsevu na jaře, v čistosevu do 30.7.
Jetel luční	8–15	1–2	v podsevu na jaře, v čistosevu do 30.8.
Vojtěška setá	8–20	1,5 – 2	v podsevu na jaře, v čistosevu do první poloviny srpna
Pastevní, luční směsi	30–35		na jaře – 30.9.
Travníkové směsi	30–50		na jaře – 30.9.

Doporučené výsevky u všech plodin jsou pouze orientační. Výše výsevu se mění podle způsobu agrotechniky, podmínek stanoviště, doby výsevu, odrůdových vlastností, hmotnosti semen.

Přesný výsevek vypočtete následujícím způsobem:

$$Q = \frac{MKS \times HTS \times 10\,000}{K \times \check{C}}$$

Q skutečný výsevek v kg/ha
MKS doporučený výsevek v milionech klíčivých semen
HTS hmotnost 1000 zrn v g
K skutečná klíčivost v %
Č čistota osiva v %

NOVÁ TERMINOLOGIE NÁZVŮ CHOROB POLNÍCH PLODIN POUŽÍVÁNA ÚKZÚZ

Původní název	Latinský název	Nový název
Rez pšeničná	<i>Puccinia tritica</i>	Hnědá rzivost pšenice
Rez travní	<i>Puccinia graminis</i>	Černá rzivost trav
Rez plevová	<i>Puccinia striiformis</i>	Žlutá rzivost pšenice
Padlí travní	<i>Blumeria graminis</i>	Padlí pšenice
Fuzariózy klasu	<i>Fusarium</i> spp.	Růžovění klasů pšenice
Braničnatka pšeničná	<i>Mycosphaerella graminicola</i> (teleomorfní stádium), <i>Zymoseptoria tritici</i> (dříve <i>Septoria tritici</i>) (anamorfní stádium)	Septoriová skvrnitost pšenice
Braničnatka plevová	<i>Phaeosphaeria nodorum</i> (dříve <i>Stagonospora nodorum</i>) (teleomorfní stádium), <i>Parastagonospora nodorum</i> (dříve <i>Septoria nodorum</i>) (anamorfní stádium)	Féosfériová skvrnitost pšenice
DTR nebo HTR	<i>Pyrenophora tritici-repentis</i> (teleomorfní stádium), <i>Drechslera tritici repents</i> (anamorfní stádium)	Pyrenoforová skvrnitost pšenice
Kořenomorka	<i>Rhizoctonia cerealis</i>	Lemovaná stébelná skvrnitost pšenice
Plíseň sněžná	<i>Monographella nivalis</i>	Sněžná plísnovitost obilnin

MAKROFENOLOGICKÁ STUPNICE PRO OBILNINY (BBCH)

BBCH	Charakteristika růstové fáze
Fáze 0: Klíčení	
00	suchá obilka
03	nabobtnalá obilka
05	vyražení primárního kořínku
07	objevení koleoptile na obilce
09	vzcházení: objevení koleoptile nad povrchem půdy
Fáze 1: Růst listů	
11	fáze 1. listu (2. list vyrůstá z pochvy 1. listu)
12	fáze 2. listu (3. list vyrůstá)
13	fáze 3. listu (4. list vyrůstá)
14–19	fáze 4. listu a dalších (9. listu)
Fáze 2: Odnožování	
20	neodnožená rostlina, odnož uvnitř pochvy listu
21	začátek odnožování, 1. viditelná odnož
25	plné odnožování, 5 viditelných odnoží
29	konec odnožování, 9 a více odnoží
Fáze 3: Sloupkování	
30	začátek sloupkování, hlavní stéblo a odnože se vzpřimují
31	1. kolénko 1 cm nad odnožovacím uzlem
32	2. kolénko je patrné (2 cm nad kol. 1)
33–36	3.–6. kolénko je patrné
37	objevení posledního listu (stočený)
39	objevení jazýčku posledního listu
Fáze 4: Naduřování listové pochvy	
41	začátek naduřování pochvy horního listu
45	naduřelá pochva
47	prasklá pochva
49	viditelné osiny vyčnívající z pochvy
Fáze 5: Metání	
51	začátek metání, první klásek viditelný
53	30% klasu vymetáno
55	50% klasu vymetáno
57	70% klasu vymetáno
59	celý klas vymetán
Fáze 6: Kvetení	
61	začátek kvetení, první prašníky viditelné
65	plné kvetení, 50% prašníků zralých
69	konec kvetení, většina klásků odkvetlá, ojediněle visí zaschlé prašníky z klasu
Fáze 7: Tvorba obilky	
	mléčná zralost
71	tvorba obilky, první obilky dosáhly poloviny velikosti, obsah je vodnatý
73	raně mléčná zralost
75	středně mléčná zralost, obilky mají konečnou velikost, stále zelené
77	pozdě mléčná zralost

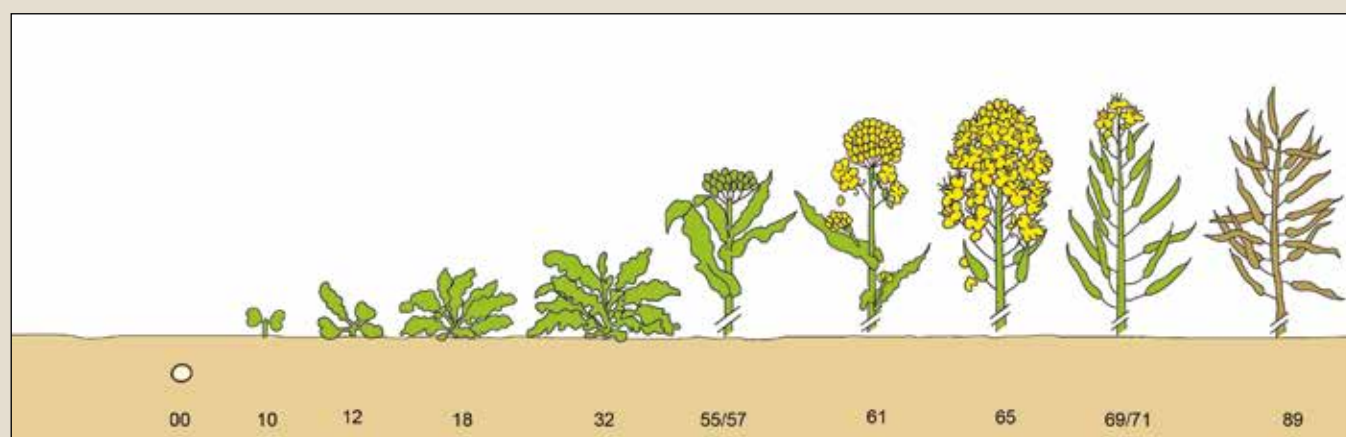
MAKROFENOLOGICKÁ STUPNICE PRO OBILNINY (BBCH)

BBCH	Charakteristika růstové fáze
Fáze 8: Zrání	
	vosková zralost
83	raně vosková zralost
85	vosková zralost – obsah obilky je měkký, ale mezi prsty se hněte, je tvárný
87	žlutá zralost – obsah obilky pevný, deformace tlakem nehtu nevratná
89	plná zralost, obilka tvrdá, obtížně rozlomitelná
Fáze 9: Stáří	
91	mrtvá zralost
92	přezrálost, rostlina je zaschlá
94	dormance obilek
95	životaschopné obilky klíčí z 50%
96	ztráta dormance obilek, stéblo se láme
97	vznik druhého období dormance obilek
98	ztráta druhé dormance obilek, sklizené zrno



MAKROFENOLOGICKÁ STUPNICE PRO ŘEPKU (BBCH)

BBCH	Charakteristika růstové fáze
Fáze 0: Klíčení	
00	suché semeno
01	začátek bobtnání
03	konec bobtnání
05	kořínek proniká ze semene
07	hypokotyl s děložními lístky protrhly osemení
08	hypokotyl s děložními lístky rostou k povrchu půdy
09	vzcházení: děložní lístky prostupují povrch půdy
Fáze 1: Tvorba listů	
10	děložní lístky plně vyvinuty
11	1. pravý list vyvinutý
12	2. pravý list vyvinutý
13	3. pravý list vyvinutý
14–18	fáze pokračují: 4.–8. pravý list vyvinutý
19	9 a více pravých listů vyvinutých
Fáze 2: Formování vedlejších větví	
20	žádné vedlejší větve
21	začátek tvorby vedlejších větví: první vedlejší větev zjistitelná
22	2. vedlejší větev zjistitelná
23	3. vedlejší větev zjistitelná
24–28	fáze pokračují: 4.–8. vedlejší větev zjistitelná
29	konec tvorby vedlejších větví: 9 a více vedlejších větví zjistitelných
Fáze 3: Prodlužování stonku	
30	začátek prodlužování stonku: žádná internodia "růžice"
31	1. internodium viditelné
32	2 internodia viditelná
33	3 internodia viditelná
34–38	fáze pokračují: 4.–8. internodií viditelných
39	9 a více internodií viditelných



MAKROFENOLOGICKÁ STUPNICE PRO ŘEPKU (BBCH)

BBCH	Charakteristika růstové fáze
Fáze 4: u řepky se nehodnotí	
Fáze 5: Objevení květenství (butonizace)	
50	květní poupata se objevují, ještě zakryta listy
51	květní poupata viditelná ze shora "zelené poupě"
52	květní poupata volná, ve stejné výši jako nejmladší listy
53	květní poupata převyšují nejmladší listy
55	jednotlivá květní poupata (hlavní květenství) viditelná, ale ještě uzavřená
57	jednotlivá květní poupata (vedlejší květenství) viditelná, ale ještě uzavřená
59	první korunní plátky viditelné, květní poupata ještě uzavřená ("žluté poupě")
Fáze 6: Kvetení	
60	první květy otevřeny
61	10% květů na hlavním květenství otevřeno, hlavní květenství se prodlužuje
62	20% květů na hlavním květenství otevřeno
63	30% květů na hlavním květenství otevřeno
64	40% květů na hlavním květenství otevřeno
65	plný květ: 50% květů na hlavním květenství otevřeno, starší korunní plátky opadávají
67	dokvétání, většina korunních plátků opadáva
69	konec kvetení
Fáze 7: Tvorba plodů	
71	10% šesulí dosáhlo konečné velikosti
72	20% šesulí dosáhlo konečné velikosti
73	30% šesulí dosáhlo konečné velikosti
74	40% šesulí dosáhlo konečné velikosti
75	50% šesulí dosáhlo konečné velikosti
76	60% šesulí dosáhlo konečné velikosti
77	70% šesulí dosáhlo konečné velikosti
78	80% šesulí dosáhlo konečné velikosti
79	téměř všechny šesule dosáhly konečné velikosti
Fáze 8: Zrání	
80	začátek zrání: semena zelená, nalévání šesulí
81	10% zralých šesulí, semena tmavá a tvrdá
82	20% zralých šesulí, semena tmavá a tvrdá
83	30% zralých šesulí, semena tmavá a tvrdá
84	40% zralých šesulí, semena tmavá a tvrdá
85	50% zralých šesulí, semena tmavá a tvrdá
86	60% zralých šesulí, semena tmavá a tvrdá
87	70% zralých šesulí, semena tmavá a tvrdá
88	80% zralých šesulí, semena tmavá a tvrdá
89	plná zralost: téměř všechny šesule zralé, semena tmavá a tvrdá
Fáze 9: Stárnutí	
97	rostlina mrtvá a suchá
99	sklizňová zralost

INFORMACE K FIREMNÍMU MOŘIDLU OSIV OBILNIN

Kinto® Plus

je kapalné mořidlo pro moření osiva pšenice, ječmene, žita, tritikale a ova se spolehlivou ochranou proti houbovým chorobám a podporou tvorby silného kořenového systému rostlin.

Relenya®

je moderní kapalné mořidlo s unikátní účinnou látkou Revysol®, která zajišťuje vynikající účinnost proti chorobám a příznivý ekotoxikologický profil.

Poznámka: V případě zájmu zákazníka jsme po vzájemné dohodě schopni zajistit pro větší ucelené partie osiva namoření jakýmkoliv registrovaným mořidlem, které je na tuzemském trhu dostupné.



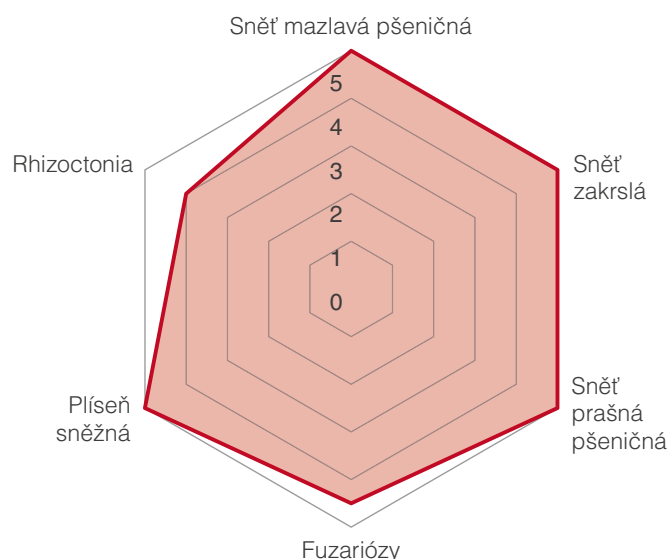
VYŘEŠTE VŠECHNY CHOROBY

SPOJENÍ RELENYA® + KINTO® PLUS PŘINÁŠÍ VYSOKOU ÚČINNOST NA CHOROBY PŠENICE A ZKVALITŇUJE POROST

Unikátní kombinace mořidel Kinto® Plus a Relenya® přináší díky synergickému působení čtyř účinných látek **účinnost na všechny choroby osiva pšenice včetně sněti zakrslé.**

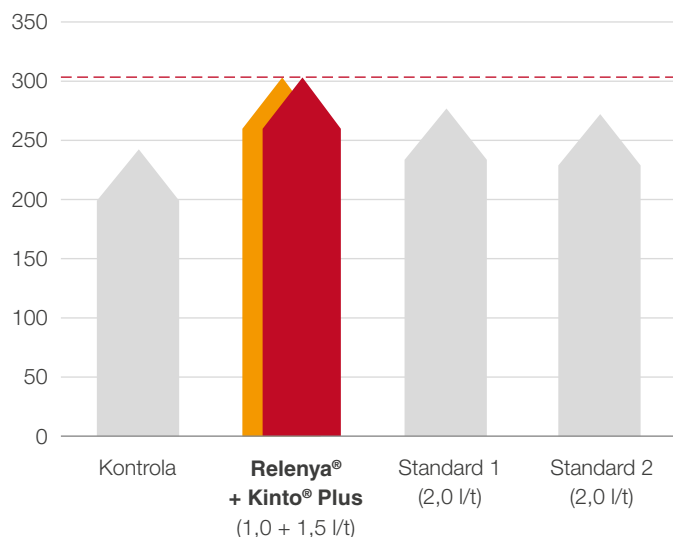
Dále vykazuje **pozitivní vliv na počet rostlin na m²** a **vylepšuje kondici porostů pšenice.**

**Společná účinnost Relenya® + Kinto® Plus
na choroby pšenice, dávka 1,0 + 1,5 l/t osiva**



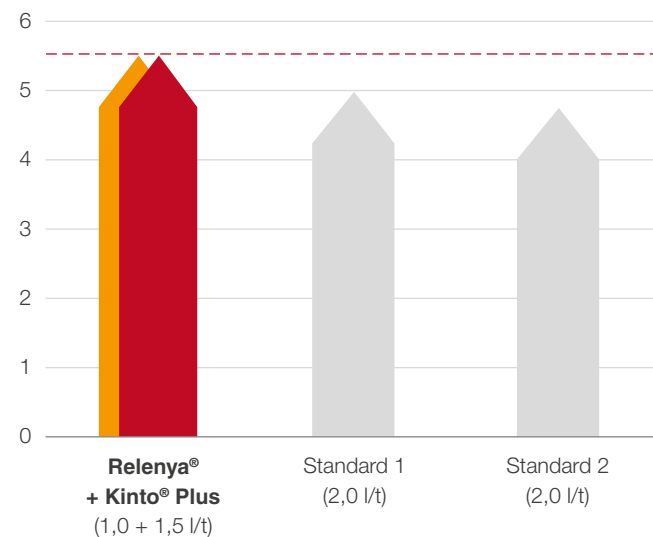
Počet rostlin pšenice na 10 m (řádek)

hodnocení 26. 11. 2019, BBCH 12



Vizuální stav porostu pšenice

hodnocení 12. 12. 2019, BBCH 12–21, kontrola=5



AgriMaster® & AquaBank®

Nádrže, které pracují pro Vás



naskenujte
kód pro více
informací



Máte zájem o obchodní nabídku?
Kontaktujte tým Trio-D s.r.o.



+420 602 434 536



pdolezal@trio-d.cz


Kingspan®

Trio-D
spol. s r. o.

Working Together

- Bezpečné skladování přímo na farmě
- Snadná manipulace, vysoká odolnost
- Efektivní hospodaření bez starostí
- Možnost využití dotací



+725 114 555
jan.blaha@kingspan.com



Potřebujete technické informace?
Obráťte se na odborníka společnosti Kingspan

NÁMI PRODÁVANÁ OSIVA SI MŮŽETE PROHLÉDNOUT V PRŮBĚHU CELÉ VEGETACE NA JEDNOM MÍSTĚ –

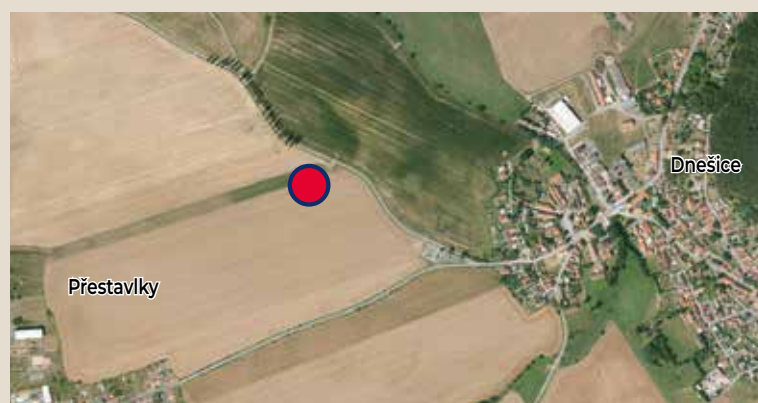
viz rozpis pokusných políček níže, popř.

**KONTAKTUJTE NAŠEHO OBCHODNÍHO ZÁSTUPCE
nebo NAVŠTIVTE NAŠE WEBOVÉ STRÁNKY**

<https://www.trio-d.cz/osiva/index.php>

Plánek setí pokusů (při pohledu shora)						
Setí ozimů		pořadové číslo		pořadové číslo	Setí jařin	
Plodina	Odrůda				Odrůda	Plodina
JAŘINY			U L I Č K A	JAŘINY		
pšenice ozimá A	TURANDOT	18		17	REFORM	pšenice ozimá A
pšenice ozimá B	TARROCA	19		16	PONTIFORM	pšenice ozimá A
pšenice ozimá C	JOHNSON	20		15	PALLAS	pšenice ozimá A
pšenice ozimá C	LG LUNARIS	21		14	ABSOLUT	pšenice ozimá A
pšenice ozimá C	NIKLAS	22		13	LG ABSALON	pšenice ozimá A
pšenice přesívková E/A	MOHICAN	23		12	KWS EMERICK	pšenice ozimá E
pšenice přesívková B	REGISTANA	24		11	PONTICUS	pšenice ozimá E
pšenice ozimá (osiny) E	LG AGRIATE	25		10	GENIUS	pšenice ozimá E
pšenice ozimá (osiny) E	EXSAL	26		9	FENOMEN	pšenice ozimá (osiny) A
pšenice ozimá (osiny) B	AMPLEUR	27		8	CENTURION	pšenice ozimá (osiny) A
pšenice ozimá (osiny) C	SU ASTRAGON	28		7	LG AIKIDO	pšenice ozimá (osiny) A
pšenice ozimá A	KAROQUE	29		6	LG ABRAZO	pšenice ozimá (osiny) C
pšenice ozimá A/B	KINGKONG	30		5	SU LIBORIUS	tritikale ozimé pšeničný typ
pšenice ozimá C	MONDIAL	31		4	SU ASKADUS	tritikale ozimé pšeničný typ
ječmen ozimý 6 řadý	BECKENBAUER	32		3	SENSATION	ječmen ozimý 6 řadý
žito ozimé H	SU PERSPECTIV	33		2	SU LUCIA	ječmen ozimý 6 řadý
žito ozimé H	SU NASRI	34		1	SU MIDNIGHT	ječmen ozimý 6 řadý

Drobná semena v našem množení jsou, vzhledem k agrotechnice pokusů, z pokusů vynechána.



GPS souřadnice:

**49°36'18.441"N, 13°15'14.266"E,
49.6051225N, E 13.2539628E**

Na konci Dnešic směrem na Přestavlky odbočte před hřbitovem doleva a přibližně po 400 metrech po levé straně je sjezd na pás vojtěšky.

POZVÁNKA NA SEMINÁŘ

Zveme všechny naše stávající i nové zákazníky a další obchodní partnery na náš tradiční předjarní seminář, který se jako vždy koná ve dvou termínech v Bowling centru v Třemošné, a to ve čtvrtek 12. 2. 2026 a ve čtvrtek 26. 2. 2026.

O přesném termínu a programu obou seminářů budete informováni pozvánkou, případně sledujte náš web nebo oslovte naše obchodní zástupce.

PŘIPOMENUTÍ PROGRAMŮ 2025:

24. 4. 2025 od 8.30 hod. | Bowling centrum Třemošná

POZVÁNKA

Vážení zemědělci, vážení obchodní partneři, společnost **Trio-D spol. s r.o.** a **Limagrain Česká republika s.r.o.** si Vás dovolují pozvat na nezávazné povídání o odrůdách a pěstování řepky

„ŘEPKA OLEJKA 2025“

spojené se
ZABÍJAČKOU.

Výstřední s sebou



BUDETE-LI CHTÍT, PŘIVEZTE SI S SEBOU ROSTLINY ŘEPEK K ODBORNÉMU POSOUZENÍ.

ODBORNÍ GARANTI

Ing. Přemysl Doležal | Ing. Ondřej Takáč | Ing. David Bečka, Ph.D.
Ing. Jan Bláha | Jiří Kumšta, DiS. | Ing. Jiří Matuš | Ing. Josef Svachouček
Josef Prais | Ing. Hana Prskavcová | Kateřina Ridošková

www.trio-d.cz • www.lgseeds.cz

POZVÁNKA JE NEPŘENOSNÁ A SLOUŽÍ JAKO BEZPLATNÁ VSTUPENKA NA SEMINÁŘ.

Trio-D SEEDS



„
Trio-D a Limagrain, spojení sil, řepka na polích bude mít cíl. Odrůdy výborné, péče jak sen, budoucnost řepky roste každý den. A po semináři tradice, jak má být, zabíjačka čeká – pojďte se najíst a pít!

Těšíme se na společné setkání,
Vaše **Trio-D spol. s r.o.**
a **Limagrain Česká republika s.r.o.**

Trio-D

spol. s r. o.

POZVÁNKA

Vážení zemědělci, vážení obchodní partneři, společnost **Trio-D spol. s r.o.** si Vás dovoluje pozvat na tradiční odborný seminář spojený s neformálním setkáním a přátelským posezením, který se bude konat

6. 3. 2025 v Bowling centru Třemošná.



BOWLING TŘEMOŠNÁ
Třemošná 1093
330 11 Třemošná
Plzeňský kraj
GPS:
49.8119483N, 13.4006831E

*Těšíme se na společné setkání,
Vaše **Trio-D spol. s r.o.***

Trio-D spol. s r.o.
Chotkovská 161/23, 318 00 Plzeň-Malesice
e-mail: trio-d@trio-d.cz

www.trio-d.cz

Prosíme účastníky, aby při prezenci odevzdali vyplněný dotazník, který je přílohou pozvánky.



KVÍZ

JMÉNO, PŘÍJMENÍ

Správné odpovědi zakroužkujte, jedna z otázek má více správných odpovědí.

1) JAKOU VELIKOST SÍT POUŽÍVAJÍ VÝROBCI OSIVA, DLE NORMY NA PŠENICI?

A) 2,2 mm PRO OZIMOU VARIANTU
B) 2 mm
C) VELIKOST NORMA NEUVÁDÍ, ZÁLEŽÍ NA VÝROBCI A DANÉM ROČNÍKU, PRO KTERÁ SÍTA SE ROZHODNE
D) 2 mm PRO OZIMOU A 2,2 mm PRO JARNÍ
E) 2,5 mm PRO OZIMOU A 2,2 mm PRO JARNÍ
F) 1,8 mm

2) KDO VŠECHNO PODÁVÁ OZNAMENÍ NA DVO O FARMÁŘSKÝCH OSIVÁCH?

A) ZPRACOVATEL
B) PESTITEL
C) ZPRACOVATEL A PESTITEL
D) NIKDO

3) KDE MÁ FIRMA TRIO-D spol. s r.o. ČISTÍCÍ STANICI OSIV?

A) V KLATOVĚCH
B) V TRŠTÝNĚ
C) V PLZNI - MALEŠICÍCH

4) PROFESOR KAZDA NA ČESKÉ ZEMĚDĚLSKÉ UNIVERZITĚ SPOČÍTAL, ŽE V SOUČASNOSTI Z JEDNOHO HEKTARU DOBRĚ INSEKCIDNĚ OŠETŘOVANÉHO POROSTU ŘEPKY POSLEŽE VYLÉTNE ZHRUBA:

A) 10 TISÍC BROUKŮ
B) 100 TISÍC BROUKŮ
C) 1 MILION BROUKŮ

5) SLUNEČNICE JE JAKOŽTO KULTURNÍ PLODINA ČLOVĚKEM PĚSTOVÁNA ZHRUBA:

A) 1 TISÍC LET
B) 3 TISÍC LET
C) 5 TISÍC LET

6) JAKÁ JE STANDARDNÍ VLHKOST PRO VÝKUP SOJOVÝCH BOBŮ?

A) 14%
B) 13%
C) 9%
D) 8%

7) KOLIK ZRN HRACHU SE PŘÍBLÍŽNĚ VEJDE DO KAMIONU, KTERÝ PŘEVÁŽÍ 30 TUN TĚTO KOMODITY?

A) 100 MILIONŮ
B) 150 MILIONŮ
C) 250 MILIONŮ

8) JAKÉ JSOU TERMÍNY JARNÍ A PODZIMNÍ ROVNODENNOSTI V LETOŠNÍM ROCE?

A) 15. 3. 2025 A 16. 9. 2025
B) 22. 3. 2025 A 20. 9. 2025
C) 20. 3. 2025 A 22. 9. 2025

9) KOLIK ČÍSLOVANÝCH STRÁNEK MÁ PÍSEMNÁ FORMA REGISTRU PŘÍPRAVKŮ NA OCHRANU ROSTLIN „AGROMANUÁL“, ZA ROK 2024?

A) 487
B) 520
C) 590

10) CO MĚL AL. CAPONE NAPSÁNO NA SVĚ VIZITCE, KTEROU POUŽIL?

A) ZAHRADNÍ ARCHITEKT
B) PRODEJCE HNOJIV
C) PRODEJCE POUŽITÉHO NÁBYTKU

11) V ČESKOSLOVENSKU SE PŘED ROKEM 1989 PĚSTOVYLY ODRŮDY SOVĚTSKÝCH PŠENIC:

A) MIRONOVSKÁ
B) KAVKAZ
C) AURORA
D) ZOJA
E) VOLHA
F) ILJICOVKA
G) VLADA
H) JUBILEJNA

12) OHIO NENÍ JENOM NÁZEV AMERICKÉHO STÁTU. TÍMTO SLOVEM GENERACE ALFA OZNAČUJE:

A) VŠECHNO CO JE DIVNÉ, ZVLÁŠTNÍ, BIZARNÍ NEBO PROSTĚ ÚPLNĚ MIMO
B) NĚCO UNIKÁTNÍHO A NEOBÝKLÉHO NAPŘ. OHIO ZÁJEM JE SBÍRÁNÍ PŘEZEK OD PÁSKŮ
C) POSEDLOST SLAVNOU OSOBNOSTÍ, ALE JESTĚ V RÁMCI MEZI ZÁKONA

13) ZNAMENÁ SOUHLAS S ELEKTRONICKOU KOMUNIKACÍ, ŽE DANÁ OSOBA DÁVÁ SVOLENÍ FIRMĚ NEBO ORGANIZACI, ABY MU ZASÍLALA INFORMACE, ZPRÁVY NEBO DOKUMENTY ELEKTRONICKOU CESTOU, NAPŘÍKLAD E-MAILEM NEBO PROSTŘEDNÍCTVÍM SMS?

A) ANO
B) NE

Trio-D
SEEDS

89

KONTAKTY

Trio-D spol. s r.o.

Chotíkovská 161/23 | 318 00 Plzeň – Malesice

Tel.: +420 377 823 225 | FAX: +420 377 823 231

www.trio-d.cz

Obchodní tým

Doležal Přemysl	602 434 536	pdolezal@trio-d.cz
Heidlbergerová Libuše	607 078 599	libuse.h@trio-d.cz
Holeček Jaroslav	602 650 226	jholecek@trio-d.cz
Křen Jan	702 293 492	jkren@trio-d.cz
Mourek Pavel	725 757 858	pmourek@trio-d.cz
Vyskočil Zbyněk	608 612 650	zvyskocil@trio-d.cz
Zahálka Roman	725 870 621	rzahalka@trio-d.cz

Sklad Malesice

Mach Jaroslav	602 117 398	jmach@trio-d.cz
---------------	-------------	--

Fakturace agrochemie

Schambergerová Hana	774 395 188	recepce@trio-d.cz
---------------------	-------------	--

Komodity

Skalický Zdeněk	731 911 589	skalicky@trio-d.cz
-----------------	-------------	--

ČSO Trštýn

Dolany – Malechov č.p. 22 | 339 01 Klatovy

Vedoucí ČSO

Bálek Václav	725 751 497	balek@trio-d.cz
--------------	-------------	--

Laboratoř

Burešová Jitka	733 735 017	laborator@trio-d.cz
----------------	-------------	--

Fakturace osiva

Anna Bálková	775 231 401	balkova@trio-d.cz
--------------	-------------	--

**PRACOVNÍCI NAŠÍ FIRMY JSOU PŘIPRAVENI POSKYTNOUT
SVÝM ZÁKAZNÍKŮM A OBCHODNÍM PARTNERŮM
KVALITNÍ SERVIS A PORADENSKOU SLUŽBU.**

