

Trio-D

spol. s r. o.

KATALOG ODRŮD PODZIM 2024

www.trio-d.cz



PODĚKOVÁNÍ MNOŽITELŮM **str. 3**

SLUŽBY – CO VÁM MŮŽEME NABÍDNOUT: AGROCHEMIE, OSIVA, KOMODITY **str. 4–9**

CO OD NÁS DOSTANETE, POKUD VÁM VYROBÍME FARMÁŘSKÉ OSIVO **str. 5–6**

CO JSOU CERTIFIKOVANÁ OSIVA **str. 10**

POŽADAVKY NA OSIVO OBILNIN dle zákona 219/2003 Sb. **str. 11**

CO JSOU FARMÁŘSKÁ OSIVA – PRÁVNĚ CHRÁNĚNÉ ODRŮDY dle zákona 408/2000 Sb. **str. 12**

JEČMEN **str. 13–15**

BECKENBAUER | SU MIDNIGHT | LG ZORO

ŽITO **str. 16–19**

SU ARVID | SU PERSPECTIV | SU NASRI

TRITIKALE **str. 20–21**

SU ASKADUS | SU LIBORIUS

PŠENICE **str. 22–47**

LG ABSALON | ABSOLUT | ASKABAN | SU ASTRAGON | CENTURION | KWS DONOVAN
EXPO | FENOMEN | FOXX | GENIUS | JOHNSON | KALBEX | LG LUNARIS | LG MONDIAL
MOSCHUS | NETTA | PALLAS | PIRUETA | PONTICUS | PONTIFORM | RGT REFORM
RGT REVOLVER | SU TARROCA | TURANDOT | AKVITAN – PŘESÍVKA | REGISTRANA – PŘESÍVKA

HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI NABÍZENÝCH ODRŮD **str. 48–49**

DOTAČNÍ TITUL: NEPRODUKČNÍ PLOCHY (DZES 8, CELOFAREMNÍ EKOPLATBA),
AGROENVIRONMENTÁLNĚ-KLIMATICKÁ OPATŘENÍ (AEKO) NA ORNÉ PŮDĚ **str. 50–61**

TRAVNÍ SMĚSI **str. 62–77**

DOPORUČENÉ VÝSEVKY **str. 78**

NOVÁ TERMINOLOGIE NÁZVŮ CHOROB POLNÍCH PLODIN **str. 79**

MAKROFENOLOGICKÁ STUPNICE PRO OBILNINY (BBCH) **str. 80–81**

POPIS ETAP ORGANOGENEZE VZROSTNÉHO VRCHOLU OBILNIN **str. 82**

PŘEHLED FIREMNÍCH MOŘIDEL DO OBILNIN **str. 83–85**

NABÍDKA OSIV JARO 2025 – POKUSY **str. 86**

POZVÁNÍ NA SEMINÁŘ JARO 2025 **str. 87**

KONTAKTY **str. 88**

VÁŽENÍ OBCHODNÍ PŘÁTELE,

stejně jako v minulém katalogu nám dovoluňte hned v úvodu poděkovat našim množitelům za jejich loajalitu a spolupráci při výrobě certifikovaných osiv.

Rok 2023 v zemědělství byl ovlivněn poklesem realizačních cen, zejména u rostlinných komodit – pšenice, ječmen, řepka, kdy ceny postupně klesly na úroveň roku 2021. Sice klesly i některé ceny vybraných vstupů, např. energie, pohonné hmoty, krmiva, hnojiva, tento pokles však nedorovnal pokles cen realizačních. V důsledku radikální změny vládní agrární politiky produkční zemědělci přišli o významnou část dotací. Snížení dotací bylo navíc doprovázeno nárůstem povinností a omezení. A aby toho nebylo málo, výnosy jařin nesplynily očekávání – důsledkem malých výnosů jařin byl ve finále zoufalý nedostatek osiva.

Zemědělci jsou součástí společnosti, přesto se díky růstu cen potravin potýkali s nízkou oblibou u laické veřejnosti – nepomohlo vysvětlování, že jsou nejslabším článkem dodavatelského řetězce a jejich vliv na koncové ceny je malý a výkupní cena samotného zemědělského produktu je obvykle někde na úrovni 20-30 % toho, co zaplatí koncový zákazník.

Všichni zaměstnanci naší firmy vám všem ještě jednou děkují za velké porozumění a podporu v situaci, ve které jsme se společně ocitli, za perfektní práci a kvalitu do výroby dodaných množitelských materiálů a doufejme, že náš společný rok 2024 bude lepší, než ten minulý...

Vaše Trio-D spol. s r.o.

NAŠI MNOŽITELÉ (V ABECEDNÍM POŘADÍ):

- AGRASPOL Předmíř, a.s. – **Choura Pavel**
- Agrofarm Šípy spol. s r.o. – **Kounovský Josef**
- AGROTEAM Černochovo – **Havlík Jaromír**
- ČZU, ŠS Lány – **Fouček Martin**
- Dnešická zemědělská a.s. – **Pašek Jiří**
- Družstvo vlastníků Agro, družstvo Malinová – **Růžička Jiří st., Růžička Jiří ml.**
- **Hodan Petr**, SHR
- **Hodan Václav**, SHR
- Holecová Alena SHR – **Pátý František**
- **Mazanec Jakub**, SHR
- **Novotný Petr**, SHR
- RAKOCHMEL s.r.o. – **Šiler David**
- Rolnické družstvo „Úhlava“ – **Zeman Václav**
- Třemošenská a.s. – **Zrostlík Jakub**
- ZS Chrástany – **Klas Štěpán**
- Zemědělská společnost Srbsice, a.s. – **Konopík Vít, Toupal Josef**
- Zemědělské družstvo Měčín – **Mach Stanislav**
- Zemědělské družstvo Merklín u Přeštic – **Šalom Pavel**
- Zemědělské družstvo Novosedly – **Burda Petr**
- Zemědělské družstvo Senomaty – **Fišer Jiří**
- Zemědělské obchodní družstvo Kolinec – **Hanžlíková Jaroslava, Průchová Marie**
- Žilovská zemědělská a.s. – **Pokorný Miroslav**
- Žihelský statek, a.s. – **Šmídl Václav**

NEJLEPŠÍ PŘÍRODNÍ MATERIÁL DODANÝ DO VÝROBY (obiloviny): Ječmen jarní BENTE
PARAMETRY PŘÍRODNÍHO OSIVA: čistota: 97%, vlhkost 12,5%, klíčivost 99%, JRD: 1 pšenice, 1 oves, osinkatost: 0,3%, zadina: 1,7%, HTS: 54,84 g

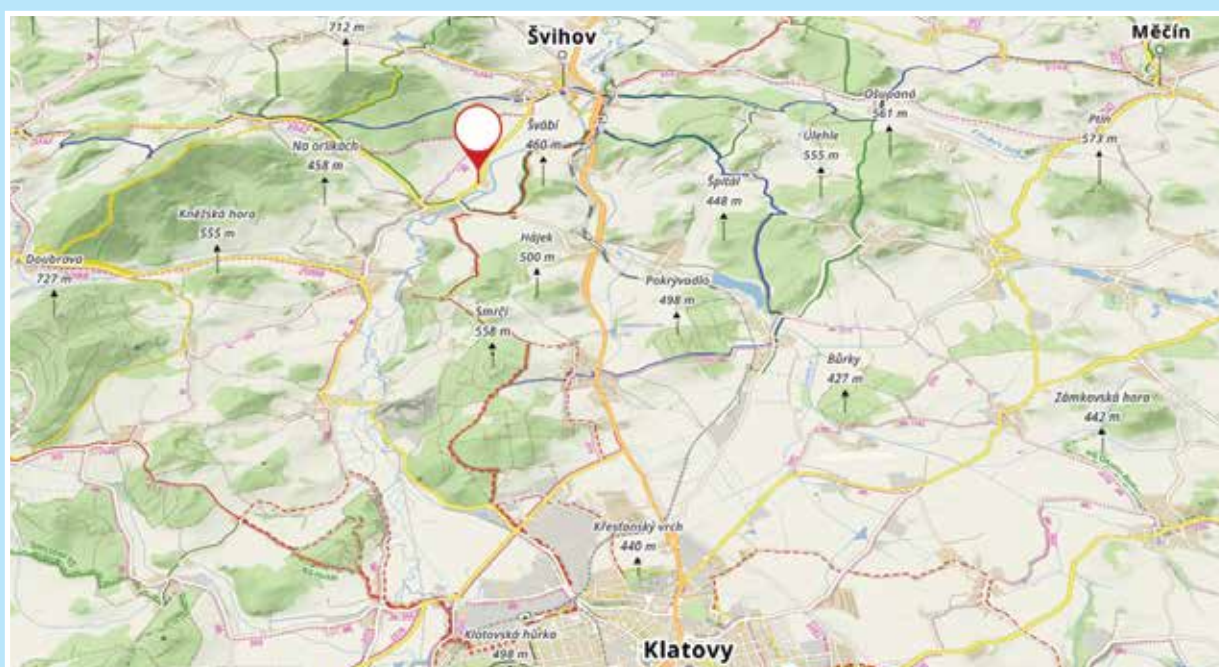
NEJLEPŠÍ PŘÍRODNÍ MATERIÁL DODANÝ DO VÝROBY (luskoviny): Hrách polní ASTRONAUTE
PARAMETRY PŘÍRODNÍHO OSIVA: čistota: 94,6%, vlhkost 14,7%, klíčivost 95%, JRD: 0, HTS: 238,27g

NA ČISTÍCÍ STANICI OSIV (ČSO) TRŠTÝN VÁM NABÍZÍME:

- **SKLADEM** osiva uvedená v katalogu včetně lučních a pasterních travních směsí, směsí pro DOTAČNÍ TITULY – úhory, mezíplodiny, ochranné pásy a biopásy, hřiškové a parkové směsi (zajistíme i odrůdy, které nejsou v katalogu uvedeny)
- **ČIŠTĚNÍ FARMÁŘSKÝCH OSIV**, včetně zajištění základní legislativy pro Družstvo vlastníků odrůd dle zákona č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám – povinné hlášení ČSO, tzn. soupis všech vyrobených farmářských osiv 2x ročně **HLÁŠENÍ na Družstvo vlastníků za JEDNOTLIVÉ ZEMĚDĚLCE si musí každý podat SÁM.**
- **NOVĚ OD ROKU 2022 NABÍZÍME VÁŽENÍ KAMIONŮ** na nové úředně ověřené mostní váze TENZONA s váživostí 60 t a délkou 18 m

KDE NÁS NAJDETE?

ČISTÍCÍ STANICE OSIV TRŠTÝN NAJDETE NA TRASE PLZEŇ KLATOVY, 3 KM ZA MĚSTEČKEM ŠVIHOV



ČISTÍCÍ STANICE OSIV TRŠTÝN

Dolany – Malechov č.p. 22
339 01 Klatovy

Tel.: + 420 376 383 217
e-mail: trstyn@trio-d.cz

vedoucí ČSO: Bálek Václav
laboratoř: Burešová Jitka

725 751 497
733 735 017

balek@trio-d.cz
laborator@trio-d.cz

PRO BLIŽŠÍ INFORMACE NAVŠTIVTE:

www.trio-d.cz



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

- **zvážíme** navezené osivo na nové úředně ověřené mostní váze Tenzona
- **ověříme kvalitu** vstupního osiva – upozorníme vás dopředu na kvalitu, *popřípadě lze před navážením na ČSO dodat vzorek vámi uskladněného obilí, jestli kvalita a parametry jsou dle vašich představ pro výrobu farmářského osiva*
- připravíme **Smlouvu** ve dvou vyhotoveních – slouží i pro kontrolu DVO
- za nás nahlásíme na DVO – **dodáme prvotní informaci DVO** na základě požadavku zákona 408/2000 Sb.
- **nový obal**, který musíme používat dle nového zákona o odpadech
- **mořidlo stejné jako používáme na výrobu certifikovaného osivo** nebo mořidlo na přání včetně přidání pomocných látek
- **čištění** osiva VF probíhá stejně jako čištění certifikovaných osiv – *síta na jednotlivé druhy dle normy ÚKZÚZ, stejný proces laboratorní kontroly*
- **posudek vyrobeného farmářského osiva** – *klíčivost, jiné rostlinné druhy, HMKS, čistota, propad, vlhkost – vzor viz následující strana*
- zbytky po čištění – **použitelné zbytky po čištění jsou vaše a o jejich možném odvozu budete avizováni, prašnou komoru za vás odvážíme my**



Trio-D spol. s r.o., Dolany - Malechov 22, 339 01 Klatovy
čistící stanice osiv TRŠTÝN, tel., fax: 376 383 217

POSUDEK VZORKU OSIVA

ke smlouvě č. 011/TR/2023

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

Množitel	Dnešická zemědělská a.s.		
Číslo partie	553230009/01		
Rok sklizně	2023		
Druh, odrůda	PŠENICE OZIMÁ SU ASTRAGON		
Hmotnost partie (v kg)	25 000,000		
Množství (ks)	50	Ntto (kg)	500,000
Druh obalu	VAKY		
Úprava osiva	KINTO PLUS - 1,5 l/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		
			normální klíčky	tvrdá semena					
100,0	0,0	0,0	99	0	1	0	0	11,9	42,57

* Hmotnost milionu klíčivých semen

SEMENA JINÝCH ROSTLINNÝCH DRUHŮ V ZÁKLADNÍM VZORKU: 0

(Úplná zkouška: 1 003,60 g)

DALŠÍ STANOVENÍ: z a d i n a (%): 2,1 škůdci: 0
pluchatost (ks): 2,0 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

Datum ukončení zkoušek: 28. srpen 2023
Datum vystavení posudku: 12. září 2023

Jitka Burešová
podniková laboratoř osiv

Trio-D spol. s r.o.
Chotčlavská 161/13 | 318 00 Písek Malešice
DIČ CZ4652803
tel./fax: 376 383 217 | 376 383 217
ČSO Trštýn

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

- **ADENTIS (FLUROXYPYR) A ELTIVIS (TRIBENUROLMETHYL) = TANK-MIX**
Ekonomicky výhodná kombinace pro likvidaci plevelů v obilovinách.
- **ADENTIS = SÓLO**
Likviduje plevele v kukuřici do výše 20 cm!
- **JOUST A PRIDE (PROTHIOCONAZOL) = SÓLO**
Tyto fungicidy v kombinacích s Tebuconazolem nebo Azoxystrobinem zaručují komplexní pokrytí spektra chorob v obilovinách, řepce ozimé i jarní.
- **MOON (GRAMINICID NA BÁZI QUIZALOFOPU)**
Ekonomicky bezkonkurenční aplikace proti jednoděložným plevelům v řepce ozimé.
- **SHAVETA (GLYPHOSATE)**
Totální a neselektivní herbicid, který je opravdu ostrý jako břitva.
- **TEBUSHA (TEBUCONAZOLE)**
Širokospektrální fungicid do většiny hospodářských plodin. Svoji formulací je ideální do tank-mixů s dalšími fungicidy.

Informace o dodávkách i cenových podmínkách jsou k dispozici u našich obchodních zástupců.

Přípravky POR pro profesionálního uživatele smíte nakupovat pouze s platným osvědčením II. a III. stupně.



SKLAD AGROCHEMIE

Chotíkovská 161/23, 318 00 Plzeň – Malesice

Jaroslav Mach

+420 602 117 398

jmach@trio-d.cz

PRO BLIŽŠÍ INFORMACE NAVŠTIVTE:

www.trio-d.cz

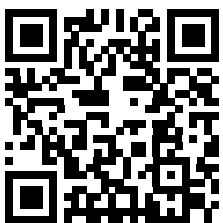
Trio-D
SEEDS

CO VÁM NABÍZÍME POKUD OD NÁS NAKUPUJETE POR?

- Možnost likvidace prázdných obalů (po vzájemné konzultaci s J. Machem)

CO OD VÁS PRO SPRÁVNÝ SVOZ POTŘEBUJEME?

- Správně vyplněný formulář, vak označený výstražnými symboly - v případě uložení prázdných obalů do vaku (pokud se prázdné obaly sváží v kontejneru volně ložené ELIODem přímo - označuje si kontejner ELIOD sám)



**POTŘEBUJETE PRÁZDNÝ FORMULÁŘ?
NAČTĚTE QR KÓD**

VPPLNĚNÝ FORMULÁŘ PŘEDEJTE
NAŠEMU OZ NEBO ZAŠLETE E-MAILEM
NA ADRESU: jmach@trio-d.cz



**POTŘEBUJETE OZNAČENÍ
S VÝSTRAŽNÝMI SYMBOLY?**

NAČTĚTE QR KÓD

Přípravky POR pro profesionálního uživatele smíte nakupovat pouze s platným osvědčením II. a III. stupně.



VZOR OZNAČENÍ VAKU VÝSTRAŽNÝMI SYMBOLY



PRO BLIŽŠÍ INFORMACE NAVŠTIVTE:

www.trio-d.cz

Trio-D
SEEDS

VZOR VYPLNĚNÍ FORMULÁŘE

FORMULÁŘ PRO SVOZ PRÁZDNÝCH OBALŮ POR

Původce odpadů	Adresa sídla	PŠČ	Město	IČ	DIČ	Adresa provozovny ¹⁾	PŠČ provozovny	Město provozovny	IČP ²⁾	Kontaktní osoba	Telefon kontaktní osoby	e-mail kontaktní osoby	Množství vaků, kontejner (počet ks)
Dnešická zemědělská	Dnešice 259	334 43	Dnešice	4363651	CZ4363651	Oplot 23	334 01	Přeštice	1003461174	Novák	+420 602 117 398	novak@seznam.cz	5
Žilovská zemědělská	Žilov 36	330 11	Třemošná	5812331	CZ5812331	Žilov 36	330 11	Třemošná	1003692354	Nový	+420 602 117 398	novy@seznam.cz	1

1) Adresa provozovny - adresa místa, kde jsou prázdné obaly připraveny ke svozu.

2) IČP - identifikační číslo provozovny; přiděluje Krajský úřad - lze najít na webových stránkách Živnotenského rejstříku (<https://www.rzpb.cz>).

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



OBILOVINY

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



OLEJNINY

Semeno řepky
Semeno slunečnice
Sójové boby



KRMIVA

Řepkové extrahované šroty
Řepkové extrudované šroty
Řepkové výlisky
Sójové šroty non GMO
Hrách

Společnost Trio-D spol. s r.o. je certifikována v systému GMP + 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 ZAHRNUJE 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. [%]	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 zadiny nejvýše 3 % pod síty s otvory
					celkem JRD [ks]	jiný druh obilnin [ks]	ostatní rostlinné druhy kromě obilnin [ks]	ředkev ohnice, koulí polní [ks]				
ječmen ^{30,34}	SEE	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	SEE	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	SEE	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} špalda ³⁴	SEE	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)
tritikale ³⁴	SEE	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
žito ³⁴	SEE	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

- # 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 %.
- 30 V 1 000 g pšenice ozimé nejvýše 100 zrn v pluchách.
- 31 U ječmene nejvýše 1 % obilí s osinou delší než délka zrna.
- 33 Obsah jiných odrůd s odlišnou barvou zrna v 1000 g: u ovsa 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 snižena na 75%, je-li při zkoušení zjištěna klíčivost nižší než 85%, uvede se na úřední návěsce text: "klíčivost nejmeně 75%"
- 38 U příměsí limitovaných nulou se výskyt jednoho kusu považuje za náhodný a neposuzuje se, s výjimkou lesknice kanáří.
- 39 Osivo musí svým vzhledem odpovídat čistému osivu.

FARMÁŘSKÁ OSIVA – PRÁVNĚ CHRÁNĚNÉ ODRŮDY (§PCHO) dle zákona 408/2000 Sb.

CO JE FARMÁŘSKÉ OSIVO?

Dle definice zákona 408/2000 Sb., je farmářským osivem rozmnožovací materiál druhů uvedených v §19a odst. 1, **vyěstovaný 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. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám

PRÁVNĚ CHRÁNĚNÉ ODRŮDY:

- 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 (§ 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)

BECKENBAUER

ŠPCHO

TITUS

Udržovatel: Saaten-Union/W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co KG, D

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

- **nejvýnosnější odrůda** sortimentu SA-U
- genetika příbuzná odrůdě Titus
- **plastická odrůda** vhodná do všech výrobních oblastí bez vyhraněných nároků na pěstování
- středně raná víceřadá odrůda se střední odnožovací schopností (550–600 klasů/m²)
- rostliny středně vysoké (94 cm) s velmi dobrou odolností poléhání (použití morforegulátoru doporučeno při intenzivní agrotechnice)
- velmi dobrá odolnost vyzimování, odrůda s jednou z nejvyšších mrazuvzdorností v ČR
- vysoká produktivita klasu (1,7 g) a vysoký počet nezadinových zrn v klase (40 zrn)
- zrno středně velké (HTS 44 g)
- velmi dobrý zdravotní stav
- **vynikající výnos zrna** – v ošetřené i neošetřené variantě
- výsevek rané setí 2,8 – pozdní setí 3,5 MKS/ha

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

Předností této odrůdy je velmi dobré zdraví, vysoká odolnost proti poléhání a plastičnost, tím jsou jasně dány podmínky, kde může být tato odrůda pěstována. Tedy všude. **Rekordních výnosů lze s touto odrůdou dosahovat jak v extenzitě, tak i při intenzivním způsobu pěstování.** Odrůda lze pěstovat po obilnině. Potřeba růstových regulátorů: EC 30–32 (počátek sloupkování) lze použít přípravky na bázi ethephonu + CCC (0,7 l). Odrůda má výborný zdravotní stav. Potřebu ošetření fungicidními přípravky posoudit dle infekčního tlaku příslušné choroby – postačuje jedno paušální ošetření v EC 37.

Hnojení dusíkem: – podzim: 10 kg močoviny jako roztok s CCC ve fázi EC 14 (5 kg N/ha)

EC 21–28 (odnožování) 40–50 kg N/ha

EC 30–31 (počátek sloupkování) 50–80 kg N/ha

EC 39–45 (navýšení HTS) 20–30 kg N/ha



SU MIDNIGHT

ŠPCHO

TITUS x SU ELLEN

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

- nová odrůda, která vznikla spojením odrůd SU Ellen a Titus
- **raná plastická odrůda** se střední odnožovací schopností (600-650 klasů/m²), která dosahuje rekordních výnosů
- rostliny středně vysoké až vysoké (102 cm) s dobrou odolností polehání (použití morforegulátoru doporučeno)
- velmi dobrá mrazuvzdornost (po Titusu) a stres-odolnost (po SU Elen)
- **vysoká odolnost** k zamokření a přísuškům
- SU Midnight je v současné době hvězda mezi ozimými ječmeny v Německu a v roce 2022 získal registraci v ČR – 1. místo v ošetřené variantě a 2. místo v neošetřené variantě za tři složitě roky 2019-2021
- je to **naprosto univerzální ječmen**
- velmi dobrá odolnost vyzimování, odrůda s jednou z nejvyšších mrazuvzdorností v ČR
- vysoká produktivita klasu (1,8 g – 1,9 g) a vysoký počet nezadinových zrn v klase (40 zrn)
- zrno velké (47 g)
- výsevek 3,0 – 3,8 MKS/ha, snáší pozdní termíny setí

Z POPISU ÚKZÚZ:

Midnight je víceřadá středně raná až raná odrůda.

Výnos zrna v rámci sortimentu víceřadých odrůd v neošetřené variantě pěstování vysoký až velmi vysoký, v ošetřené variantě pěstování velmi vysoký.

Užitná hodnota je dána kombinací velmi vysokého výnosu zrna v ošetřené variantě pěstování a vysokého až velmi vysokého výnosu zrna v neošetřené variantě, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami ječmene ozimého zřejmým přínosem.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

Registrací SU MIDNIGHT se společně s odrůdou SU ELLEN stal nejranější odrůdou sortimentu v ČR.

Díky své univerzálnosti je odrůda vhodná defacto pro každého pěstitele, který žádá jistotu, stabilitu a vysoké výnosy kvalitního zrna. Díky své ranosti a velmi rychlému nalévání zrna s vysokou HTZ, velmi dobře zvládá nejsušší lokality. Naprosto mimořádný je i díky vysoké toleranci k pozdnímu setí.

Je to jediná odrůda ozimého ječmene, která zvládá nejpozdnější termíny setí!

Odrůda vhodná do všech oblastí, lze pěstovat po obilnině. Potřeba růstových regulátorů: EC 30-32 (počátek sloupkování) lze použít přípravky na bázi ethephonu + CCC 750 g (0,7 l).

Odrůda má výborný zdravotní stav. Potřebu ošetření fungicidními přípravky posoudit dle infekčního tlaku příslušné choroby – postačuje jedno paušální ošetření v EC 37.

Hnojení dusíkem: – podzim: 15 kg močoviny jako roztok s 0,3 l CCC ve fázi EC 14 (5 kg N/ha)
EC 21-28 (odnožování) 30-50 kg N/ha
EC 30-31 (počátek sloupkování) 50-80 kg N/ha
EC 39-45 (navýšení HTS) do 30 kg N/ha

LG ZORO

ŠPCHO

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

- středně raná **plastická** šestiřadá odrůda
- mimořádně **výnosná odrůda s rezistencí k virové zakrslosti ječmene (BYDV)**
- **výborný zdravotní stav a velmi dobrá zimovzdornost**
- odrůda vyniká vysokou odolností proti komplexu hnědých skvrnitostí, fuzariózám v klasu i padlí travnímu a má velmi dobrou odolnost proti rhynchosporiové skvrnitosti
- rostliny vysoké (95–105 cm) se střední odnoživostí
- velké zrno s vysokou HTS (47 g)
- při vysoké intenzitě pěstování je vhodné použít morforegulátor růstu pro zkrácení stébla
- odrůda je vhodná do všech výrobních oblastí a je možné ji pěstovat i po obilnině
- doporučený výsevek je 3,5 – 4,3 MKS/ha

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

LG Zoro je středně raná plastická odrůda vhodná do všech výrobních oblastí s velmi dobrou zimovzdorností. Je možné ji pěstovat i po obilnině. Má střední odnoživost. Cílová hustota porostu je 600 až 650 klasů na m². Vzhledem ke střední odolnosti proti poléhání a relativně těžkému klasu se doporučuje při intenzivním způsobu pěstování aplikovat střední až vyšší dávku regulátoru růstu na zkrácení a zpevnění stébla (v plném sloupkování případně i ethephon při objevení se posledního listu). Přestože má LG Zoro velmi dobrý zdravotní stav, vyplatí se pěstovat s aplikací fungicidu proti základním chorobám ječmene. Díky rezistenci proti virové zakrslosti ječmene (BYDV) není nutná podzimní aplikace insekticidů proti přenašečům této virózy. Doporučená dávka dusíkatého hnojení je 90 až 140 kg N/ha dle intenzity pěstování a předplodiny jako regenerační a produkční přihnojení.



PŘIMÍCHÁVÁNÍ POPULAČNÍHO ŽITA **INSPECTOR** DO OSIVA HYBRIDNÍHO ŽITA

Nelze k „nějakému“ hybridu přimíchat „nějaké“ populační žito jen tak. Vše vychází z praktického požadavku o dokonalém opylení klasů hybridního žita.

1) ZDROJ DOSTATKU PYLU

Obecně platí, že hybridní žito produkuje menší množství těžšího pylu. Za normálních klimatických podmínek je to pyl dostačující pro dokonalé opylení, avšak za vysokých teplot a silného slunečního záření pyl rychle vysychá a ztrácí životaschopnost. Také za bezvětrného počasí nebo za deštivých dnů v době kvetení pravděpodobnost opylení výrazně klesá.

ŘEŠENÍ: INSPECTOR – populační žito, které produkuje velmi mnoho lehčího pylu.

2) SNADNÝ PŘENOS PYLU

Zvolíme-li populační žito jako zdroj dostatku pylu, musí být snadněji roz distribuován na klasy hybridu.

ŘEŠENÍ: INSPECTOR – jedná se o významně vzrůstný typ žita, jeho klasy dosahují výšky 10–15 cm nad porosty obou hybridů SU PERFORMER či SU ARVID.

3) KOMPATIBILITA A SLADĚNÍ TERMÍNU KVETENÍ

Přínos cizího pylu lze spatřovat i v navýšení výnosu. Neplatí to však vždy a u jakéhokoliv pylu. Je to výsledek neustálého zkoušení a hledání. Navíc musí hybrid a populační žito spolu „sedět“ i z hlediska termínu kvetení.

ŘEŠENÍ: INSPECTOR – je to právě populační žito a v kombinaci SU PERFORMER či SU ARVID. INSPECTOR má navíc poměrně dlouhou dobu kvetení a může tak svým pylem pokrýt jak prvně nakvétající, tak pozdě dokvétající klasy obou hybridů.

Klas žita s obilkami napadenými námelem. A to přeci nechceme!



DOPORUČENÍ PRODUKTOVÉHO MANAŽERA SA-U: JAK PŘIMÍCHÁVAT INSPEKTORA K HYBRIDNÍM ŽITŮM SA-U?

Základní myšlenkou je fakt, že **není potřeba rovnoměrné rozložení poměru hybridu a populace**. Můžeme částečně namíchat osivo v secím stroji přibližně 90:10 až 95:5. Stačí také například po zasetí hybridu obset pozemek sólo INSPECTOREM po obvodu nebo z návětrné strany jedním či dvěma záběry secího stroje. Samozřejmě dle velikosti pozemku. Lze též nepravidelně přejet již zasetý pozemek křížmo či na koso INSPECTOREM.

Nebo tyto dva postupy zkombinovat.

Výsevek při obsevu INSPECTOREM stačí bohatě 80–100 kg.

SU ARVID

ŠPCHO

Šlechtitel: SAATEN-UNION / Hybro Saatzucht GmbH

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

- středně raný, vzrůstný **hybrid** s odolností proti polehání na úrovni ostatních hybridů
- odrůda s velmi rychlým počátečním vývojem a vysokou odnožovací schopností
- délka rostlin 141 cm (použití morforegulátoru doporučeno)
- hustota porostu 600–650 klasů/m²
- zrna středně velká (HTS 34 g)
- **potravinářská kvalita**
- velmi dobrý zdravotní stav
- **machr v suchých podmínkách**
- **specialista pro lehké, písčité a kamenité půdy a lokality silně trpící suchem**
- hybrid pro střední až vysokou intenzitu technologie pěstování, velmi dobré výsledky dosahuje také v extenzivních technologiích
- termín setí od ½ září do druhé poloviny října
- výsevek 1,4 – 2,3 MKS/ha

„AKCE INSPECTOR“

**PRO JEŠTĚ LEPŠÍ OPYLENÍ A VYŠŠÍ VÝNOS
KE KAŽDÉMU 1 VOV (á 12 VJ) SU ARVID
OBDRŽÍTE 40 kg OSIVA ŽITA INSPECTOR ZDARMA !***

* Prodávající si vyhrazuje právo kdykoliv v průběhu prodejní sezóny „Akce INSPECTOR“ ukončit na základě skladových zásob osiva INSPECTOR.

SU PERSPECTIV

ŠPCHO

NOVINKA

Šlechtitel: SAATEN-UNION / Hybro Saatzucht GmbH

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

- **NOVÝ NÁSTUPCE SU PERFORMERU**
- středně raný, vzrůstný **hybrid** – vyniká jednou z nejvyšších odolností proti poléhání
- odrůda s velmi rychlým počátečním vývojem a vysokou odnožovací schopností
- délka rostlin 145 cm
- hustota porostu 600–650 klasů/m²
- zrno středně velké (HTS 34 - 35 g)
- **vynikající potravinářská kvalita** - dosahuje nejvyšších hodnot pádového čísla (257 s) i obsahu N látek (9,3), a také hektolitrová hmotnost je u hybridu SU PERSPECTIV jedna z nejvyšších (736 g/l)
- velmi dobrá odolnost proti všem významným chorobám žita
- jeho jedinečnost lze spatřovat ve **špičkových výnosech zrna**, zejména v neošetřené variantě pěstování – ve státních zkouškách dosáhl špičkový výnos 111 %
- dobře reaguje na intenzivní pěstování, špičkové výsledky dosahuje jako jeden z mála v extenzivních technologiích
- patří k nové generaci hybridů s odlišnou architekturou klasu, umožňující dokonalejší opylení a minimální výskyt námele
- **mimořádně plastický hybrid bez vyhraněných nároků na půdně-klimatické podmínky**
- termín setí od ½ září do druhé poloviny října
- výsevek 1,3 – 2,5 MKS/ha, odrůdu je možné pěstovat po obilnině

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ HYBRIDU

SU PERSPECTIV je mimořádně plastický hybrid bez vyhraněných nároků na půdně-klimatické podmínky. Dobře reaguje na intenzitu. Špičkových výsledků ale dosahuje jako jeden z mála v extenzivních technologiích. Zejména díky zdraví a odolnosti k poléhání je méně náročný na fungicidy a regulátory růstu. SU PERSPECTIV samozřejmě patří do nové generace žit s nižší tvorbou námele. I přesto není nic jednoduššího, než využít dalších z agrotechnických opatření pro ještě vyšší odolnost, zejména v rizikových oblastech a lokalitách.

„AKCE INSPECTOR“

**PRO JEŠTĚ LEPŠÍ OPYLENÍ A VYŠŠÍ VÝNOS
KE KAŽDÉMU 1 VOV (á 12 VJ) SU PERSPECTIV
OBDRŽÍTE 40 kg OSIVA ŽITA INSPECTOR ZDARMA !***

* Prodávající si vyhrazuje právo kdykoliv v průběhu prodejní sezóny „Akce INSPECTOR“ ukončit na základě skladových zásob osiva INSPECTOR.

SU NASRI

ŠPCHO

Šlechtitel: SAATEN-UNION / Hybro Saatzucht GmbH

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

- raný, vzrůstný **hybrid** senážního žita s dobrou odolností proti polehání (na úrovni ostatních hybridů)
- odrůda s velmi rychlým počátečním vývojem a vyšší odnožovací schopností
- délka rostlin 150 cm
- hustota porostu 650 – 700 klasů/m²
- zrno větší (HTS 39 g)
- **pro krmné účely, bioplynové stanice**
- výborný zdravotní stav
- **nenáročný, poměrně tolerantní k suchým a bonitně špatným pozemkům**, umí využít vláhu na vlhkých pozemcích
- vynikající výsledky i v technologiích s nižšími vstupy a v horších podmínkách pěstování
- po sklizni SU NASRI ve fázi metání nebo sklizni v době voskové mléčné zralosti lze zasít velmi ranou kukuřici
- odrůda tolerantní i k pozdním termínům setí
- termín setí od ½ září do konce října
- výsevek 2,0 – 2,8 MKS/ha

SU PERSPECTIV

NOVINKA
24 / 25

potravinařské využití		vhodné na senáž a GPS
rané setí		pozdní setí
intenzita		extenzita
sucho, LP		mokro, TP

SU ARVID

potravinařské využití		vhodné na senáž a GPS
rané setí		pozdní setí
intenzita		extenzita
sucho, LP		mokro, TP

SU NASRI

potravinařské využití		vhodné na senáž a GPS
rané setí		pozdní setí
intenzita		extenzita
sucho, LP		mokro, TP

SU ASCADUS

ŠPCHO

TULUS

Udržovatel: Nordsaat Saatzucht GmbH

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

- nový – ještě ranější a výnosnější nástupce odrůdy Tulus
- raná až středně raná odrůda pšeničného typu s rychlým podzimním vývojem a vyšší odnožovací schopností
- rostliny jsou středně vysoké (116 cm) s dobrou odolností polehání
- ideální hustota porostu 550 – 600 klasů/m²
- zrno středně velké (HTS 45g)
- odrůda disponuje velmi zdravou listovou plochou
- vysokých výnosů dosahuje jak v ošetřené, tak v neošetřené variantě
- předností je vysoký obsah dusíkatých látek
- SU Ascadus je **specialistou do extrémních podmínek** – vysoká tolerantnost v suchých podmínkách, dobrá odolnost proti vymrzání, dobré výsledky na bonitně horších pozemcích
- SU Ascadus velmi dobře toleruje rané, zejména však pozdní termíny setí
- výsevek 3,0 – 4,0 MKS/ha

Z POPISU ÚKZÚZ:

SU Ascadus je poloraná odrůda pro krmné účely. Výnos zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování vysoký. Hodnota čísla poklesu středně vysoká až nízká, obsah dusíkatých látek vysoký, objemová hmotnost vysoká, podíl předního zrna středně vysoký. Užitná hodnota je dána kombinací vysokého výnosu zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování, odolnosti proti napadení hnědou rzivostí tritikale a ranosti, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami tritikale ozimého zřejmým přínosem.

DOPORUČENÍ PRODUKTOVÉHO MANAŽERA SA-U:

KDY DOPORUČUJI SU ASKADUS ?

- ✓ Farmář uvažuje o pozdním setí
- ✓ Je pro tritikale uvažovaný horší pozemek, nižší zásoba živin, nižší pH, nízká bonita nebo vysoká nadmořská výška
- ✓ Farmář volí extenzivnější pěstování

SU LIBORIUS

ŠPCHO

NOVINKA 2024

CLAUDIUS

Udržovatel: Nordsaat Saatucht GmbH

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

- zvládá velmi dobře i pěstování ve vyšších polohách
- špička na zrno i senáž
- raná až středně raná odrůda pšeničného typu s rychlým až středně rychlým podzimním vývojem a rychlým jarním vývojem
- odrůda se střední až vyšší odnožovací schopností
- rostliny středně vysoké (115 cm) s dobrou odolností poléhání
- ideální hustota porostu 550 - 600 klasů/m²
- zrno velké (HTS 50 g)
- odrůda se stabilně dobrým zdravotním stavem – a to jak listu, tak klasu
- odrůda poskytující vysoký výnos ve všech oblastech, pro extenzivní i intenzivní technologie, mimořádně dobře reaguje na zvýšenou produkční dávku dusíku vyšším počtem zrn v klase
- odrůda vhodná pro ranější termíny setí
- výsevek 3,0 – 4,0 MKS/ha, dle výrobní oblasti do 10.10.

Z POPISU SAATEN-UNION: „KRÁL JE MRTEV, AŽ ŽIJE KRÁL“

I takto by se dalo vyjádřit nastoupení na „trůn“ nové odrůdy tritikale ozimého s názvem SU LIBORIUS. Mnozí z Vás, kteří jste doposud pěstovali odrůdu CLAUDIUS a nyní zasejete novinkou SU LIBORIUS možná ani záměnu nepoznáte. Odrůdy jsou si opravdu velmi podobné. Stejně tak vlastnosti, jakými jsou stres-odolnost, tolerance k ranějšímu termínu setí, výška porostu a kvalita zrna nebo perfektní reakce na střední až vyšší intenzitu. SU LIBORIUS je o „kapku“ výnosnější.

Z POPISU ÚKZÚZ:

SU Liborius je středně raná odrůda pro krmné účely. Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování vysoký, v ošetřené variantě pěstování velmi vysoký. Hodnota čísla poklesu středně vysoká, obsah dusíkatých látek středně vysoký, objemová hmotnost středně vysoká, podíl předního zrna vysoký. Užitná hodnota je dána vysokým výnosem zrna v neošetřené variantě pěstování a velmi vysokým výnosem zrna v ošetřené variantě pěstování, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami tritikale ozimého zřejmým přínosem.

DOPORUČENÍ PRODUKTOVÉHO MANAŽERA SA-U:

KDY DOPORUČUJI SU LIBORIUS ?

- ✓ Farmář vyžaduje rané setí
- ✓ Bude tritikale seté na středním až lepším pozemku
- ✓ Farmář volí střední až vyšší intenzitu
- ✓ Uvažujete i o senážním využití

MEZI PRVNÍCH 5 MNOŽITELŮ SU LIBORIUS V ČESKÉ REPUBLICE PATŘÍ:

Trio-D, spol. s r.o.

HLEDÁTE PŘEDPLODINU PŘED ŘEPKU OZIMOU NEBO ZÁSEV LETNÍCH MEZIPLODIN?

NETTA

ŠPCHO

NOVINKA

Udržovatel: Selgen, a.s

Zástupce v ČR: Selgen, a.s.

- **NETTA – ozimá pšenice pro nejranější sklizeň (dozrává s odrůdami ozimého ječmene)**
- optimální předplodina pro řepku ozimou nebo zásev letních meziplodin
- vysoký a stabilní výnos ve všech oblastech
- rostliny středně vysoké (93cm) s velmi dobrou odolností k polehání
- plastická odrůda s **dobrou mrazuvzdorností**, s rychlým jarním vývojem a **včasnou sklizní**
- pekařská jakost **B** – pekařské ukazatele: vysoká objemová hmotnost 804 (g.l-1), číslo poklesu 261 (sec), obsah N-látek 12,8 %, Zelenyho test 42
- zrno střední (HTS 44 g)
- **vyrovnaný zdravotní stav** – **včasně** fungicidní ošetření a kvalitní morforegulace vám vzhledem k ranosti zajistí dobrou předplodinu pro řepku
- odrůda vhodná k intenzivnímu pěstování s dobrou odolností k fuzariu i rzi plevové, střední odolností ke rzi pšeničné a braničnatkám na listu
- vzhledem k ranosti je nutné veškeré agrotechnické zásahy časovat dle aktuální vývojové fáze – obvykle týden před odrůdami typu Bohemie
- **NETTA** je doporučena pro **pěstování ve všech výrobních oblastech**
- doporučený výsevek 3,7 – 4,3 MKS v agrotechnickém termínu, při pozdějším setí navyšujeme výsevek až na 4,8 MKS – pozdní **setí odrůda dobře snáší**, ale snižujeme tím její ranost, tolerantní k **pěstování po obilovině**

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

U velmi ranných pšenic typu MEGAN a NETTA je nejdůležitější včasná aplikace v závislosti na vývojové fázi cca jeden týden před odrůdami typu BOHEMIA. U NETTY doporučujeme morforegulaci v dávce 1,0-1,2 l CCC ve fázi BBCH 29 na konci odnožování a ve fázi BBCH 31-32 aplikaci např. Trinexapac-ethyl MODDUS (0,2-0,3l). V případě nutnosti regulovat porost i v pozdější růstové fázi lze případně použít v BBCH 35-37 postřik na bázi Trinexapac ethyl a Prohexadione (např. Medax MAX v dávce 0,1-0,3 kg/ha). Velmi důležitá je ale včasná aplikace morforegulátoru, a to ve správné fázi. Pozdní a vysoké dávky regulátoru můžou negativně ovlivnit výnos. Výhodnější je proto rozdělit tyto dávky alespoň na dva vstupy. Dusíkatá hnojiva doporučujeme aplikovat ve vyšších dávkách na jaře a nižší dávkou již jen přihnojit porost. NETTA je odrůda vhodná pro intenzivní pěstování. Fungicidní ošetření zaměřujeme na ošetření proti rzi pšeničné a braničnatce. Výsevek doporučujeme v agrotechnickém termínu v rozmezí 3,7-4,3 MKS. NETTA dobře toleruje pozdní setí, ale snižujeme tím její ranost. Výhodou této odrůdy je dobrá tolerance k obilní předplodině a možnost pěstování ve všech výrobních oblastech. NETTA je odrůda plastická s dobrou mrazuvzdorností.

HLEDÁTE OCHRANU PŘED ZVĚŘÍ?

SU ASTRAGON

ŠPCHO

OSINATÉ C
PŘÍBUZNÉ CENTURIONU

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

- **osinatá odrůda** s velmi rychlým podzimním i jarním vývojem
- raná, výborně odnožující odrůda, ideální hustota porostu 600–700 klasů/m²
- krmná jakost **C**
- rostliny jsou nižší (85–90 cm) s vyšším počtem odnoží
- odrůda se střední až vysokou HTS (45–48 g) – klasy dosahují středního počtu nezadinových zrn (35–38 zrn)
- odrůda se pyšní vysokou stres-tolerancí a rychlostí nalévání zrna
- odrůda je středně odolná proti polehání
- zdravotní stav této odrůdy je dobrý a má dobrou až velmi dobrou odolnost proti zimovzdornosti a mrazuvzdornosti, ale je důležité myslet na včasné ošetření
- vysoký výnos – SU Astragon vyžaduje velmi ranou až ranou sklizeň
- odrůda tolerantní chlortoluronu
- odrůda **vhodná do suchých lokalit**, na písčité až kamenité půdy a také do lokalit trpících na vysoký výskyt černé zvěře
- **specialista na rané termíny výsevu, vhodná na setí po obilovině, nevhodná na setí po zrnové kukuřici (z důvodu velmi pozdního setí)**
- výsevek 2,5 – 3,8 MKS/ha

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

SU ASTRAGON nachází uplatnění v podnicích vyžadujících velmi ranou až ranou sklizeň kvalitní krmné pšenice. Dále nachází své uplatnění zejména v suchých lokalitách a na písčitých až kamenitých půdách a samozřejmě v lokalitách trpících vysokým výskytem černé zvěře. SU ASTRAGON je také specialistou na rané termíny výsevu. Odrůda je tolerantní chlortoluronu.

CENTURION

ŠPCHO

Šlechtitel: ASUR PLANT BREEDING SAS

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

- raná, **osinatá**, středně odnoživá odrůda s velmi dobrou odolností vyzimování, s ideální hustotou porostu 550–600 klasů/m²
- pekařská jakost **A**
- rostliny nižší (85–90 cm) s dobrou odolností poléhání
- zrna velké (HTS 48–49 g), počet nezadinových zrn v klase středně vysoký až vysoký (38–40 zrn), produktivita klasu vysoká (1,7 – 1,8 g)
- odrůda s mimořádnou odolností ke stresovým podmínkám (zejména v suchých oblastech a na lehkých málo vododržných půdách netrpí tak, jako jiné odrůdy)
- disponuje velmi dobrým zdravotním stavem a dobrou odolností k vyzimování
- v zahraničí je odrůda díky plastičnosti a pevnému zdraví využívána zejména v **extenzivnějších technologiích** a v **BIO** farmách
- odrůda najde uplatnění i u farmářů, kteří se orientují na střední intenzitu hnojení
- vysoký výnos ve všech oblastech, v sušších oblastech velmi vysoký
- setí v agrotechnické lhůtě, odrůda vhodná i k pěstování po obilovině a kukuřici
- výsevek 2,5 – 3,8 MKS/ha

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

CENTURION ocení zejména pěstitelé, kteří vyžadují od potravinářské pšenice stabilně vysoké výnosy i v suchých oblastech a v lokalitách s častým výskytem divoké zvěře. Stejně tak najde CENTURION uplatnění u farmářů, kteří se orientují na střední intenzitu hnojení. Díky mimořádné stres-odolnosti a velmi dobrému zdraví je CENTURION využíván i v EKO zemědělství. Pro CENTURION je typická velmi silná osinatost.



Trio-D
SEEDS

FENOMEN

ŠPCHO

Šlechtitel: KWS Momont SAS

Zástupce v ČR: Soufflet Agro, a.s.

- **nejpěstovanější osinatá odrůda** a 6. nejpestovanější pšenice v ČR
- středně raná odrůda
- pekařská jakost **A**
- rostliny nízké (84 cm) **výbornou odolností k polehání**
- nepřehlédnutelný dlouhý klas na krátkém, pevném stéble s širokým paporcovým listem
- výborný zdravotní stav listového aparátu (odolnost padlí, rzi plevové i braničnatkám)
- zrna středně velké (HTS 45 g)
- **vysoké výnosy v ošetřené i neošetřené variantě pěstování**
- mohutný kořenový systém – rostliny lépe zvládají období sucha
- odrůda poskytuje velmi vyrovnané výnosy napříč všemi oblastmi pěstování
- odrůda velmi dobře zvládá kontinentální zimy a obstojí i v deštivém průběhu žni
- výsevek 3,1 – 4,8 MKS/ha

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

Morforegulaci u středně hustých porostů provádět jen sníženými dávkami, nebo vypustit. Husté a vitální porosty regulovat střední dávkou. Ošetření klasu provádět s ošetřením proti savým škůdcům.





FOXX

ŠPCHO

NOVINKA V ČR 2024

Zástupce v ČR: Selgen, a. s.

NEJPRODÁVANĚJŠÍ OSINATÁ PŠENICE roku 2023 v NĚMECKU

- **FOXX – osinatá odrůda pro lepší ochranu před černou zvěří**
- poloraná odrůda
- plastická odrůda s **dobrou mrazuvzdorností**, s rychlým jarním vývojem a **včasnou sklizní**
- **vysoká jakost „A“** – s vysokým obsahem NL, vysoké objemové hmotnosti a vysokým číslem pádu
- rostliny středně vysoké (92 cm) s velmi **dobrou odolností k polehání**
- zrna velké (HTS 46 g)
- **vyrovnaný zdravotní stav – zdravý list a dobrá odolnost k fuzariozám**
- odrůda vhodná k intenzivnímu i extenzivnímu pěstování s dobrým zdravotním stavem
- vysoký a stabilní výnos ve všech oblastech
- doporučený výsevek 2,8 – 4,5 MKS v závislosti na agrotechnickém termínu
- odrůda dobře snáší pozdní setí, setí po obilovině i kukuřici

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

Osinatá odrůda FOXX je vhodná k intenzivnímu i extenzivnímu pěstování, jelikož disponuje mohutným kořenovým systémem s vyrovnaným zdravotním stavem. FOXX má rovněž dobrou odolnost k polehání, proto u hustých porostů provádíme morforegulaci ve středních dávkách, středně husté porosty postačí ošetřit nižší až střední dávkou v závislosti na intenzitě hnojení a vedení porostu. Dusíkatá hnojiva doporučujeme aplikovat ve vyšších dávkách na jaře a nižší dávkou již jen přihnojit porost. FOXX je odrůda rajonizovaná do všech výrobních oblastí. Fungicidní ošetření zaměřujeme na ošetření proti rzi pšeničné a braničnatce. Výsevek doporučujeme v agrotechnickém termínu v rozmezí 2,8- 3,8 MKS Při pozdním setí výsevek navyšujeme. Výhodou této odrůdy je dobrá tolerance k pozdnímu setí i k obilní předplodině. FOXX je odrůda plastická s dobrou mrazuvzdorností.

LG ABSALON

ŠPCHO

NOVINKA

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

- třetí nejpěstovanější odrůda v ČR v roce 2023 na běžných plochách
- raná odrůda kompenzačního typu
- pekařská jakost **A** s velmi vysokou OH (824g/l)
- **rostliny nízké** (85 cm = nejnižší odrůda sortimentu SDO 2023) s dobrou odolností polehání
- zrno středně velké (HTS 42g)
- vynikající zdravotní stav celé rostliny (odolná padlí a rzi plevové a výborná odolnost proti listovým skvrnitostem a fuzariózám klasu)
- **rezistence proti pravému stéblolamu** (gen *Pch1*) → bezproblémové setí po obilnině
- velmi dobrá zimovzdornost
- výnosná odrůda vhodná i do teplejších a sušších oblastí
- toleruje i pozdní setí
- doporučený výsev 3,3 – 4,7 MKS, **možnost setí po obilnině** i kukuřici

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

LG Absalon je raná potravinářská pšenice s vynikajícím a velmi vyrovnaným zdravotním stavem. Odrůda má kratší stéblo → výška porostu je přibližně 85 cm, s **velmi dobrou odolností proti poléhání**. Výnos tvoří vyšším počtem stébel a vyšším počtem zrn v klasu – jedná se o kompenzační až odnoživý (hustotní) typ pšenice. LG Absalon je vhodný do všech výrobních oblastí. Velkým přínosem je **rezistence proti pravému stéblolamu – gen *Pch1***, díky čemuž lze tuto odrůdu pěstovat po obilnině či kukuřici a za použití bezorebných technologií. Odrůda je vhodná i pro pozdní setí a pro systém s jedním fungicidním ošetřením. Při intenzivním pěstování doporučujeme aplikovat střední dávku regulátoru růstu a standardní ošetření fungicidy.

ABSOLUT

ŠPCHO

Udržovatel: Saatzucht Streng – Engelen GmbH & Co. KG, Německo

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

- středně raná odrůda – ranost v metání na úrovni odrůdy Bohemia
- **klasová odrůda** se střední až nižší odnoživostí se silnou dominancí hlavního stébla
- pekařská jakost **A**
- **rostliny vysoké** (100 – 105 cm) s dobrou odolností polehání
- zrna velké (HTS 46g)
- odrůda s **unikátní kombinací** velmi vysokého výnosu a vynikající potravinářské **kvality E/A**
- **velmi vysoký obsah NL** v zrně – **14,6 %** (nejvyšší hodnota v tříletém průměru ÚKZÚZ 2020-2022)
- **velmi vysoká objemová hmotnost** → **814 g/l**, **vysoké číslo poklesu** – **372 s**, **vysoká hodnota Zeleného testu** – **57 ml**
- **efektivně hospodaří s dusíkem** – vysoký výnos s vysokým obsahem NL v zrně
- špičkový výnos v KVO a ŘVO
- **vysoký výnos** i v rámci německých registračních zkoušek **BSA (7/6 b.)**
- **vhodná i do teplejších a sušších oblastí**
- výborný zdravotní stav listů i klasů
- velmi dobrá odolnost proti polehání – **7,2 b.**
- doporučený výsevek je 3,5 – 4,7 MKS/ha dle oblasti a termínu setí, **možnost setí po obilnině** i kukuřici

PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ:

Absolut se vyznačuje výbornou kvalitou a výrazným habitem rostliny – šedě ožíněná (až stříbrná) rostlina s delším stéblem a dlouhým vzdušným klasem – jedná se o klasovou až kompenzační odrůdu se silnou dominancí hlavního stébla – většinou tvoří jen hlavní stéblo a jednu produktivní odnož. Optimální hustota porostu je 550-650 stébel/m², HTZ 46 g. Zimovzdornost je střední. Odrůda disponuje vysokou odolností proti padlí travnímu (7,5 b.), střední odolností proti braničnatce na listu (6,5 b.), výbornou odolností rzi pšeničné (8 b.) i plevové (7 b.) a vysokou odolností proti klasovým fuzariózám (7 b.). V případě nižšího tlaku chorob si Absolut vystačí s jednou aplikací fungicidu. Předností i při délce stébla 100-105 cm je velmi dobrá odolnost proti polehání (7 b.) a optimální ranost pro tuzemské podmínky – středně raná odrůda – ranost jako Bohemia. Odrůda velice dobře hospodaří s dusíkem a dosahuje vysokých obsahů NL v zrně. Pro dosažení špičkové kvality E se doporučuje dostatečně včasné kvalitativní přihnojení. Doporučený výsevek je 3,5 – 4,7 MKS/ha dle oblasti a termínu setí.



ASKABAN

ŠPCHO

Zástupce v ČR: Saaten-Union CZ s.r.o.

- polopozdní odrůda se středně rychlým podzimním vývojem a rychlým jarním vývojem
- středně odnoživá odrůda – ideální hustota porostu: 600–650 klasů/m²
- rostliny středně vysoké (90–95 cm) s velmi dobrou odolností poléhání
- **jedna z nejmrazuvzdornějších pšenic v ČR** – procento přežitých rostlin je **82 %**
- pekařská jakost **A**
- velmi dobrý zdravotní stav
- zrno velké (HTS 46–48 g), počet nezadinových zrn v klase středně vysoký až vysoký (38–40 zrn), produktivita klasu vysoká (1,7g)
- velmi výnosná a plastická odrůda s výbornými a stabilními potravinářskými parametry
- výsevek 2,8 – 3,8 MKS/ha

PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ:

ASKABAN je velmi praktickou odrůdou. Splňuje nároky jak extenzívnějších farmářů, tedy pěstování na nižší úrovni vstupů, tak i těch pěstitelů, kteří vedou své porosty intenzivně. ASKABAN disponuje také zdravou listovou plochou. **Tento typ odrůd je stále více žádán i s ohledem na nastupující omezení používání POR. ASKABAN je schopen akumulovat do zrna bílkoviny i při nižším hnojení N. Dlouho si drží kvalitu při deštivém závěru vegetace.**

KWS DONOVAN

ŠPCHO

Udržovatel: KWS Lochov GmbH, D

Zástupce v ČR: Soufflet Agro, a.s.

- polopozdní, v SDO velmi úspěšně uvedená odrůda s obrovským potenciálem univerzálního a výkonného pěstování napříč veškerými oblastmi
- pekařská jakost **B (povedený kříženec odrůdy Tobak)** – hlavních výkupních parametrů umí dosáhnout i na úrovni A/E kvality – v Německu klasifikována s A jakostí
- odrůda s vyšším počtem odnoží – **vhodná i do systému širokořádkového výsevu**
- rostliny jsou středně vysoké (90–91 cm) s velmi dobrou odolností polehání díky pevnému a stabilnímu stéblu
- zrna středně velké (HTS 43–45 g) – výborná produktivita klasu
- odrůda s velmi dobrým zdravotním stavem celé rostliny (odolná vůči rzi plevové) včetně klasu,
- **odolná proti stéblolamu díky zabudovanému genu *Pch1***
- **velmi vysoký výnos** – výborná výnosová reakce při nižší i vyšší intenzitě pěstování
- odrůda kompenzačního typu – výnos tvoří na základě vyššího počtu plodných stébel a výborné práci s HTS při vyšším počtu zrn v klase
- výsevek 3,0 – 4,5 MKS/ha
- odrůda snáší obilní předplodinu, vhodná i pro pozdní termíny setí

PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ:

Celkovou dávku 160–210 kg N/ha rozdělte do regenerace (50–70 kg), produkční dávky (70–90 kg) a hnojení na kvalitu (40–50 kg), přičemž by měla být zahrnuta rovněž hnojiva se sírou. Morforegulaci u hustých, vitálních porostů řešit dvoufázovou aplikací při zpevnění báze rostlin BBCH 31–32 a následně i v jejich vrchní polovině BBCH 37–39. Ošetření klasu provádět s ošetřením proti savým škůdcům.

EXPO

ŠPCHO

Šlechtitel: Deutsche Saatveredelung AG, Germany

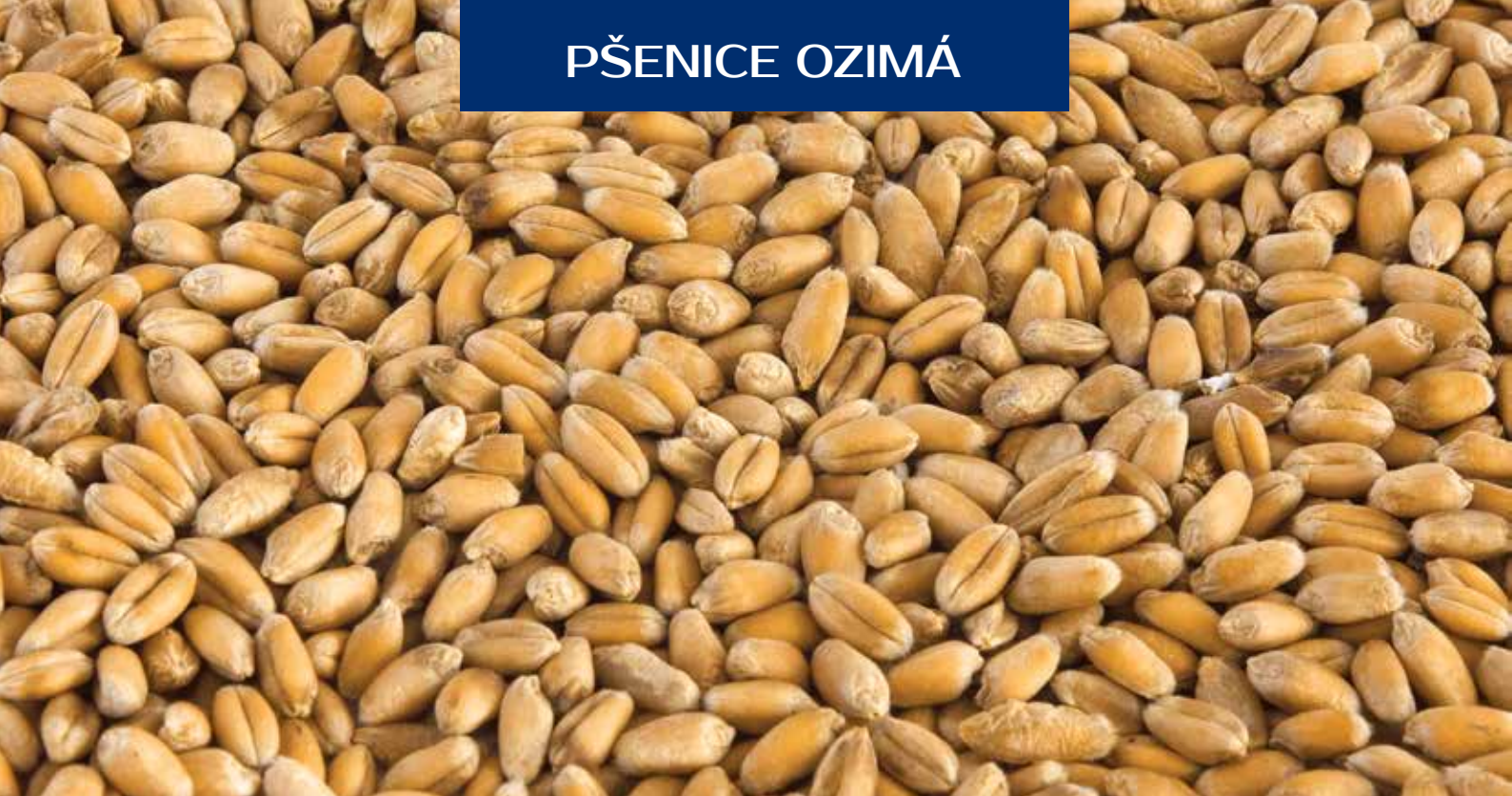
Zástupce v ČR: Saaten – Union CZ s.r.o.

- vylepšený **AKTEUR**
- polopozdní, středně odnoživá odrůda s velmi dobrou odolností vyzimování – ideální hustota porostu: 600 klasů/m²
- odrůda se středně rychlým podzimním a jarním vývojem
- pekařská jakost **E**
- **plastická odrůda šlechtěná pro podmínky střední Evropy – odrůda** vysoce tolerantní k různým půdně – klimatickým podmínkám
- rostliny vysoké (105–107 cm) se střední odolností poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav, mimořádná odolnost fuzariím v klasu, zdravá listová plocha
- odrůda vysoce tolerantní k různým technologiím pěstování – pro extenzivní i intenzivní technologie (podobné odrůdě Patras)
- zrna velké (HTS 48–49 g), počet nezadinových zrn v klase středně vysoký (38–40 zrn)
- lze použít pro rané setí, specialista na pozdní setí, i k pěstování po obilovině a kukuřici
- výsevek 3,0 –4, 8 MKS/ha

DOPORUČENÍ PRODUKTOVÉHO MANAŽERA SA-U:

KDY DOPORUČUJI EXPO ?

- ✓ Pěstitel upřednostňuje polopozdní odrůdu
- ✓ Předplodinou bude pozdě sklizená sója či cukrovka, ale také zejména kukuřice na zrno
- ✓ Pěstitel upřednostňuje extenzitu
- ✓ Pěstitel má na výběr lepší pozemek a dobré zpracování půdy



GENIUS

ŠPCHO

Udržovatel: Nordsaat Saatzucht GmbH, Böhnshausen

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

- středně raná až polopozdní odrůda se středně rychlým počátečním vývojem
- středně odnoživá odrůda – ideální hustota porostu 650–700 klasů/m²
- odrůda s dobrou odolností vyzimování
- pekařská jakost **E** – **odrůda s nejvyšší možnou dosažitelnou pekařskou kvalitou**
- rostliny středně vysoké (99 cm) se střední odolností poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav, odolnost bráničnatce na listu střední, průměrná odolnost DTR
- odrůda **vysoce tolerantní k různým půdně – klimatickým podmínkám**
- zrna středně velká (HTS 47 g), počet nezadinových zrn v klase středně vysoký (36 zrn)
- vysoký výnos – na úrovni A odrůd
- pro extenzivní i intenzivní technologie
- pro rané setí není příliš vhodná, SPECIALISTA na pozdní termíny setí
- odrůda vhodná k setí po pšenici a kukuřici (EC 21–28 v případě setí po obilnině podpořit odolnost k stéblolamu účinným fungicidem ve fázi EC 21–28)
- nevhodná k pěstování po ječmeni (pro zajištění TOP E kvality)
- výsevek 3,2 –5,0 MKS/ha

DOPORUČENÍ PRODUKTOVÉHO MANAŽERA SA-U:

KDY DOPORUČUJI GENIUS ?

- ✓ Pěstitel chce sklízet brzo
- ✓ Předplodinou bude později sklizená plodina
- ✓ Pěstitel upřednostňuje střední až vysokou intenzitu
- ✓ Pěstitel bude sít na horší pozemky, případně nekvalitně zpracovanou půdu

JOHNSON

ŠPCHO

Udržovatel: ASUR PLANT BREEDING SAS

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

- polopozdní, středně odnoživá odrůda se středně rychlým podzimním vývojem a středně rychlým jarním vývojem – ideální hustota porostu 600–700 klasů/m²
- krmná jakost C
- **rostliny nižší** (85 cm) s velmi dobrou odolností poléhání
- zrna střední (HTS 42 g), počet nezadinových zrn v klase velmi vysoký (nad 45 zrn)
- dává předpoklady dosáhnout **špičkových výnosů zrna i v horších půdně-klimatických podmínkách**
- nemá vyhraněné nároky na podmínky pěstování – je vhodný do lehčích půd a sušších lokalit
- lze pěstovat v extenzivní technologii, ale stejně tak dobře dosahuje špičkových výnosů při vyšší úrovni hnojení
- JOHNSON je typický širšími listy s velmi zdravou listovou plochou
- odrůda tolerantní k raným i k pozdějším termínům setí, i k pěstování po obilovině a kukuřici
- výsevek 2,5 – 3,8 MKS/ha

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ ODRŮDY:

JOHNSON nemá vyhraněné nároky na podmínky pěstování. Je tolerantní k raným i pozdějším termínům setí. Je vhodný do lehčích půd a sušších lokalit. JOHNSON lze pěstovat v extenzivní technologii, ale stejně tak dobře dosahuje špičkových výnosů při vyšší úrovni hnojení. Díky mimořádné odolnosti k významným chorobám pšenice a díky velmi dobré odolnosti proti poléhání farmář ušetří za nižší vstupy v POR. „Johnson je typický vysokou produktivitou klasu. Rekordních výnosů dosahuje JOHNSON kombinací středního počtu klasů a parametry typickými pro tuto odrůdu. Těmi jsou vysoký počet zrn v klase, který často přesahuje 55 kusů, ale zejména vyrovnanou velikostí jednotlivých zrn. Díky tomu dosahuje i vysokého počtu nezadinových zrn v klase, a to často více jak 45 zrn. Při HTZ 42 g tak často produktivita klasu přesahuje hodnotu 1,8 g.“



KALBEX

ŠPCHO

Udržovatel: Selgen, a.s.

Zástupce v ČR: Selgen, a.s.

- **nejvýnosnější odrůda v registračních zkouškách ÚKZÚZ 2019-2021**
- **vynikající výnosy** ve všech oblastech pěstování
- **raná** (metá cca 1 den před Bohemií)
- **vysoká mrazuvzdornost**
- pekařská jakost C/K – krmná pšenice, extra vhodná pro výrobu sušenek a oplatků
- nízký Zelenyho test, číslo poklesu vysoké, objemová hmotnost 785 g/l
- rostliny středně vysoké (85 cm) se střední odnoživostí a se střední odolností k poléhání – doporučujeme použití morforegulátoru ve vyšších dávkách
- zrna středně velké (HTS 43 g)
- **nadprůměrný zdravotní stav bez výrazných rizik**
- doporučený výsevek 3,7 – 4,1 MKS v pozdějším termínu, 4,2 – 4,5 MKS

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

Odrůda Kalbex patří k nižším odrůdám doporučujeme morforegulaci v závislosti na intenzitě pěstování. Od toho určujeme dávku 1,0-1,2 l CCC ve fázi BBCH 29 na konci odnožování a ve fázi BBCH 31-32 aplikaci např. Trinexapac-ethyl MODDUS (0,1-0,3l). V případě nutnosti regulovat porost i v pozdější růstové fázi lze případně použít v BBCH 35-37 postřik na bázi Trinexapac ethyl a Prohexadione.

Velmi důležitá je ale aplikace morforegulátoru, ve správné fázi. Pozdní a vysoké dávky regulátoru mohou negativně ovlivnit výnos. Výhodnější je proto rozdělit tyto dávky alespoň na dva vstupy. Dusíkatá hnojiva doporučujeme aplikovat s ohledem na růstovou fázi. Vyvážené hnojení N v průběhu vegetace je důležité pro správné založení jednotlivých výnosových prvků. Hnojení P, K, Ca se neliší od běžné praxe. Nemělo by samozřejmě chybět hnojení sírou a mikroprvky, molybden, měď, železo, mangan, bor.

Dle infekčního tlaku ročníku volíme jedno fungicidní ošetření širokospektrálním fungicidem za vegetaci pro méně intenzivní plochy a v intenzivních systémech pěstování a při vyšším infekčním tlaku potom druhý azolový fungicid v pozdější fázi.

Odrůda Kalbex je momentálně v testování na schopnosti pozdního setí a setí po kukuřici a obilovinách. Výsevek v rozmezí 3,7-4,1 MKS. Pozdější termíny doporučujeme zvýšit 4,2 až 4,5 MKS.



Trio-D
SEEDS

LG LUNARIS

ŠPCHO

NOVINKA

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

- **polopozdní** středně odnoživá odrůda se středně rychlým jarním vývojem – ideální hustota porostu 550 – 650 klasů/m²
- velmi výnosná odrůda s unikátní odolností chorobám a polehání
- krmná jakost **C** – výborná krmná kvalita je potvrzená v **krmných testech** na kuřatech
- **rostliny středně vysoké** (90–95 cm), odolné proti poléhání (8,5 b.)
- zrno střední (HTS 42 g)
- špičkový výnos i bez ošetření fungicidy a regulátory – **výnos tvoří produktivitou klasu**
- odrůda vhodná pro systém jednoho ošetření fungicidem a možností pěstovat bez morforegulace a pro udržitelné hospodaření – lze pěstovat v extenzivní technologii, ale stejně tak dobře dosahuje špičkových výnosů při vyšší úrovni hnojení
- nemá vyhraněné nároky na podmínky pěstování
- disponuje unikátní **kombinovanou rezistencí** proti pravému stéblolamu (gen *Pch1*) a zároveň proti larvám plodomorky plevové (gen *Sm1*)
- je odolná padlí, rzi plevové, pšeničné i travní
- odrůda mimořádně vhodná pro **pozdní setí a setí po obilnině**
- doporučený výsevek MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- možnost setí na jaře – v ověřování

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

LG Lunariss je polopozdní **krmná** odrůda se **špičkovým výnosem zrna a se špičkovým zdravotním stavem**. Je vhodná do všech výrobních oblastí. Vyniká plasticitou a stabilitou výnosu, který tvoří vysokou produktivitou klasu (vysoký počet zrn v klase při střední HTZ) – klasová až kompenzační odrůda. Optimální hustota porostu je 550–650 klasů/m². Rostliny jsou středně vysoké (90–95 cm) a **stéblo vyniká vysokou pevností a vysokou odolností proti poléhání (8,5 b.)**. Díky špičkové odolnosti listovým chorobám a kombinované rezistenci proti stéblolamu a larvám plodomorky **je možné odrůdu bezpečně pěstovat i po obilnině**. Zároveň je LG Lunariss vhodný **i pro extenzivní pěstování nebo pro systém jednoho ošetření** – při běžných podmínkách dovolují vlastnosti odrůdy úplně vynechat první ošetření (fungicidem i regulátorem) a soustředit se až na ošetření klasu. Odrůda je mimořádně **vhodná pro pozdní setí** a dá se set standardně na konci agrotechnické lhůty, čímž **přispívá ke snížení rizika napadení porostu virózami**.

LG MONDIAL

ŠPCHO

FRISKY

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

- **špičkový výnos** v ošetřené i neošetřené variantě ve všech výrobních oblastech
- poloraná, **velmi plastická odrůda** s velmi vysokým a stabilním výnosem – vhodná i do KVO a sušších oblastí
- středně dlouhé stéblo (96 cm) s **vysokou odolností proti polehání** (8 b.)
- vynikající krmná jakost **C** prověřená ve výkrmovém testu na kuřatech – nejlépe hodnocená pšenice v roce 2023 (IEV 419)
- zároveň dosahuje základní potravinářské kvality B – vysoká **objemová hmotnost (792 g/l)** a vysoké **pádové číslo (362 s)**
- zrno středně velké (HTS 43 g)
- odrůda s **výborným zdravotním stavem listů i klasů** – odrůda si vystačí i se sníženou intenzitou ošetření fungicidy a nevyžaduje morforegulaci
- **velmi dobrá zimovzdornost**
- vhodná pro **pozdní setí a setí po obilnině**
- doporučený výsevek 3,3–4,5 (4,7) MKS/ha dle podmínek a termínu setí

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

LG Mondial je poloraná velmi plastická odrůda se špičkovým výnosem a výborným zdravotním stavem. Odrůda dosahuje střední výšky porostu přibližně 96 cm, při vynikající odolnosti proti poléhání (8 b.). Většinou stačí základní dávka regulátoru růstu proti poléhání v jedné aplikaci. Při pěstování pro potravinářské účely doporučujeme standardní agrotechniku pěstování potravinářské pšenice s přihlédnutím k výnosovému potenciálu odrůdy – neopomenout dostatečné kvalitativní přihnojení dusíkem. Odrůda je vhodná do všech výrobních oblastí (včetně KVO) i pro pěstování po obilnině a kukuřici při dodržení správných zásad pěstování pšenice po těchto předplodinách. Odrůda je vhodná i pro pozdní setí. Doporučený výsevek 3,3–4,2 (pozdní výsevy až 4,7) MKS/ha dle podmínek a termínu setí. Optimální hustota porostu je 600-650 klasů/m². Odrůda si vystačí i se sníženou intenzitou ošetření fungicidy a nevyžaduje morforegulaci.

MOSCHUS

ŠPCHO

Šlechtitel: Strube Research GmbH & Co.KG, Německo

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

- poloraná odrůda kompenzačního typu
- rostliny středně vysoké (95–100 cm) s velmi dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- pekařská jakost **E** – s vysokou odolností proti porůstání zrna, vysokým číslem poklesu a vysokou hodnotou deformační energie těsta (W)
- vysoká objemová hmotnost
- velmi dobré hospodaření s dusíkem
- **vynikající zdravotní stav**, vysoká odolnost vůči padlí travnímu a rzi plevové, velmi dobrá odolnost k listovým skvrnitostem a **fuzariózám klasu**
- velmi dobrá zimuvzdornost
- zrno velké (HTZ 48 g)
- **odrůda vhodná do všech výrobních oblastí i pro pěstování v ekologickém zemědělství**
- výsevek 3,3–4,8 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, vhodná i pro pozdní setí a setí po obilovinách a kukuřici

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

Moschus je poloraná odrůda se středně vysokými rostlinami, vhodná do všech výrobních oblastí. Vzhledem k výbornému zdravotnímu stavu a zejména k vysoké odolnosti k fuzariózám ji lze pěstovat i po obilnině a kukuřici na zrno. Moschus je kompenzační typ odrůdy, která velice dobře zvládá pozdní setí. Výnos tvoří počtem klasů v kombinaci s vysokou HTZ. Optimální hustota porostu je 600–700 klasů/m². Pro dosažení maximálních výnosů doporučujeme aplikovat základní dávku regulátoru růstu a fungicidů. Velkou předností odrůdy Moschus je, že i při snížené dávce dusíkatého hnojení poskytuje výbornou kvalitu sklizeného zrna. To je vedle vynikajícího zdravotního stavu jedním z důvodů, proč je odrůda vhodná i pro ekologické hospodaření.

PALLAS

ŠPCHO

Šlechtitel: Strube Research GmbH & Co.KG, Německo

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

- velmi vysoký výnos
- vysoká plasticita
- výborné potravinářské parametry
- mrazuvzdornost
- polopozdní, středně odnoživá odrůda se středně rychlým podzimním vývojem a středně rychlým jarním vývojem, která **od svých rodičů (SILENUS × TOBAK) podědila jen ty nejlepší vlastnosti:** po odrůdě Tobak také výraznou reakci na produkční dávku dusíku, po odrůdě SILENUS zdraví, plastičnost a zejména perfektní potravinářskou kvalitu
- pekařská jakost A
- rostliny středně vysoké až vyšší (100 cm) se střední odolností poléhání
- zrno střední až velké (HTS 44–46 g), počet nezadinových zrn v klase vysoký (nad 40–42 zrn), odrůda s dlouhým až velmi dlouhým klasem a vysokou produktivitou klasu (1,8 – 1,9 g)
- odrůda vysoce odolná proti stéblolamu díky zabudovanému genu **Pch1**
- perfektních výsledků dosahuje zejména při řídkém porostu – je to typově klasová pšenice s ideální hustotou porostu **500–550 klasů/m²**
- doporučený výsevek 2,5–3,6 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, **toleruje i setí po obilovině**

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ ODRŮDY:

PALLAS dosahuje špičkových výnosů v perfektní kvalitě zejména při řídkých porostech. Díky vysoké plastičnosti nemá vyhraněné nároky na půdní podmínky, ani na termín setí. **Po odrůdě TOBAK však excelentně reaguje zejména na rozdělení produkční dávky dusíku.** Výraznou pozitivní reakci má též na raně kvalitativní hnojení dusíkem, kdy často zvedá HTS i o 2–3 gramy.

Pšenice ozimá PALLAS je typickou klasovou odrůdou.

U této odrůdy uvádíme ideální hustotu porostu v rozmezí 500–550 klasů/m².

Proč tomu tak je?

Vezměme v potaz následující fakta:

1. PALLAS je středně odnoživá odrůda
2. PALLAS tvoří středně vysokou až vysokou hmotnost zrna (HTZ 44–46 g)
3. PALLAS za ideální hustoty tvoří velmi dlouhé klasy s vysokým počtem zrn. V ideálních podmínkách pak i vysoký počet nezadinových zrn (40–42)
4. PALLAS má tedy v ideálních podmínkách vysokou produktivitu klasu. Výnos z jednoho klasu se pohybuje kolem 1,8–1,9 g



PIRUETA

ŠPCHO

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

- **raná odrůda** se středně rychlým podzimním vývojem a rychlým jarním vývojem,
- a vysokou odnožovací schopností – ideální hustota porostu vyšší 650–750 klasů/m²
- potravinářská jakost **A**
- rostliny středně vysoké (87–90 cm) s velmi dobrou odolností polehání
- **bez výrazných rizik** při pěstování – velmi vysoký výnos ve všech oblastech i variantách pěstování, odrůda se hodí všude tam, kde je vyžadováno rané setí a raná sklizeň, všude tam, kde se od pšenice žádá vysoký výkon i při nižších vstupech hnojiv a fungicidní ochrany – fungicidní ošetření je třeba upravit dle předplodiny, klimatických podmínek a infekčního stavu daného roku
- vysoká mrazuvzdornost i zimuvzdornost
- **vyrovnaný zdravotní stav** – odrůda se zdravou listovou plochou, stejně tak je PIRUETA velmi odolná ke všem významným klasovým chorobám
- zrno středně velké (HTS 43 g) – typické je pro odrůdu velmi rychlé nalévání zrna, počet nezadinových zrn v klase střední
- úspěšně testována pro setí po obilovině
- termín setí od ½ září do ½ října
- výsevek 2,8 – 3,8 MKS/ha

PONTICUS

ŠPCHO

Zástupce v ČR: VP AGRO spol. s r.o.

- polopozdní potravinářská odrůda kompenzačního typu
- **nejpěstovanější elitní odrůda v Německu**
- vynikající a stabilní potravinářská kvalita **E** + vysoký výnos
- **velmi vysoké a stabilní pádové číslo a velmi vysoký obsah N – látek**
- střední odnožovací schopnost – optimální hustota porostu 650 – 700 klasů/m²
- **velmi dobrá odolnost přisušku**, vysoká mrazuvzdornost
- rostliny jsou středně vysoké (90 cm) s výbornou odolností polehání
- zrno středně velké (HTS 46 g), výnos tvoří hustotou porostu + HTS
- **spolehlivost kvality a výnosu předurčuje odrůdu pěstovat na velkých plochách**
- termín setí v agrotechnické lhůtě, snáší i pozdní setí po obilovinách a kukuřici
- výsevek 3,5 – 4,5 MKS/ha

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

RGT Ponticus je moderní potravinářská pšenice s mimořádnou a stabilní kvalitou zrna a vysokým výnosem. Zdravotní stav listové plochy je velmi dobře hodnocen. Z tohoto důvodu je vhodné fungicidní ochranu směřovat od praporcového listu dále, s důrazem na ošetření klasu. Odrůda je nenáročná na termín setí i předplodinu. Obrovským benefitem je velmi silný kořenový systém a pevné stéblo (gen zakrslosti). Rostliny velmi dobře snášejí zimu, stres v jarním období i přisušek. Zároveň není nutná regulace proti polehnutí. Pokud je porost hustý nebo velmi intenzivně hnojen, pak stačí nižší dávka regulace. Řadu let je RGT Ponticus ceněn i za udržení kvality během deštivých žní. To prokázal i v loňském roce, kdy byl hodnocen mezi nejlepšími.

PONTIFORM

ŠPCHO

NOVINKA

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

- kříženec **Ponticusu** (matka – kvalita, zdraví) a **Reformu** (otec – výnos, pozdní setí)
- **polopozdní až pozdní odrůda** s rychlým podzimním vývojem a středně rychlým jarním vývojem
- pekařská jakost **A**
- **potravinářské kvality na úrovni odrůdy Genius**
- středně odnoživá odrůda – ideální hustota porostu: 650–750 klasů/m²
- rostliny nižšího vzrůstu (90 cm)
- zrna velké (HTS 46–47 g), počet nezadinových zrn v klase střední (35–38 zrn), produktivita klasu středně vysoká (1,5 – 1,6 g)
- odrůda s velmi dobrou odolností vůči polehání
- četnost rostlin s ohnutými praporcovými listy je nízká až žádná, což značí i nižší **náchylnost ke stresu způsobeným slunečními paprsky**
- **PONTIFORM se navíc pyšní jednou z největších mrazuvzdorností** z registrovaných odrůd v ČR
- je velmi tolerantní k termínu setí – specialista i na pozdní setí
- výsevek 2,8 – 4,2 MKS/ha

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ ODRŮDY:

Díky svým vlastnostem je PONTIFORM zcela unikátní. Jeho plastičnost k pěstebním podmínkám předurčuje českému farmáři úspěch. **Navíc není náročný na regulátory, není náročný na fungicidy, je velmi mrazuvzdorný a je velmi tolerantní k pozdním termínům setí.** Je i velmi plastický co do hustoty porostu. Perfektních výsledků dosahují i porosty s 550 nebo naopak s 800 klasy na m². Produktivita klasu prostřednictvím velkého rozpětí HTZ a dané hustoty porostu se umí neuvěřitelně přizpůsobit. Je také unikátní odrůdou z pohledu reakce na raně kvalitativní hnojení dusíkem, kdy umí velmi významně navýšit již tak vysokou HTZ (až k hodnotě 50 g).

RGT REFORM

ŠPCHO

Zástupce v ČR: VP AGRO spol. s r.o.

- polopozdní až pozdní potravinářská odrůda kvality A
- **velmi vysoký výnos v ošetřené i neošetřené variantě, i při výkyvech počasí**
- odrůda kompenzačního typu – výnos tvořen kombinací hustoty porostu + HTS
- cílová hustota porostu 600 – 650 klasů/m²
- rostliny jsou nižší až středně vysoké (90 cm), při vyšší intenzitě doporučujeme regulovat
- porost je **velmi zdravý jak na listové ploše, tak v klase** (vysoká odolnost fuzariózám)
- zrno větší (HTS 48 g)
- výborná mrazuvzdornost
- **velmi plastická odrůda**, vhodná do všech klimatických podmínek
- odrůda není vhodná pro pěstování na velmi lehkých a výsušných půdách
- **Reform má velmi široké aplikační okno**, snáší i velmi pozdní setí po obilovinách a kukuřici
- výsevek 3,2 – 4,8 MKS/ha

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

RGT Reform patří dlouhodobě mezi nejpěstovanější pšenice u nás i v Evropě. Je pozdní v nástupu do jarní vegetace i ve sklizni. Zdravotní stav je hodnocen jako velmi vyrovnaný. Velmi dobrá je odolnost i proti fuzáriím, a proto je RGT Reform vhodný pro setí po horších předplodinách včetně kukuřice. Pěstiteli je vyhledáván pro časně zářijové výsevy i pozdní výsevy po sóji a kukuřici na zrno. Zde přizpůsobte výsevek termínu i průběhu počasí. Naopak jej nedoporučujeme na velmi kamenité a písčité půdy, kde nevyužije dokonale svůj výnosový potenciál. Jedná se o intenzivní pšenici, a proto je vhodná regulace proti polehnutí na střední úrovni. Jinak patří mezi velmi nenáročné a plastické odrůdy.

RGT REVOLVER

ŠPCHO

Zástupce v ČR: VP AGRO spol. s r.o.

- polopozdní až pozdní krmná odrůda C (RGT Reform x Sheriff)
- nízký obsah NL, vysoký sediment a vysoký obsah škrobu
- **velmi vysoký výnos v ošetřené i neošetřené variantě (BSA 9/9)**
- **mimořádný výnos** je tvořen kombinací hustoty porostu + vysokým počtem zrn v klase
- ideální hustota porostu 650 klasů/m²
- rostliny jsou nižší až středně vysoké (92 cm), při vyšší intenzitě doporučujeme regulovat
- porost je **mimořádně zdravý, a to včetně klasových fuzárií**
- zrno středně velké (HTS 42 – 44 g)
- **velmi plastická odrůda**, vhodná do všech klimatických podmínek
- snáší i pozdní setí po obilovinách a kukuřici
- výborná mrazuvzdornost
- výsevek 3,0 – 4,5 MKS/ha

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ ODRŮDY:

Krmná odrůda RGT Revolver je velmi dobře hodnocena nejen po stránce výnosu. V Německu (BSA) je hodnocena nejvyšší možnou známkou v ošetřené i neošetřené variantě. Prokázala velmi dobré výsledky i v hodnocení zdravotního stavu. To ji pasuje mezi nejen nejvýnosnější, ale i nejzdravější odrůdy v krmném sortimentu ozimých pšenici. Pěstitelé ji bez problémů mohou pěstovat na jednom fungicidu i po horší předplodině. Zvládá velmi dobře pozdní výsevy. Stejně jako u odrůdy RGT Reform, která je jedním z rodičů, můžeme využít velmi široké setivé okno. Jedná se o intenzivní, velmi výnosnou odrůdu se střední odolností poléhání, proto doporučujeme střední úroveň regulace porostu. RGT Revolver je velmi plastickou a univerzální odrůdou.

SU TARROCA

ŠPCHO

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

- **polopozdní až pozdní odrůda** s rychlým až středně rychlým podzimním vývojem a středně rychlým jarním vývojem
- pekařská jakost **B**
- středně odnoživá odrůda – ideální hustota porostu: 600–650 klasů/m²
- rostliny nižšího vzrůstu (88–90 cm)
- zrna větší (47–49 g), počet nezadinových zrn v klase vysoký (40 zrn), produktivita klasu vysoká (1,9 g)
- dobrá až velmi dobrá odolnost vůči polehání
- odrůda velmi dobře zhodnocuje intenzifikační opatření, jako např. rozdělení produkční dávky N, využití mikroprvků Mn, Mo, ZN a významné navýšení HTS jako reakce na druhé kvalitativní hnojení močovinou do klasu
- velmi dobrý zdravotní stav, odrůda vysoce odolná proti stéblolamu díky zabudovanému **genu Pchl**
- SU Tarroca je velmi tolerantní k termínu setí
- **odrůda dosahuje špičkových výnosů také v méně zpracované půdě i v suchých podmínkách na lehčích půdách – špičkových** výnosových výsledků dosahuje zejména kombinací středního počtu klasů na m², vyššího počtu zrn v klase a vysoké HTS
- odrůdu není vhodné sít po zrnové kukuřici
- výsevek 2,8 – 3,8 MKS/ha

DOPORUČENÍ PRO PĚSTOVÁNÍ ODRŮDY:

SU TARROCA je velmi plastickou odrůdou bez vyhraněných nároků na pěstování. **Velmi dobře však zhodnocuje intenzifikační opatření, jako např. rozdělení produkční dávky N, využití mikroprvků Mn, Mo, Zn a významné navýšení HTZ jako reakce na druhé kvalitativní hnojení močovinou do klasu.**

SU TARROCA je i velmi tolerantní k termínu setí.

Z poloprovozních pokusů vyplývá, že SU TARROCA dosahuje špičkových výnosů též v méně zpracované půdě i v suchých podmínkách na lehčích půdách. Odrůdu není vhodné sít po zrnové kukuřici.

SU TARROCA JE HVĚZDOU JAK V PRAXI, TAK V POLNÍCH POKUSECH

Již jste si zvykli, že SU TARROCA září jako hvězda na většině polních dní a v poloprovozních pokusech? To, co však předvedla v roce 2023 společně s JOHNSONem v největším republikovém pokusu v Pokusné stanici Humpolec, to se jiné odrůdě hned tak nepovede.

*Z celkového počtu 119 zkoušených odrůd se SU TARROCA umístila v neošetřené variantě na 1. místě. Z celkového počtu 119 odrůd se v ošetřené variantě umístila také na 1. místě! V průměru obou variant pak tedy skončila na 1. místě s výnosem 13,55 t/ha a byla to **jediná odrůda s výnosem nad 13 t/ha!***



TURANDOT

ŠPCHO

Udržovatel: Selgen, a.s.

Zástupce v ČR: Selgen, a.s.

- **specialista na pozdní setí po kukuřici a cukrovce**
- **vysoká tolerance k fuzariózám v klase**
- **velmi dobrý zdravotní stav**
- poloraná (metá cca 3 dny po Bohemii)
- velmi dobrá plasticita, vhodná do všech výrobních oblastí
- **velmi dobrá mrazuvzdornost**
- pekařská jakost **A** – pekařské ukazatele: stabilní objemová hmotnost a číslo poklesu a vysoký Zelenyho test
- rostliny středně vysoké (99 cm) se střední odolností k poléhání – doporučujeme použití morforegulátoru ve vyšších dávkách
- **vysoká HTS 51 g**
- **velmi dobrá odolnost k chorobám klasu a listu (průměrně 7 z 9)**
- doporučený výsevek 3,7 – 4,3 MKS v pozdějším termínu, 4,3 – 4,5 MKS – TURANDOT je specialistou na **pozdní setí**, velmi dobře toleruje **pěstování po obilovině a velmi málo kumuluje mykotoxiny v zrně**

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

Díky dobré odnožovací a regenerační schopnosti Turandot dosahuje vysokého výnosu a stabilní jakosti ve všech výrobních oblastech. Vzhledem k velmi dobrému zdravotnímu stavu lze tuto odrůdu volit pro systém pěstování s nižším počtem vstupů, velmi dobře ale reaguje také na vysokou intenzitu pěstování. Díky kombinaci těchto vlastností snáší dobře pozdní výsev po zrnové kukuřici nebo cukrovce.

Doporučujeme ošetření porostu morforegulátorem růstu na bázi CCC v dávce 1,2–1,5 l CCC ve fázi BBCH 29 (BBCH28–30) na konci odnožování. Později ve fázi BBCH 37 prostředkem na bázi etephtonu v dávce 0,3–0,6 l/ha.

Hnojení dusíkem provádíme ve středních až vyšších dávkách. Odrůda dobře reaguje na kvalitativní přihnojení.

Turandot je vysoce tolerantní k napadení fuzáriem v klasu, velmi dobré hodnocení má také k nízké akumulaci deoxynivalenolu v zrně. Vzhledem ke svému celkovému dobrému zdravotnímu stavu lze při běžném pěstebním roce volit střední hladinu fungicidního ošetření.

AKVITAN

ŠPCHO

Udržovatel: Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf, Německo

Zástupce v ČR: SAATEN – UNION CZ s.r.o.

- původ odrůdy: Granny x KWS Chamsin
- poloraná odrůda s **pekařskou jakostí A**, 2022 registrovaná v České republice, s rychlým až velmi rychlým počátečním vývojem a střední odnožovací schopností
- hustota porostu **nižší až střední (ideální počet 500 – 550 klasů/m²)**
- počet nezadinových zrn v klase vysoký (38 zrn)
- rostliny středně vysoké (85 – 90 cm) se střední odolností polehání
- velké zrno (HTS 47 – 49 g)
- vysoký výnos zrna – v ošetřené i neošetřené variantě
- zdravotní stav je vyvážený, dobrý – zejména se pyšní vysokou odolností proti rzi plevové a pšeničné, stejně tak odolává padlí v klase a komplexu listových skvrnitostí

VÝSEVEK – jarní setí	
Rané setí	280 – 300 zrn/m ²
Optimální podmínky	300 – 350 zrn/m ²
Pozdní setí	350 – 380 zrn/m ²
Podzimní pozdní setí (listopad – prosinec)	400 – 420 zrn/m²

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

AKVITAN tvoří výnos zejména vysokou až velmi vysokou produktivitou klasu, která je dána vyšším počtem zrn v klase a zejména vysokou HTZ. Tím je dán i požadavek na architekturu porostu.

Nepřesévat! Za optimálních podmínek a včasném jarním setí bohatě postačuje výsevek 3,0–3,2 MKS. Obdobně jako KABOT i AKVITAN umí využít rozdělení produkční dávky N na zajištění vysokého počtu zrn v klase a navýšení už tak vysoké HTZ. Potravinářské kvality zrna dosáhnete i v horších půdních podmínkách. Pozdní dávku N na list však AKVITAN velmi ocení.

AKVITAN i jako přesívka. AKVITAN je nový výnosový rekordman, který v 5letých pokusech v Německu ve výnose porazil takové specialisty na pozdní setí, jakými jsou třeba ozimá pšenice GENIUS.

Z POPISU ÚKZÚZ:

Výnos zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování vysoký. Pekařská jakost kvalitní (kategorie A). Objemová výtěžnost pečiva velmi vysoká, obsah dusíkatých látek v sušině středně vysoký až vysoký, hodnota Zeleného testu vysoká, vaznost mouky vysoká až velmi vysoká, hodnota čísla poklesu středně vysoká, objemová hmotnost vysoká. Užité hodnota je dána kombinací kvalitní pekařské jakosti a vysokého výnosu zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté jarní zřejmým přínosem.

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 Zelenyho testu, číslo poklesu středně vysoké až vysoké (97 cm), stabilní objemová hmotnost okolo 800 (g.l⁻¹)
- rostliny středně vysoké až vysoké 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.

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.).



Klíčenec ječmen



Klíčenec hrách



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.

JEČMEN OZIMÝ

ODRŮDA	RANOST	JAKOST	VÝSEVEK (MKS/ha)		HTS (g)	DĚLKA ROSTLIN (cm)	POLEHÁNÍ	HUSTOTA POROSTU (klas/m ²)	REZ JEČNA	PADLÍ TRAVNÍ	PODÍL PŘEDNÍHO ZRNA (%)	SKVRNITOST		RŮŽOVĚNÍ KLASU	
												HNĚDA	RHYNCHOSP.		
BECKENBAUER	středně raný	6 řad	2,8	—	3,5	43 - 44	94	8,2	550 - 600	7,0	6,9	X	6,2	7,3	7,4
SU MIDNIGHT	raný	6 řad	3,0	—	3,8	47	102	6,5	600 - 650	7,0	6,9	91	6,2	7,3	7,4
LG ZORO	středně raný	6 řad	3,5	—	4,5	47	95 - 105	6	600 - 650	6	8	X	6,5	8	7,5

ŽITO OZIMÉ

ODRŮDA	JAKOST	VÝSEVEK (MKS/ha)		HTS (g)	DĚLKA ROSTLIN (cm)	POLEHÁNÍ	ODOLNOST PŘÍSUŠKŮM	PÍSEŇ SNĚŽNÁ	PADLÍ	REZ TRAVNÍ	REZ ŽITNÁ	MOŽNOST SETÍ PO OBLIVINĚ	
SU ARVID - H	pekařská	1,4	—	2,3	34	141	6,2	ANO	X	8,0	X	6,2	ANO
SU PERSPECTIV - H	pekařská	1,3	—	2,5	34-35	145	6,8	ANO	X	7,9	7,7	6,3	ANO
SU NASRI - H	krmná, bioplyn	2,0	—	2,8	39	150	dobré	ANO	7,0	6,0	X	5,0	ANO

TRITIKALE OZIMÉ

ODRŮDA	RANOST	JAKOST	VÝSEVEK (MKS/ha)		HTS (g)	DĚLKA ROSTLIN (cm)	POLEHÁNÍ	PADLÍ TRAVNÍ	REZ ŽITNÁ	BRANIČNATKA KLAS	LISTOVÁ SKVRNITOST	TYP	
SU ASCADUS	rané až středně rané	krmná	3,0	—	4,0	45	116	6,1	7	8,7	7,6	7,1	PŠEŇIČNÝ
SU LIBORIUS	rané až středně rané	krmná	3,0	—	4,0	50	116	5,8	6	7,2	7,7	7,1	PŠEŇIČNÝ

HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI NABÍZENÝCH ODRŮD (INFORMACE ZÁSTUPCŮ ODRŮD, ÚKZŮZ)

PŠENICE OZIMÁ

ODRŮDA	RANOST	JAKOST	VÝŠEVK (MKS/ha)	HTS (g)	DĚLKA ROSTLIN (cm)	POLEHÁNÍ	STAV PO ZIMĚ	REZ		PADLI		BRANICNATKA		RŮŽOVĚNÍ KLASU	MOŽNOST SETI PO OBILOVINĚ	GENETICKÁ REZISTENCE	TERMÍN SETI
								PLEVOVÁ	PŠENIČNÁ	LIST	KLAS	LIST	KLAS				
EXPO	polopozdní	E	3,0	48-49	105-107	sřední	X	+++	+++	+++	+++	+++	+++	ANO		celá AL, PS, K	
GENIUS	polopozdní	E	3,2	46,4	99	6,8	7,4	8,8	7,6	8,2	7,8	5,8	7,6	ANO*		AL, K	
MOSCHUS	poloraná	E	3,3	48	95-100	7	8	8	7	8	8	7	8	ANO		celá AL, PS, K	
PONTICUS	polopozdní	E	3,5	46	90	8	9	8,5	8,5	8,1	X	7,5	X	ANO		celá AL, PS, K	
LG ABSALON	raná	A	3,3	42	80-90	7,5	7	8	6,5	8,5	8	7	8	ANO	Pch1	celá AL, PS, P, K	
ABSOLUT	poloraná	E/A	3,5	46	100-105	7,5	X	7	8	8	7,5	6,5	7,5	ANO		celá AL, P, K	
ASKABAN	polopozdní	A	2,8	46-48	90-95	5,5	X	8,3	7,0	7,5	7,5	6,6	6,9	ANO		celá AL, K	
GENTURION - osiny	raná	A	2,5	48-50	85-90	sřední	X	+++	+++	+++	+++	++	++	ANO		celá AL, P, PS, K	
FENOMEN - osiny	sředně raná	A	3,1	45	84	8,8	8	++++	++++	+++	+++	+++	+++	ANO		celá AL, P, PS, K	
FOXX - osiny	raná	A	2,8	46	92	velmi dobrá	velmi dobrý	výborné	sřední	sřední	sřední	sřední	sřední	ANO		celá AL	
PALLAS	polopozdní	A	2,5	44-46	100	5,9	X	X	6,7	6,7	6,9	6,1	7,2	ANO	Pch1	celá AL, PS, K	
PIRUETA	raná	A	2,8	43	87-94	7,5	X	8,3	5,9	6,8	7,2	5,8	7,3	ANO		celá AL, K	
PONTIFORM	polopozdní	A	2,8	46-47	90	7,6	X	8,4	6,6	7,1	7,2	6,1	7,8	ANO		celá AL, K	
RGT REFORM	polopozdní	A	3,2	48	85-90	6,8	9	8,5	8	7,5	x	7,3	x	ANO		celá AL, PS, K	
TURANDOT	polopozdní	A	3,0	50	99	6,2	9	8,5	6	6,8	7,2	X	6,4	ANO		celá AL, PS, K	
NETTA	super raná	B	3,5	44	93	7,4	velmi dobrý	7,6	6,2	8,2	7,7	5,6	6,8	ANO		celá AL	
KWS DONOVAN	polopozdní	A/B	3,0	43-45	90-91	7	8	8,5	6	7	8	6	7	ANO	Pch1	celá AL, P, PS, K	
SU TARROCA	polopozdní	B	2,8	47-49	88-90	7,1	X	9	5,3	6,6	6,8	6,2	6,5	ANO	Pch1	celá AL, P, PS	
SU ASTRAGON - osiny	raná	C	2,5	45-48	85-90	sřední	X	++(+)	++	++(+)	+++	++(+)	++(+)	ANO		celá AL, PS	
JOHNSON	polopozdní	C	2,5	42	85	7,5	X	6,6	6,9	8,4	8,0	X	6,1	ANO		celá AL, P, PS, K	
KALBEX	raná	C _K	3,5	46	85	sřední	velmi dobrý	8,7	6,6	7,7	7,1	6,4	7	ANO		celá AL	
LG LUNARIS	polopozdní	C	3,5	42	90-95	8,5	5	8	8	8	8	7	7,5	ANO	Pch1	celá AL, PS	
LG MONDIAL	polopozdní	B/C	3,3	43	96	8	7	7	8	7	7,5	6,5	7,5	ANO		celá AL, P, PS, (K)	
RGT REVOLVER	polopozdní	C	3,0	44	92	6,8	9	9	9	7,9	x	8,9	x	ANO		celá AL, PS, K	
AKVITAN	poloraná	A	4,0	47-49	85-90	5,9	X	8,3	7,2	7,1	7,6	6,4	7,4	ANO		PŘESIVKA	
REGISTANA	sředně raná	B	4,0	47	97	7	X	9	7	7	8	X	7,5	ANO		PŘESIVKA	

VYSVĚTLIVKY

- ANO* pšenice ano, ječmen ne
- P snáší příušky
- PS snáší pozdní seti
- AL agrotechnická lůžka
- K snáší seti po kukuřici
- X údaj není dostupný
- Pch1 gen rezistence vůči stéblovému
- ++++ odolná, rezistentní
- C_K oplatková odrůda

VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2024 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

Zpracovala Ing. Lada Kozlovská (akreditovaný poradce MZe)

1. NEPRODUKČNÍ PLOCHY (DZES 8, CELOFAREMNÍ EKOPLATBA)

Vymezení stanoveného podílu neprodukčních ploch z výměry orné půdy (R – standardní orné půdy, G – travního porostu, U – úhory) zemědělského podniku. Pro DZES 8 se jedná o 4 % a pro Celofaremní ekoplatbu se jedná o 5 % neprodukčních ploch.

Všechny neprodukční plochy mají pro tyto účely stejnou váhu (kromě krajinných prvků, které mají váhu vyšší).

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, mokřad, příkop, skupina dřevin, skalka, soliterní dřevina, stromořadí, terasa, travnatá údolnice)
- **Úhor s porostem (pro DZES 8), nektarodárný úhor a zelený úhor (pro Celofaremní ekoplatbu)**
- **Ochranný pás kolem krajinného prvku,**
- **Ozeleněný kolejový řádek,**
- **Ochranný pás typu souvrať,**
- **Ochranný pás kolem vody** založený jako podmínka Celofaremní ekoplatby – základní a prémiová úroveň,
- **Ochranný pás jako půdoochranná technologie podle DZES 5** (vyjma obilnin ječmen, oves, proso seté, pšenice, triticale, žito a jejich směsí, řepky, PVN a jejich směsí s převahou PVN),
- **Ochranný pás rozdělující 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).

OCHRANNÝ PÁS KOLEM KRAJINNÉHO PRVKU ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

- Pás na DPB s kulturou R
- Způsobitá 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

VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2024 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

OZELENĚNÝ KOLEJOVÝ ŘÁDEK

ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

- Část plochy DPB s kulturou R vymezená pásem odpovídající kolejoVým řádkům mechanizace
- Způsobilá 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.
- Způsobilá 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

ÚHOR S POROSTEM (PRO DZES 8)

ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

- Evidence v LPIS min. do doby podání Jednotné žádosti v roce 2023, od roku 2024 do 1. 2.
- Souvislý porost min. jedné plodiny ze seznamu od 1. 6. do 15. 8. (v tomto období lze mulčovat)
- Po 15. 8. dodržet pokryvnost dle DZES 6 do 31.10.
- Bez hnojení, aplikace upravených kalů a POR
- Bez seče a pastvy

ZELENÝ ÚHOR (PRO EKOPLATBU)

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
- Mulčovat lze vždy (výjimka: pokud bylo U vyrobeno v roce 2023 z T s ENVIRO-ZAKL, pak je nutné k mulčování povolení OOP a tyto úhory je nutné od 16.8. do 15.9. posekat a hmotu odklidit nebo přepást a zlikvidovat nedopasky)
- Po 15. 8. lze mulčovat nebo 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. daného roku, pak až do souhrnné výše 25% původně deklarovaných zelených úhorů sankce nebude uplatněna.

VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2024 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

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 lze změnit kulturu.
- Bez hnojení, aplikace upravených kalů a POR
- Bez seče a pastvy

OCHRANNÝ PÁS ROZDĚLUJÍCÍ PLOCHU JEDNÉ PLODINY PODLE DZES 7B

ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

- Pás na DPB s kulturou R, o minimální šířce 22 m, rozdělující plochu jedné plodiny (30 ha/na SEO 10 ha).
- 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)

Druhy plodin pro úhor s porostem, pás kolem krajinného prvku, ozeleněný kolejový řádek, souvatř a ochranný pás rozdělující 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 %

VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2024 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

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	Ješťřabina
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		Vikev

Pro osiva platí zákon č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a zákon č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin, kde je přesně stanovena povinnost používat certifikovaná osiva registrovaných odrůd a jsou stanoveny výjimky pro vybrané druhy, u kterých je možno použít farmářské osivo.

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 neprodukčních ploch – dodržet neprodukční období 1.6.–15.7. bez sklizně 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

Pro osiva platí zákon č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a zákon č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin, kde je přesně stanovena povinnost používat certifikovaná osiva registrovaných odrůd a jsou stanoveny výjimky pro vybrané druhy, u kterých je možno použít farmářské osivo.

VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2024 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

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.
- Způsobitelná 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)

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

Do neprodukční plochy nelze zařadit pás osetý obilninami – ječmen, oves, proso seté, pšenice, tritikale, žito a jejich směsmi – řepkou a PVN, včetně jejich směsí s převahou 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
Karambe	Koriandr
Len	Karambe
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
Šťovík	Svazenka
Tolice	Světlice
Vojtěška proměnlivá, setá	Šalvěj hispánská
Trávy čeledi lipnicovité a jejich směsi	Štírovník
Vikev	Šťovík
Vodnice	Tolice
	Trávy čeledi lipnicovité a jejich směsi
	Tritikále
	Vikev
	Vodnice
	Vojtěška
	Žito

VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2024 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

Pro osiva platí zákon č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a zákon č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin, kde je přesně stanovena povinnost používat certifikovaná osiva registrovaných odrůd a jsou stanoveny výjimky pro vybrané druhy, u kterých je možno použít farmářské osivo.

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
Čirok	Pískavice	Kmín
Fazol	Pohanka	Komonice
Festulolium	Proso seté	Kostřava červená, luční, rákosovitá
Hořčice	Ředkev olejná	Kozínek
Hrách	Řeřicha	Lupina bílá, úzkolistá, žlutá
Hrachor	Sléz krmný	Pískavice
Jetel	Slunečnice	Ptačí noha
Jílek (vyjma hybridního)	Srha laločnatá	Srha laločnatá (říznačka)
Komonice	Svazenka 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)	

Pro osiva platí zákon č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a zákon č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin, kde je přesně stanovena povinnost používat certifikovaná osiva registrovaných odrůd a jsou stanoveny výjimky pro vybrané druhy, u kterých je možno použít farmářské osivo.

VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2024 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

PLODINY VÁZAJÍCÍ DUSÍK ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

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

Pro osiva platí zákon č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a zákon č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin, kde je přesně stanovena povinnost používat certifikovaná osiva registrovaných odrůd a jsou stanoveny výjimky pro vybrané druhy, u kterých je možno použít farmářské osivo.

Druhy plodin vázající dusík

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

VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2024 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

Druhy vyjmenovaných osiv plodin do směsi

Meziplodiny pro zlepšení struktury půdy

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

VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2024 SOUVISEJÍCÍ S VÝBĚREM Z VYJMENOVANÝCH PLODIN

Mezplodiny proti utužení půdy

Druh	Min. výsevek (kg/ha)
Bob obecný	160
Hrách polní	160
Peluška	80
Ředkev olejná	10
Svazenka shloučená	10
Svazenka 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.

Pro osiva platí zákon č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a zákon č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin, kde je přesně stanovena povinnost používat certifikovaná osiva registrovaných odrůd a jsou stanoveny výjimky pro vybrané druhy, u kterých je možno použít farmářské osivo.

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)
- **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 následně založení biopásu na další 2 – 3 roky
 - Každoroční seč s odklizem 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 2024 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 víkev 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
Víkev setá
Vojtěška setá
Čičorka pestrá

VYBRANÉ DOTAČNÍ PODMÍNKY PRO ROK 2024 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.

Pro osiva platí zákon č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a zákon č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin, kde je přesně stanovena povinnost používat certifikovaná osiva registrovaných odrůd a jsou stanoveny výjimky pro vybrané druhy, u kterých je možno použít farmářské osivo.

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)
- Do 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 2024 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

Pro osiva platí zákon č. 219/2003 Sb., o uvádění do oběhu osiva a sadby pěstovaných rostlin a zákon č. 408/2000 Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin, kde je přesně stanovena povinnost používat certifikovaná osiva registrovaných odrůd a jsou stanoveny výjimky pro vybrané druhy, u kterých je možno použít farmářské osivo.

Zpracovala Ing. Lada Kozlovská, akreditovaný poradce MZe.
(kontakt na paní Kozlovskou poskytnete jakýkoliv náš obchodní zástupce)

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	20	
	Jetel zvrhlý	2	
LOUKA DO SUCHA S BIO	Jílek mnohokvětý	10	Směs složená z trav a jetelovin, které dobře snáší přisušky. 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 štírovníkem, 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	
Štírovník 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	23	
	Jetel plazivý	2	
	Štírovník 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 přisušky. 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	12	
	Jetel zvrhlý	2	
	Štírovník růžkatý	2	

BIO SMĚSI

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
DOSEV S BIO (vytrvalost 3-5 let, vhodná i pro přisevy)	Jílek vytrvalý	20	Směs je vhodná pro založení dočasné pastviny nebo pro přisev 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. Výsevек 20-40 kg/ha.
	Jílek mnohokvětý diploidní	15	
	Bojínek luční	15	
	Kostřava luční	15	
	Jetel luční	34	
	Štírovník růžkatý	1	
JETELOTŘÁVA – BIO	Jetel luční 2n	60	Klasická jetelotravní směs s BIO-certifikátem. Vyrůstá jeden až dva užitkové roky. Výsevек 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. Výsevек 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. Výsevек 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
ZELENÝ ÚHOR PRO BIOFARMY (vytrvalý)	Kostřava rákosovitá	71	Vytrvalá směs. V případě zaplevelení mladého porostu proveďte mulčování do termínu klidového období úhoru tj. 31.5. Počáteční vývoj je pomalejší. V případě setí na erozně ohrožených plochách doporučujeme zasít do krycí širokolisté plodiny (např. hořčice nebo svazenka cca 5 kg/ha). Výsevек 12-25 kg/ha.
	Kostřava červená	29	
NEKTARODÁRNÝ ÚHOR IV. BIO	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. Výsevек 8-11 kg/ha.
	Lnička setá	25,0	
	Svazenka vratičolistá	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	10	
	Lipnice luční	10	
	Jílek mnohokvětý	10	
	Ovsík vyvýšený	5	
	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	20	
	Festulolium jílkové	20	
	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	
OBNOVA TTP – (bez jetele)	Kostřava luční	15	Kvalitní travní směs bez jetele lučního a lipnice, která je velmi vhodná pro intenzivně hnojené louky a zejména pro přísevy. 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	
ZATRAVŇOVACÍ 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 píče 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	
	Bojínek 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	
	Bojínek luční	10	
	Srha laločnatá pozdní	30	
	Jílek vytrvalý středně raný	15	
	Jílek vytrvalý velmi raný	6	
	Jetel luční 2n	10	
	Jetel plazivý	3	
OBNOVA PASTVIN (pastvina bez jetele plazivého)	Kostřava luční	27	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 přísevy. 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	
	Bojínek luční	13	
	Lipnice luční	5	
	Jetel luční	10	
PASTVINA ZÁTĚŽ masný skot TOP	Kostřava rákosovitá	25	Oblíbená, intenzivní pastvina bez jetele plazivého je určena 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	
	Bojínek luční	10	
	Jílek mnohokvětý tetraploidní	10	
	Jílek vytrvalý velmi raný	8	
	Jílek vytrvalý středně raný	8	
	Lipnice luční	10	
	Jetel luční	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 festulolií a tetraploidních druhů je vhodná i k výsevkům v CHKO. Výsevek 35-40 kg/ha.
	Bojínek luční	13	
	Srha laločnatá pozdní	20	
	Jílek vytrvalý středně raný	10	
	Jílek vytrvalý velmi raný	12	
	Lipnice luční	10	
	Jetel luční	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	
	Bojínek 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	
	Bojínek 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 přisev 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 zavádání píče 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 přisev: 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	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 10–15 kg/ha.
	Svazenka vratičolistá	20	

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

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
LANDSBERSKÁ	Jetel nachový	21	Obohacuje půdu o dusík, na jaře možná pastva i senáž. Doporučené setí do 15.9. Výsevek 25–40 kg/ha.
	Vikev panonská	30	
	Jílek mnohokvětý	49	

Název směsi	Složení směsi	kg ve směsi při výsevku 23,56 kg/ha	Popis směsi
NEKTARODÁRNÝ BIOPÁS	Vikev setá	5	Vysoce pokravná směs, přidané druhy navyšují výsevek o 1 kg/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	

SPECIÁLNÍ SMĚSI

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

ÚHOR

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	

ÚHOR

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
ZELENÝ ÚHOR IV. Vytrvalý	Kostřava červená	90	<p>Směs určená pouze pro zelený úhor, nelze použít na pásy kolem vody!</p> <p>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.</p> <p>Výsevek 12–25 kg/ha.</p>
	Jetel nachový	10	

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
ZELENÝ ÚHOR V. Vytrvalý	Kostřava červená	62	<p>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.</p> <p>Výsevek 12–25 kg/ha.</p>
	Jílek vytrvalý	32	
	Jetel plazivý	6	

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
NEKTARODÁRNÝ ÚHOR I. jednoletý vhodný pro časné setí	Hořčice bílá	10	<p>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.</p> <p>Výsevek 11–15 kg/ha.</p>
	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	<p>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 zasetá řepka olejná.</p> <p>Výsevek 16–20 kg/ha.</p>
	Len setý	32	
	Jetel alexandrijský	6,5	
	Jetel nachový	12,5	
	Lnička setá	6,5	
	Kostřava rákosovitá	30	

ÚHOR

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
NEKTARODÁRNÝ ÚHOR III. jednoletý vhodný pro opožděné setí	Svazenka vrtičolistá	12,5	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	53	
	Mastňák habešský	6,5	
	Slunečnice roční	3	
	Jetel perský	6	
	Jetel alexandrijský	6	
	Čírok Ruzrok	13	

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 8–11 kg/ha.
	Lnička setá	25	
	Svazenka vrtičolistá	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	15	
	Festulolium jílkové	20	
	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	Jetelotravní 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	12	
	Kostřava luční	12	
	Jílek mnohokvětý	15	
	Jílek vytrvalý diploidní	10	
JETELOTRÁVA II.	Jetel luční 2n	85	Typická jetelotravní směs na ornou půdu, do středních a vyšších poloh. Výsevek 16–18 kg/ha.
	Jílek mnohokvětý	15	
JETELOTRÁVA PRAMEDÍ	Jetel Pramedi	75	Středě raná jetelotravní 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 vojtěškotravní směs do nižších a středních poloh. Výsevek 16–18 kg/ha.
	Festulolium jílkové	7	
VOJTĚŠKOTRÁVA pro CHKO	Vojtěška setá	88	Vojtěškotravní směs do nižších a středních poloh, bez mezirodových hybridů. Výsevek 16–18 kg/ha.
	Kostřava luční	12	
VOJTĚŠKO – JETEL	Vojtěška setá	75	Intenzivní směs na 2-3 užitkové roky, v níž jetel zpomaluje stárnutí. Je vhodná do ŘVO a OVO. Výsevek 17–19 kg/ha.
	Jetel luční diploidní	25	
VOJTĚŠKO – JETELOTRÁVA	Vojtěška setá	75	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	5	

SMĚSI PRO ZALOŽENÍ MEZIPLODIN PRO ZLEPŠENÍ STRUKTURY PŮDY

Název směsi	Složení směsi	%	Hmotnostní poměr (kg/ha)	Popis směsi
SVAZENKA S JETELEM ALEXANDRIJSKÝM	Svazenka vratičolistá	50	6	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	50	6	

Název směsi	Složení směsi	%	Hmotnostní poměr (kg/ha)	Popis směsi
INKARNÁT S LNIČKOU	Lnička bílá	33,335	3	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 9 kg/ha.
	Jetel nachový	66,665	6	

Název směsi	Složení směsi	%	Hmotnostní poměr (kg/ha)	Popis směsi
NEKTARODÁRNÝ ÚHOR IV.	Hořčice bílá	37,5	3	Rychle rostoucí směs prokoření všechny vrstvy půdy a zajistí hodně hmoty i při opožděném setí. Pro splnění podmínek titulu Meziplodiny pro zlepšení struktury půdy musí být dodržen výsevek minimálně 16 kg/ha Výsevek 16 kg/ha.
	Lnička setá	25	2	
	Svazenka vratičolistá	37,5	3	

SMĚSI PRO ZALOŽENÍ MEZIPLODIN PRO ZLEPŠENÍ STRUKTURY PŮDY – BIO SMĚS

Název směsi	Složení směsi	%	Hmotnostní poměr (kg/ha)	Popis směsi
NEKTARODÁRNÝ ÚHOR IV. BIO	Hořčice bílá BIO	37,5	3	Rychle rostoucí směs prokoření všechny vrstvy půdy a zajistí hodně hmoty i při opožděném setí. Pro splnění podmínek titulu Meziplodiny pro zlepšení struktury musí být dodržen výsevek minimálně 16 kg/ha. Výsevek 16 kg/ha.
	Lnička setá BIO	25	2	
	Svazenka vratičolistá BIO	37,5	3	

SMĚSI PRO ZALOŽENÍ MEZIPLODIN PROTI UTUŽENÍ PŮDY

Název směsi	Složení směsi	%	Hmotnostní poměr (kg/ha)	Popis směsi
ŘEDKEV SE SVAZENKOU	Ředkev olejná	45,455	5	Antinematodní odrůda ředkve ozdraví půdu a hluboké kořeny rozruší zhutnělé podorničí. Oba druhy zajistí dobré prokořenění půdy v celém jejím profilu. Výsevek 11 kg/ha.
	Svazenka vrtičolistá	54,545	6	

Název směsi	Složení směsi	%	Hmotnostní poměr (kg/ha)	Popis směsi
ŘEDKEV STRUCTURATOR S PELUŠKOU	Ředkev Structurator	6,665	5	Speciální odrůda ředkve typu Daikon s extrémním kořenem je doplněna peluškou, která kromě prokořenění zajistí i obohacení půdy dusíkem. Výsevek 75 kg/ha.
	Peluška	93,335	70	

Název směsi	Složení směsi	%	Hmotnostní poměr (kg/ha)	Popis směsi
OZIMÁ PELUŠKA S ŽITEM TRSNATÝM	Peluška Arkta	59,32	70	Přezimující směs pro pozdní podzimní výsev (konečný termín pro setí titulu je 30.září) Výsevek 118 kg/ha.
	Žito Lesan	40,68	48	



TRAVNÍ SMĚSI PRO ZEMĚDĚLSKOU POTŘEBU

SMĚSI PRO PLNĚNÍ TITULU DRUHOVĚ BOHATÉ POKRYTÍ ORNÉ PŮDY

Název směsi	Složení směsi	%	Hmotnostní poměr (kg/ha)	Popis směsi
DBPOP 1	Hrachor setý	23,5	5	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 21,3 kg/ha.
	Jetel nachový	14,1	3	
	Bér italský	9,4	2	
	Oves setý	46,9	10	
	Lnička setá	2,35	0,5	
	Svazenka vrtičolistá	2,35	0,5	
	Koriandr setý	1,4	0,3	

Název směsi	Složení směsi	%	Hmotnostní poměr (kg/ha)	Popis směsi
DBPOP 2	Peluška	36	10	Druhově bohatá směs s velkým nárůstem nadzemní i kořenové hmoty bude sloužit jako vynikající pastva pro opylovače po velkou část pěstební sezóny. Velký počet druhů rovněž pomůže nadstandardnímu rozvoji kořenové mykorhízy a dalších prospěšných mikroorganismů. Ve směsi je podíl teplomilných druhů, a proto je doporučený termín setí až v druhé polovině května. Výsevek 27,8 kg/ha.
	Jetel nachový	10,8	3	
	Komonice bílá Meba	3,6	1	
	Čírok Ruzrok	3,6	1	
	Oves setý	36	10	
	Mastňák Habešský	3,6	1	
	Slunečnice roční	3,6	1	
	Svazenka vrtičolistá	1,8	0,5	
	Koriandr setý	1	0,3	



KVĚTNATÉ LOUKY – SPECIÁLNÍ SMĚSI

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
KVĚTNATÁ LOUKA S BYLINAMI	Kostřava luční	15	<p>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 mezidruhové 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.</p> <p>Výsevek 15–20 kg/ha</p>
	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.***

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

***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 vyžralé půdy
Hrách setý	220-300	5-8	s jarními obilovinami
Peluška 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 nejdřív 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
Svazenka vratičolistá	6-15	1,5 - 2	druhá polovina dubna
Štírovník růžkatý	5-10	1-2	v podsevu na jaře, v čistosevu do 30. 7.
Vičenec ligrus	70-100 (osivo) 150-200 (lusky)	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.
Trávníkové směsi	30-50		na jaře - 30. 9.

Doporučené výsevky u všech plodin jsou pouze orientační. Výše výsevku 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

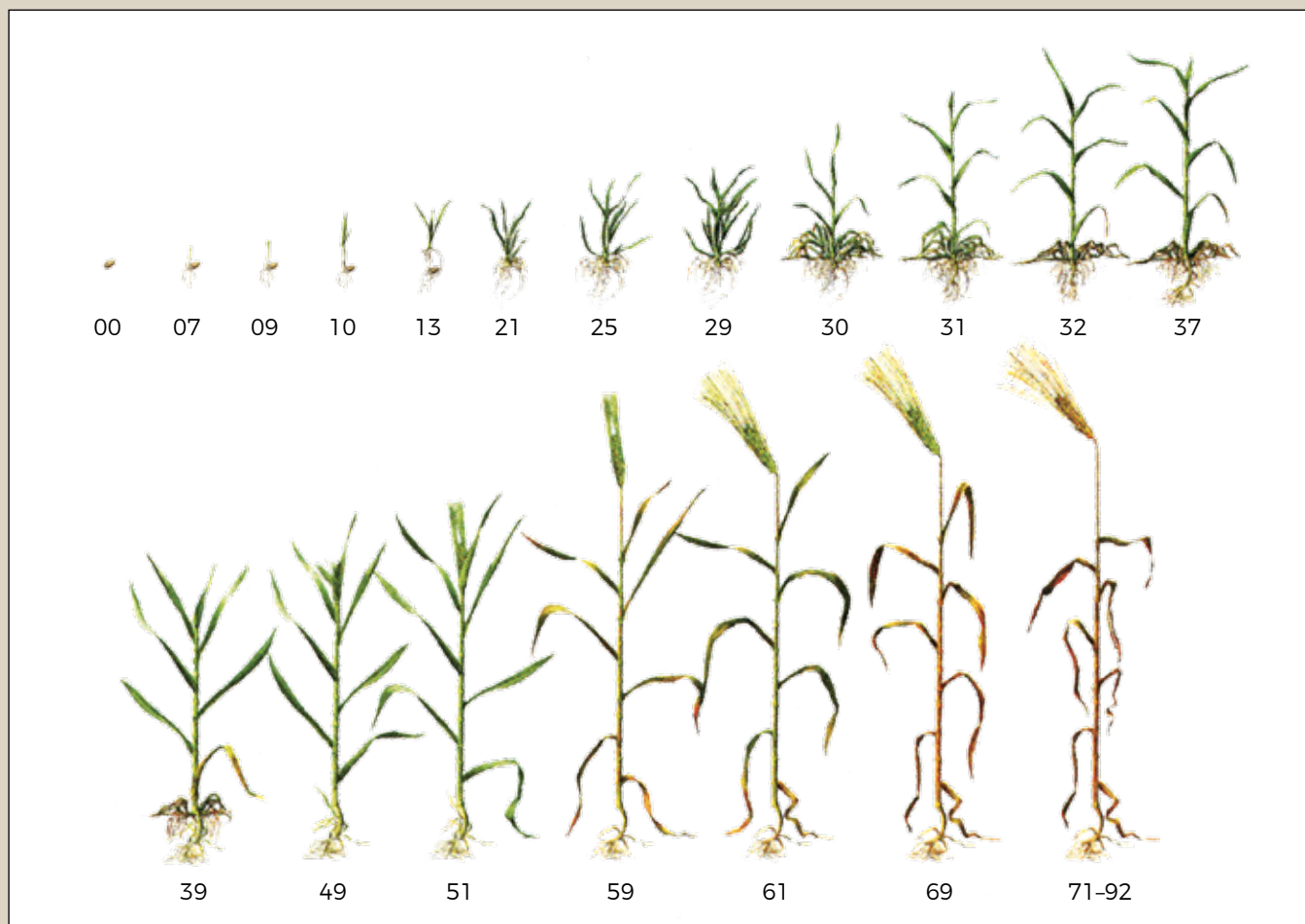
Původní název	Latinský název	Nový název
Rez pšeničná	<i>Puccinia triticina</i>	Hnědá rzivost pšenice
Rez travní	<i>Puccinia graminis</i>	Černá rzivost trav
Rez plevová	<i>Puccinia striiformis</i>	Žlutá rzivost pšenice
Padlí travní	<i>Blumeria graminis</i>	Padlí pšenice
Fuzariózy klasu	<i>Fusarium spp.</i>	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 repentis</i> (anamorfní stádium)	Pyrenoforová skvrnitost pšenice
Kořenomorka	<i>Rhizoctonia cerealis</i>	Lemovaná stébelná skvrnitost pšenice
Plíseň sněžná	<i>Monographella nivalis</i>	Sněžná plísňovitost obilnin



MAKROFENNOLOGICKÁ STUPNICE PRO OBILNINY (BBCH)

Růstová fáze	Mezinárodní značení (Zadoksova stupnice)	Etapa organogeneze vzrostného vrcholu
Klíčení: Suchá obilka Nabobtnalá obilka Vyražení primárního kořínku Objevení koleoptile na obilce	0 00 03 05 07	
Vzcházení Objevení koleoptile nad povrchem půdy	09	I.
Růst listů: Fáze 1. listu (2.list vyrůstá z pochvy 1. listu) Fáze 2. listu (3. list vyrůstá) Fáze 3. listu (4. list vyrůstá) Fáze 4. listu a dalších (9.listu)	1 11 12 13 14-19	I. I. I. I.
Odnožování: Neodnožená rostlina, odnož uvnitř pochvy listu Zač. odnožování, 1. viditelná odnož Plné odnožování, 5 viditelných odnoží Konec odnožování, 9 a více odnoží	2 20 21 25 29	I. I. - II. II. III. - IV.
Sloupkování: Začátek sloupkování, hlavní stéblo a odnože se vzpřimují 1. kolénko 1 cm nad odnožovacím uzlem 2. kolénko je patrné (2 cm nad kol. 1) 3. - 6. kolénko je patrné Objevení posledního listu (stočený) Objevení jazýčku posledního listu	3 30 31 32 33-36 37 39	IV. V.a V.b - VI. VI. - VII. VII.
Naduřování listové pochvy: Začátek naduřování pochvy horního listu Naduřelá pochva Prasklá pochva Viditelné osiny vyčnívající z pochvy	4 41 45 47 49	VII.
Metání: Začátek metání, první klásek viditelný 30 % klasu vymetáno 50 % klasu vymetáno 70 % klasu vymetáno Celý klas vymetán	5 51 53 55 57 59	VIII.
Kvetení Začátek kvetení, první prašníky viditelné Plné kvetení, 50 % prašníků zralých Konec kvetení, většina klásků odkvetlá, ojediněle visí zaschlé prašníky z klasu	6 61 65 69	IX. IX.

MAKROFENNOLOGICKÁ STUPNICE PRO OBILNINY (BBCH)



Tvorba obilky:	7	
Mléčná zralost		
Tvorba obilky, první obilky dosáhly poloviny velikosti, obsah je vodnatý	71	X.
Raně mléčná zralost	73	
Středně mléčná zralost, obilky mají konečnou velikost, stále zelené	75	XI.
Pozdně mléčná zralost	77	
Zrání	8	
Vosková zralost		
Raně vosková zralost	83	
Vosková zralost – obsah obilky je měkký, ale mezi prsty se hněte, je tvárný	85	
Žlutá zralost – obsah obilky pevný, deformace tlakem nehtu nevratná	87	
Plná zralost, obilka tvrdá, obtížně rozlomitelná	89	
Stáří	9	
Mrtvá zralost	91	XII.
Přezrállost, rostlina je zaschlá	92	
Dormance obilek	94	
Životaschopné obilky klíčí z 50%	95	
Ztráta dormance obilek, stéblo se láme	96	
Vznik druhého období dormance obilek	97	
Ztráta druhé dormance obilek, sklizené zrno	98	

POPIS ETAP ORGANOGENEZE VZROSTNÉHO VRCHOLU OBILNIN

I. etapa – vzrostný vrchol je jednoduchý, nediferencovaný, vytváří polokulovitý útvar. Velikost je asi 0,3 - 0,6 mm. U jeho základů se tvoří první listy. Můžeme jej nalézt ve fázích od klíčení přes vzcházení až do odnožování.

II. etapa – vzrostný vrchol se začíná prodlužovat, má stále jednoduchý tvar a jeho velikost dosahuje 0,5 - 0,8 mm. Nastává diferenciací dělivého pletiva na budoucí články stébla, kolénka a formují se základy listů. V úžlabí každého listu se vytvoří nový vzrostný vrchol – základ budoucí odnože.

III. etapa – vzrostný vrchol se značně prodlužuje a nastává rýhování – vytváření valů. U pšenice se vytváří větší počet listových základů a celý vzrostný vrchol představuje základ klasového vřetene. Délka vrcholu je asi 0,7 - 1,5 mm. V závislosti na podmínkách průběhu tohoto období a na ostatních podmínkách růstu (výživě, vláhě a teple) se formuje délka budoucího klasu.

IV. etapa – je charakterizována tvorbou kláskových hrbolků. Vzrostný vrchol se zplošťuje a poznáváme v něm tvar budoucího klasu. V závislosti na dědičném založení odrůdy a podmínkách pro vývoj a růst se formuje určitý počet klásků. S nástupem této etapy se začínají od sebe oddalovat kolénka nahloučená pod vzrostným vrcholem, což je vlastně začátek sloupkování. Tato etapa je indikátorem přechodu z vegetativního do generativního období.

V. etapa – je charakterizována formováním kvítků – zakládáním kvítkových hrbolků a jejich diferenciací. Tato etapa je dosti široká, a proto ji dělíme na podetapy:

Va – na kláskovém hrbolku se začíná tvořit polokulovitý útvar ohraničený rýhou. Ten se později dělí na základy kvítků a rýha je základem budoucí plevy.

Vb – pozná se podle další diferenciací kláskového hrbolku na tři i více menších polokulovitých útvarů – základů jednotlivých kvítků. Valy pod těmito základy jsou obalové složky kvítků – pluchy a plušky. V této etapě se tedy formuje důležitý prvek struktury výnosu – počet zrn v klasu.

Vc – vytvářejí se základy prašníků a pestíků a tvoří se archesporiální buňky.

VI. etapa – dochází k další diferenciaci prašníků a pestíků a pokračuje tvorba obalových složek klásků a kvítků. Tato etapa souvisí s velkou periodou růstu.

VII. etapa – dokončuje se formování pohlavních orgánů – prašníků a pestíků. Prodlužují se tyčinky a rostou květní obaly. Prodlužují se články klasového vřetene a u osinatých odrůd rychle rostou osiny. V této etapě se v podstatě dokončí skryté procesy organogeneze probíhající v pochvě posledního listu.

VIII. etapa – metání.

IX. etapa – kvetení.

X. etapa – tvorba obilky.

XI. etapa – mléčná zralost.

XII. etapa – žlutá a plná zralosti.

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.

Kinto® Plus obsahuje 3 účinné látky z odlišných chemických skupin – fluxapyroxad (= Xemium® – SDHI rboxamid), tritikonazol (azol), fludioxonil (fenylpyrol), v množství vždy 33,3 g/l, které působí synergicky a zajišťují účinek na široké spektrum chorob.

Osivo namořené mořidlem **Kinto® Plus** se vyznačuje dobrou klíčivostí a vzcházením i v chladnějších a sušších podmínkách. Díky obsahu účinné látky fluxapyroxad (Xemium® - stejná látka jako je v revolučním přípravku Systiva®), zajistí **Kinto® Plus** fyziologický efekt, díky němuž rostliny vytváří mohutný kořenový systém a tím jsou porosty obilovin zdravější, vitálnější a je dosahován vyšší výnos při sklizni.

Ačkoliv použití proti patogenu *rhizoctonia* není v České republice registrováno, výsledky z mnoha evropských pokusů dokládají významnou vedlejší účinnost mořidla **Kinto® Plus** i v případě chorob černání pat stébel (dle nového názvosloví: černání kořenů a báze stébel obilnin *Gaeumannomyces graminis*).

Mořidlo **Kinto® Plus** má vynikající pokrývnost obilek a sytě červenou barvu, která umožní jednoduchou identifikaci dobře namořenoého osiva i na poli.

Fluxapyroxad	Fluxapyroxad patří do skupiny inhibitorů sukcinát dehydrogenázy (SDHI). Inhibicí komplexu II v řetězci transportu elektronů narušuje růst houby bráněním produkce energie a také eliminací dostupnosti chemických látek pro syntézu nezbytných částí buňky. Tato účinná látka má výborný preventivní a kurativní účinek. Silně inhibuje klíčení spór, prodlužování, růst mycelia a sporulaci (tj. všechna důležitá růstová a reprodukční stadia houby nezbytná pro rozvoj choroby).
Tritikonazol	Tritikonazol patří do skupiny azolů, brání tvorbě sterolu, v důsledku čehož se narušuje funkce buněčné membrány, dochází k úniku cytoplazmy a k odumírání hyf. Látka působí inhibičně na aktivitu C14 demethylázy a je popisována jako inhibitor demethylace (DMI).
Fludioxonil	Fludioxonil ze skupiny fenylpyrolů je účinná látka odvozená z pyrrolnitridu, přírodní antimykotické látky produkované půdními bakteriemi rodu <i>Pseudomonas</i> spp. Je to širokospektrální fungicidní látka s reziduálním účinkem. Je částečně přijímána semeny a částečně translokována do klíčících rostlin.

Zvláštní rizika pro lidské zdraví	Bez označení
Riziko pro včely	Bez označení
Riziko pro ostatní necílové členovce	Bez označení
Riziko pro půdní mikroorganismy	Bez označení
Riziko pro necílové rostliny	Bez označení
Riziko pro životní prostředí	Bez označení
Ochranná pásma vod	Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.
Další označení – fyz. chem. vlastnosti	Bez označení

INFORMACE K FIREMNÍMU MOŘIDLU OSIV OBILNIN

Relenya[®] je kapalný suspenzní koncentrát pro moření osiva (FS) pšenice proti sněti zakrslé a sněti mazlavé pšeničné.

Relenya[®] obsahuje účinnou látku mefentriflukonazol (obchodní název **Revysol**[®]). Revysol[®] je nový moderní fungicid patřící do skupiny triazolů a její nové podskupiny isopropanol-azolů. Účinná látka mefentriflukonazol se vyznačuje mimořádně příznivým toxikologickým profilem a má jedinečný mechanismus účinku, kdy molekula dokáže měnit flexibilně tvar a formu. Díky této flexibilitě se mefentriflukonazol váže na cílový enzym až stokrát silněji než konvenční azoly starší generace.

Mefentriflukonazol

je fungicid patřící do skupiny triazolů a její nové podskupiny isopropanol-azolů. Triazoly jsou páteří strategie ochrany rostlin proti houbovým chorobám a jsou nepostradatelné v zabránění rezistence. Azoly blokují jeden specifický enzym uvnitř buněk hub, zodpovědný za tvorbu buněčných stěn. Mefentriflukonazol je extrémně efektivní v blokování tohoto enzymu, houba nemůže tvořit buněčné stěny a rychle odumírá

Zvláštní rizika pro lidské zdraví	Bez označení
Riziko pro včely	Bez označení
Riziko pro ostatní necílové členovce	Bez označení
Riziko pro půdní mikroorganismy	Bez označení
Riziko pro necílové rostliny	Bez označení
Riziko pro životní prostředí	Bez označení
Ochranná pásma vod	Bez omezení
Další označení – fyz. chem. vlastnosti	Bez označení



Trio-D
SEEDS

INFORMACE K FIREMNÍMU MOŘIDLU OSIV OBILNIN

KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ

Relenya® + Kinto® Plus

Unikátní kombinace mořidel Kinto® Plus a Relenya® přináší díky synergickému působení čtyř účinných látek účinnost na všechny choroby osiva pšenice včetně nebezpečné sněti zakrslé. Již několik let používané mořidlo Kinto® Plus má kromě spolehlivého účinku na choroby, také fyziologický přínos díky obsahu účinné látky Xemium®, která zlepšuje klíčení a vzházení rostlin. Mořidlo Relenya je první mořidlo na trhu, které obsahuje účinnou látku REVYSOL. Na rozdíl od dosud na trhu používaných azolů, je REVYSOL první zástupce moderní skupiny účinných látek s unikátním mechanismem účinku, který zaručuje vynikající účinnost proti chorobám a vysokou selektivitu. Bonusem je velmi příznivý ekotoxikologický profil a registrace této moderní účinné látky na dlouhou dobu. Mořidlo osiv Relenya je velmi dobře mísitelné s ostatními mořidly.

MOŘIDLO	Účinná látka	Škodlivý činitel	Typ moření	Plodina	Dávka (l/t)
Kinto® Plus	Fluxapyroxad 33,3 g/l	Plíseň sněžná Růžovění klasu	Fungicidní	Pšenice	1,5
	Tritikonazol 33,3 g/l	Sněť mazlavá pšeničná Sněť prašná pšeničná		Tritikale	1,5
	Fludioxonyl 33,3 g/l	Sněť prašná ječná Sněť ječná tvrdá Pruhovitost ječná Paluška travní Sněť stébelná		Ječmen Žito Oves	1,5 1,5 1,5

MOŘIDLO	Účinná látka	Škodlivý činitel	Typ moření	Plodina	Dávka (l/t)
Relenya®	mefentriflukonazol 50 g/l	Sněť zakrslá Sněť mazlavá pšeničná	Fungicidní	Pšenice ozimá	1.0

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.

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

viz rozpis pokusných políček níže, popř.

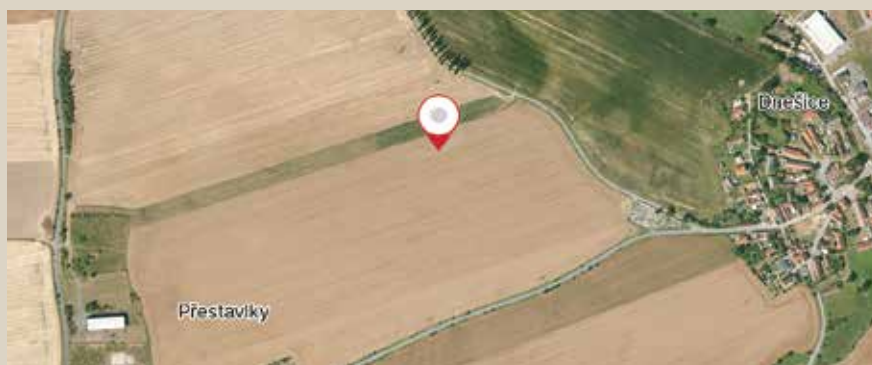
KONTAKTUJTE NAŠEHO OBCHODNÍHO ZÁSTUPCE nebo NAVŠTIVTE NAŠE WEBOVÉ STRÁNKY

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

Plánek setí pokusů (při pohledu shora)						
Plodina	Odrůda	pořadové číslo		pořadové číslo	Odrůda	Plodina
oves pluchatý	LION	10	ULIČKA	11	PERUN	oves pluchatý
oves pluchatý	KARL	9		12	TALENT	oves pluchatý
oves nahý	OLIVER	8		13	ASTRONAUTE	hrách setý
ječmen jarní	MANTA	7		14	ORCHESTRA	hrách setý
ječmen jarní	BOJOS	6		15	OSTINATO	hrách setý
ječmen jarní	LAUDIS	5		16	RANEE	ječmen jarní
ječmen jarní	AMIDALA	4		17	BENTE	ječmen jarní
tritikale jarní	TOMCAT	3		18	ARMANI	oves pluchatý
pšenice jarní	REGISTANA	2		19	KARL	oves pluchatý
pšenice jarní	AKVITAN	1		20	LION	oves pluchatý
pšenice ozimá A	PALLAS	19		20	PIRUETA	pšenice ozimá A
pšenice ozimá A	ASKABAN	18		21	REFORM	pšenice ozimá A
pšenice ozimá A	ABSALON	17		22	TURANDOT	pšenice ozimá A
pšenice ozimá A	ABSOLUT	16		23	SU TAROCCA	pšenice ozimá B
pšenice ozimá E	PONTIFORM	15		24	KWS DONOVAN	pšenice ozimá B
pšenice ozimá E	PONTICUS	14		25	NETTA	pšenice ozimá B
pšenice ozimá E	MOSCHUS	13		26	JOHNSON	pšenice ozimá C
pšenice ozimá E	GENIUS	12		27	LG LUNARIS	pšenice ozimá C
pšenice ozimá E	EXPO	11		28	LG MONDIAL	pšenice ozimá C
pšenice ozimá (osiny - A)	FENOMÉN	10		29	KALBEX	pšenice ozimá C
pšenice ozimá (osiny - A)	FOXX	9		30	RGT REVOLVER	pšenice ozimá C
pšenice ozimá (osiny - A)	CENTURION	8		31	REGISTANA	pšenice ozimá přesívka
pšenice ozimá (osiny - C)	SU ASTRAGON	7		32	LUXUS	pšenice ozimá A
tritikale ozimé	SU LIBORIUS	6		33	LG ATELIER	pšenice ozimá A
tritikale ozimé	SU ASKADUS	5		34	LG ASTERION	pšenice ozimá B
pšenice ozimá (předplodina před řepku)	NETTA	4		35	MEGAN	pšenice ozimá A (předplodina před řepku)
ječmen ozimý	LG ZORO	3		36	LG NIKLAS	pšenice ozimá C
ječmen ozimý	SU MIDNIGHT	2		37	SU HETTI	ječmen ozimý
ječmen ozimý	BECKENBAUER	1		38	ZOLERNSELZ	pšenice špalda



OZIMY - zasety 5. 10. 2023
JAŘINY - zasety 8. 4. 2024



49°36'17.235"N, 13°15'11.732"E
49.6047875N, 13.2532589E

Na konci Dnešic směrem na Přestavky odbočte před hřbitovem doprava na silnici č. 2270, pokusy se nacházejí za můstkem po levé straně.

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 13. 2. 2025 a ve čtvrtek 6. 3. 2025.

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

PŘIPOMENUTÍ PROGRAMŮ 2024:

Trio-D
SEEDS

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 TAK TROCHU JINAK“
spojené se **ZABIJAČKOU.**

» 18. 4. 2024 od 8.30 hod.
» Bowling Třemošná

VÝSLUŽKA S SEBOU

**ŘEPKY LG UŽ JDOU NA DRAČKU,
PŘIJĎTE NA ZABIJAČKU,
S TRIEM MÁTE NABITO,
DÁTE SI TU JELITO.**

BUDETE-LI CHTÍT, PŘIVEZTE SI S SEBOU ROSTLINY ŘEPKY K ODBORNÉMU POSOUZENÍ.
Odborní garanti: Ing. Přemysl Doležal; Ing. David Bečka, Ph.D.; Ing. Jiří Matuší; Jiří Kumšta, DiS.;
Jiří Petrásek; Ing. Markéta Matějovská; Josef Prais; Ing. Hana Prskavcová.

www.trio-d.cz • www.lgseeds.cz

POZVÁNKA JE NEPŘENOSNÁ A SLOUŽÍ JAKO BEZPLATNÁ VSTUPENKA NA SEMINÁŘ. ČÍSLO POZVÁNKY

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
29. 2. 2024 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.
Chotikovská 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.

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
15. 2. 2024 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.
Chotikovská 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.

KONTAKTY

Trio-D spol. s r.o.
Chotíkovská 161/23
318 00 Plzeň – Malesice

Tel.: +420 377 823 225
FAX: +420 377 823 231
E-mail: trio-d@trio-d.cz

Obchodní tým

Doležal Přemysl	602 434 536
Heidlbergerová Libuše	725 962 007
Holeček Jaroslav	602 650 226
Křen Jan	702 293 492
Mourek Pavel	725 757 858
Vyskočil Zbyněk	608 612 650
Zahálka Roman	725 870 621

pdolezal@trio-d.cz
libuse.h@trio-d.cz
jholec@trio-d.cz
jkren@trio-d.cz
pmourek@trio-d.cz
zvyskocil@trio-d.cz
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

Zdeněk Skalický 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 733 735 017

balkova@trio-d.cz

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

www.trio-d.cz

Trio-D
SEEDS

