

Trio-D

spol. s r. o.

KATALOG ODRŮD PODZIM 2017



www.trio-d.cz

Trio-D
SEEDS

OBSAH

JEČMEN *str. 3*
KWS KOSMOS | TITUS

ŽITO *str. 4*
SU PERFORMER | SU SANTINI | SU PHÖNIX | SU STAKKATO

TRITIKALE *str. 5*
CLAUDIUS | TULUS

PŠENICE *str. 6-12*
ARKEOS | AVENUE | BALITUS | DAGMAR | EVINA | GENIUS | GRIZZLY
JB ASANO | JULIE | NELSON | PATRAS | RGT REFORM | RGT VIRIATO | RIVERO
KWS SANTIAGO | STEFFI | TOBAK | TURANDOT | VANESSA

PRÁVNĚ CHRÁNĚNÉ ODRŮDY *str. 13*

PŘEHLED FIREMNÍCH MOŘIDEL DO OBILNIN *str. 14*

NOVÁ TERMINOLOGIE NÁZVŮ CHOROB POLNÍCH PLODIN *str. 15*

HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI NABÍZENÝCH ODRŮD *str. 16-17*

**MEZIPLODINY,
PLODINY, KTERÉ VÁŽOU DUSÍK,
BÍLKOVINNÉ PLODINY, BIOPÁSY** *str. 18 - 21*

TRAVNÍ SMĚSI, TRÁVNÍKOVÁ HNOJIVA *str. 22-28*

SLUŽBY *str. 29*

DOPORUČENÉ VÝSEVKY *str. 30*

NABÍDKA OSIV JARO 2018 *str. 31*

KONTAKTY *str. 32*

JEČMEN OZIMÝ

KWS KOSMOS

§PCHO

NOVINKA

Udržovatel: KWS Lochoy GmbH, D
Zástupce v ČR: Soufflet Agro, a.s.

- nová generace šestiřadých odrůd, která se výnosově vyrovná hybridním ječmenům
- plastická odrůda vhodná do všech výrobních oblastí bez zvláštních nároků na předplodinu a přípravu půdy
- středně raná víceřadá odrůda s vysokým výnosovým potenciálem - výnos tvoří vysokým počtem produktivních stébel
- středně dlouhé rostliny (94 cm) s dobrou odolností vůči poléhání – z důvodu vysokých výnosů a vyššího počtu klasů je doporučena aplikace morforegulátoru
- velmi dobrá odolnost vyzimování
- zrno velké (HTS 47 g)
- podíl předního zrna 92%
- vyrovnaný zdravotní stav – fungicidní ochrana dle tlaku chorob se zaměřením na padlí a listové skvrnitosti
- výsevek: rané termíny 3,4 – 3,6 MKS/ha
agrotechnická lhůta 3,7 – 4,0 MKS/ha
pozdí termíny setí (říjen) 4,0 – 4,4 MKS/ha

Pěstitelská doporučení: Podzimní ošetření porostu by mělo být zaměřeno na monitoring přenašečů viróz a případné insekticidní ošetření. Celková dávka dusíku, aplikovaného na jaře by se měla pohybovat od 100 do 140 kg N/ha a měla by být rozdělena tak, aby maximálně podpořila produktivitu klasu. U pozdě setých či jinak poškozených porostů je vhodné brzy zjara aplikovat CCC na úpravu počtu produktivních stébel popř. později na zkrácení 1. internodia. V pozdějších fázích u brzy setých a přehoustlých porostů je třeba aplikovat morforegulátor na zkrácení stébla. Fungicidní ošetření je třeba zaměřit na padlí a rhynchosporiovou skvrnitost. Důležité je pamatovat na ochranu klasu proti infekci klasovými fuzariózami aplikací tebukonazolu.

TITUS

§PCHO

Udržovatel: W. von Borries- Eckendorf, Leopoldshöhe, Německo
Zástupce v ČR: Saaten – Union CZ s.r.o.

- plastická odrůda vhodná do všech výrobních oblastí bez vyhraněných nároků na pěstování, odrůda určena především pro střední až vyšší intenzitu pěstování, kdy je dosahován velmi vysoký výnos zrna i slámy
- polopozdní víceřadá odrůda se střední odnožovací schopností (650 klasů/m²)
- rostliny vysoké (100 cm) s velmi dobrou odolností poléhání (použití morforegulátoru doporučeno při intenzivní agrotechnice)
- velmi dobrá odolnost vyzimování, vysoká odolnost plísní sněžné
- zrno velké (HTS 49 g)
- podíl předního zrna 91%
- velmi dobrý zdravotní stav
- výnos zrna vysoký v neošetřené i ošetřené variantě
- výsevek 3 – 4 MKS/ha

SU PERFORMER

§PCHO

NOVINKA

Šlechtitel: SAATEN-UNION / Hybro Saatzucht GmbH
Zástupce v ČR: Saaten – Union CZ s.r.o.

- polopozdní středně vzrůstný hybrid s odolností proti polehání na úrovni ostatních hybridů, délka rostlin 137 cm
- potravinářská kvalita
- odrůda s velmi dobrou odolností všem významným chorobám žita
- jeho jedinečnost lze spatřovat ve špičkových výnosech zrna a to jak v ošetřené, tak i v neošetřené variantě pěstování
- 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
- výsevek 1,7 – 2,3 MKS/ha

SU SANTINI

§PCHO

Šlechtitel: SAATEN-UNION / Hybro Saatzucht GmbH
Zástupce v ČR: Saaten – Union CZ s.r.o.

- středně vzrůstný hybrid s odolností proti polehání na úrovni ostatních hybridů, délka rostlin 132 cm
- potravinářská kvalita
- velmi dobrý zdravotní stav
- nejlepší výsledky v suchu, nesnáší těžké zamokřené půdy
- hybrid pro střední až vysokou intenzitu technologie pěstování
- výsevek 1,7 – 3,0 MKS/ha

SU STAKKATO

§PCHO

Šlechtitel: SAATEN-UNION / Hybro Saatzucht GmbH
Zástupce v ČR: Saaten – Union CZ s.r.o.

- středně vzrůstný hybrid s odolností proti polehání na úrovni ostatních hybridů, délka rostlin 129 cm
- potravinářská kvalita
- velmi dobrý zdravotní stav
- nenáročný a poměrně tolerantní k různým půdně klimatickým podmínkám
- hybrid pro střední až nízkou intenzitu technologie pěstování
- výsevek 1,7 – 2,5 MKS/ha

SU PHÖNIX

§PCHO

Šlechtitel: SAATEN-UNION / Hybro Saatzucht GmbH
Zástupce v ČR: Saaten – Union CZ s.r.o.

- středně vzrůstný až vyšší hybrid (147 cm) se špičkovým výnosem hmoty, časným metáním a rychlejším ukládáním zásobních látek do zrna
- SU PHONIX byl vyšlechtěn pro zajištění maxima GPS hmoty pro skot i pro bioplynové stanice
- vynikající výsledky i v technologiích s nižšími vstupy a v horších podmínkách pěstování
- výsevek 1,8 – 3,0 MKS/ha

TRITIKALE OZIMÉ

CLAUDIUS

§PCHO

Udržovatel: Nordsaat Saatzucht

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

- plastická odrůda nenáročná na klimatické a půdní podmínky, hodí se i do vyšších poloh
- raná až středně raná odrůda pšeničného typu
- rostliny středně vysoké (118 cm) s dobrou odolností poléhání
- odrůda se stabilně dobrým zdravotním stavem
- zrno větší (HTS 48 g)
- vysoký podíl předního zrna (97 %)
- vysoký podíl škrobu (70 %)
- 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 3,2 – 4,2 MKS/ha

TULUS

§PCHO

Udržovatel: Nordsaat Saatzucht GmbH, Böhnshausen

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

- specialista na extenzivní technologie a bonitně špatné pozemky
- středně raná odrůda pšeničného typu se středně rychlým počátečním růstem a střední odnožovací schopností
- odrůda s vysokou odolností vyzimování
- rostliny středně vysoké (119 cm) s velmi dobrou odolností poléhání
- výborný zdravotní stav, pouze odolnost plísní sněžné střední (5,5)
- odrůda s vysokým výnosovým potenciálem
- zrno středně velké (43 g)
- plastická odrůda vhodná do všech podmínek pěstování nenáročná na půdní a klimatické podmínky
- tolerantní k pozdním termínům setí
- výsevek 3,5 – 4,5 MKS/ha



ARKEOS

§PCHO

Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

- velmi raná, vysoce odnožující odrůda
- potravinářská jakost oplatková, měkká pšenice žádaná pro krmné účely, vhodná i pro výrobu sladu
- rostliny nízké (85 cm) se střední odolností poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav, vysoká odolnost vůči rzi plevové
- zrno středně velké (HTS 40 g)
- vhodná k pěstování ve všech oblastech s výjimkou velmi suchých oblastí a velmi lehkých půd, vhodná i k pěstování po obilovině (věnovat pozornost chorobám pat stébel), nepěstovat po kukuřici
- výsevek 2,8 – 4 MKS/ha, možnost snížit výsevek vzhledem k vysoké odnožovací schopnosti

AVENUE

§PCHO

Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

- velmi raná odrůda (dozrává s odrůdami ozimého ječmene)
- optimální předplodina pro řepku ozimou
- vysoce odnožující odrůda
- krmná jakost C, při dodržení správné agrotechniky jakost A-B
- rostliny nízké (70 cm), odolné poléhání – není doporučena regulace růstu
- velmi dobrý zdravotní stav, vysoká odolnost rzi plevové, při pěstování po obilovině věnovat pozornost chorobám pat stébel, ošetření fungicidy je při intenzivním způsobu pěstování potřebné ve 2 vstupech
- zrno středně velké (HTS 43 g)
- vhodná k pěstování ve všech oblastech, vhodná i k pěstování po obilovině
- výsevek 3,0 – 4,7 MKS/ha

BALITUS

§PCHO

Zástupce v ČR: Saatbau Linz Česká republika, spol. s.r.o.

- velmi raná až raná, středně odnoživá odrůda
- pekařská jakost A
- vynikající odolnost k vyzimování
- rostliny nižší (91 cm) s velmi dobrou odolností poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav s dobrou odolností všem významným chorobám
- zrno velké (HTS 47 g)
- plastická odrůda, specialista na přisušky
- vhodná i k setí po obilovině
- výsevek 3,5 – 4,3 MKS/ha

PŠENICE OZIMÁ

DAGMAR

§PCHO

Zástupce v ČR: *Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.*

- velmi raná odrůda, dobře až velmi dobře odnožující odrůda s výbornou zimuvzdorností
- pekařská jakost A
- rostliny středně vysoké (92 cm) s velmi dobrou odolností poléhání
- výborný zdravotní stav - vynikající odolnost vůči fuzariózám v klasu a nízká akumulace DON v zrně, odolná vůči rzi plevové na listu i v klasu, střední odolnost listovým skvrnitostem
- zrno velké (HTS 49 g)
- vysoký výnos ve všech oblastech - nejvýnosnější odrůda ve VR sortimentu v roce 2015 i 2016, vhodná i k pěstování po obilovině, snáší i teplejší a sušší podmínky, vhodná na pozdní setí i setí po kukuřici
- výsevek 3,3 – 5,0 MKS/ha

EVINA

§PCHO

Udržovatel: *Limagrain Europe S. A.*

Zástupce v ČR: *Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.*

- středně raná odrůda s dobrou odnoživostí
- pekařská jakost E, dlouhodobě stabilní prémiová pekařská jakost
- středně vysoké rostliny (101 cm) s dobrou odolností vůči polehání
- vynikající zdravotní stav, dlouhodobě patří mezi nejlépe hodnocené odrůdy z hlediska obsahu mykotoxinů
- zrno větší (HTS 47 g)
- vysoký výnos ve všech výrobních oblastech, v ošetřené i neošetřené variantě, vhodná i k pěstování po obilovině a včas sklizené kukuřici
- výsevek 3,5 – 4,7 MKS/ha

GENIUS

§PCHO

Udržovatel: *Nordsaat Saatzucht GmbH, Böhnshausen*

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

- středně raná až polopozdní, středně odnoživá odrůda s dobrou odolností vyzimování
- pekařská jakost E
- rostliny středně vysoké (99 cm) se střední odolností poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav, odolnost braničnatce na listu střední, průměrná odolnost DTR
- odrůda vysoce tolerantní k různým půdně – klimatickým podmínkám
- zrno středně velké (HTS 47 g)
- vysoký výnos – na úrovni A odrůd
- pro extenzivní i intenzivní technologie
- pro rané setí není příliš vhodná, pro pozdní termíny setí vhodná, nevhodná k pěstování po ječmeni
- výsevek 3,2 – 5 MKS/ha

PŠENICE OZIMÁ

GRIZZLY

§PCHO

Udržovatel: RAGT Czech s.r.o.

Zástupce v ČR: VP AGRO spol. s r.o.

- polopozdní, středně vysoká (90 cm) odrůda, středně odnoživá - výnos tvoří počtem zrn v klase (optimální hustota 700 klasů/m²)
- krmná jakost C
- zrno velké (HTS 49 g)
- vysoká energetická hodnota zrna, vysoký obsah škrobu
- velmi vysoký výnos – výrazná výnosová reakce na vyšší intenzitu pěstování
- střední odolnost vůči vymrzání, velmi dobrá odolnost proti plísni sněžné
- odrůda odolná přisuškům
- výsevek 3,5 – 4,5 MKS/ha, vhodná pro pozdní setí, i setí po kukuřici

JB ASANO

§PCHO

Udržovatel: Saatucht Josef Breun GmbH & Co. KG

Zástupce v ČR: BOR, s.r.o.

- středně raná odrůda s nižší až střední odnoživostí - výnos tvoří počtem zrn v klase
- pekařská jakost A
- odrůda klasového typu, výborná kompenzační schopnost, velké klasy - pšenice pro maximální výnosy při intenzivním pěstování
- zrno velké (HTS 47 g)
- velmi dobrá kvalita zrna, vysoká objemová hmotnost a velmi vysoký objem pečiva
- mrazuvzdornost na střední až nižší úrovni
- středně vysoké rostliny (95 cm) se střední odolností poléhání (6) - doporučena aplikace morforegulátoru
- fungicidní ošetření je nezbytné jako součást intenzivní pěstitelské technologie, ošetření zaměřit na listové skvrnitosti, DTR a fuzariozy klasu, je důležité věnovat pozornost přenašečům viróz
- vysoká odolnost přisuškům
- výsevek 2,5 – 3,5 MKS/ha, doporučený termín setí: na začátku a v první polovině agrotechnické lhůty

JULIE

§PCHO

Udržovatel: Selgen, a.s.

- raná až středně raná odrůda se střední intenzitou odnožování
- pekařská jakost E
- rostliny vyšší (97 cm) s velmi dobrou odolností polehání – při vyšší intenzitě pěstování doporučeno použití morforegulátoru
- zrno velké, velmi vysoká HTS (51 g)
- výborná zimovzdornost (8)
- velmi dobrý zdravotní stav
- vhodná k pěstování ve všech výrobních oblastech
- výsevek 3,0 – 4,0 MKS/ha, snáší rané i pozdní termíny setí

PŠENICE OZIMÁ

NELSON

Udržovatel: *Saatzucht Schweiger*
Zástupce v ČR: *VP AGRO spol. s r.o.*

§PCHO

- podobná odrůdění CUBUS
- poloraná, středně odnoživá odrůda s velmi dobrou zimuvzdorností
- pekařská jakost E
- rostliny nižší až středně vysoké (90 cm) s výbornou odolností poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav, pouze střední odolnost fuzariózám v klase
- zrno velké (HTS 48 g)
- vysoké výnosy tvoří produktivitou klasu, plastická odrůda odolná přísuškům, vhodná k pěstování po obilovině
- výsevek 4 – 5 MKS/ha

PATRAS

Udržovatel: *Saaten-Union / Deutsche Saatveredelung, Lippstadt*
Zástupce v ČR: *Saaten – Union CZ s.r.o.*

§PCHO

- středně raná až polopozdní s nižší až střední odnožovací schopností – výnos tvoří počtem zrn v klase
- pekařská jakost A
- rostliny nižší (84 cm) se střední odolností poléhání, doporučuje se použití morforegulátoru
- velmi dobrý zdravotní stav, pouze odolnost braničnatce na listu střední
- zrno velké (HTS nad 50 g)
- je výnosovou i kvalitativní jistotou díky vysoké stabilitě objemové hmotnosti,
- je poměrně tolerantní jak k lehčím a písčitéjším, tak i k těžkým jílovitým půdám
- vysoký výnos (pro extenzivní i intenzivní technologie), vhodná k pěstování po obilovině, dosahuje nejvyšších výnosů při středním termínu setí
- výsevek 2 – 3,8 MKS/ha (od 1/2 září do konce října)

RGT VIRIATO

Udržovatel: *RAGT Czech s.r.o.*
Zástupce v ČR: *VP AGRO spol. s r.o.*

§PCHO

- raná osinatá odrůda s vynikající tolerancí k různým pěstitelským podmínkám
- pekařská jakost A
- rostliny krátké (81 cm) s vynikající odolností polehání
- zrno větší (HTS 47 g)
- mrazuvzdornost na úrovni českých odrůd, velmi dobrá odolnost braničnatkám, dobrá odolnost vůči fusariozám
- vynikající stabilita objemové hmotnosti a čísla pádu
- vhodná po setí po obilnině, výsevek 3 – 4,5 MKS/ha, snáší pozdní setí i setí po včas sklizené kukuřici

RGT REFORM

Zástupce v ČR: VP AGRO spol. s r.o.

§PCHO

- polopozdní až pozdní, plastická odrůda s výbornou mrazuvzdorností
- pekařská jakost A
- rostliny nižší až středně vysoké (90 cm) s velmi dobrou odolností poléhání – velmi pevné stéblo a velmi dobrou odnoživostí
- výborný zdravotní stav listové plochy i klasu, zejména vysoká odolnost fusariozám
- zrno větší (HTS 48 g)
- vhodná do všech půdně-klimatických podmínek, vysoká odolnost přisuškům
- vysoký výnos v ošetřené i neošetřené variantě, i při extrémních výkyvech počasí
- výsevek 2,8 – 4,8 MKS/ha, odrůda vhodná k setí po obilovině, pro pozdní setí i pro setí po kukuřici

RIVERO

Zástupce v ČR: Saaten-Union CZ s.r.o.

§PCHO

- polopozdní, středně odnoživá odrůda s velmi dobrou mrazuvzdorností
- odrůda s rychlým podzimním a pomalým jarním vývojem
- pekařská jakost A/B (B – objem pečiva)
- stabilní a vysoká hodnota pádového čísla
- rostliny středně vysoké (97 cm) s velmi dobrou odolností poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav, Rivero je nejzdravější odrůdou SA-U sortimentu
- zrno středně velké (HTS 44 g)
- vhodná do všech půdně-klimatických podmínek, vysoká odolnost přisuškům
- velmi vysoký výnos v ošetřené i neošetřené variantě – velmi dobře reaguje na zvýšenou intenzitu pěstování
- vhodná k setí po obilovině
- výsevek 2,8 – 4,2 MKS/ha, odrůda vhodná pro pozdní setí

PŠENICE OZIMÁ

KWS SANTIAGO

Udržovatel: KWS Lochovo GmbH, D
Zástupce v ČR: Soufflet Agro, a.s.

ŠPCHO

NOVINKA

- středně raná, vysoce odnoživá odrůda
- krmná jakost C
- rostliny nižší (79 cm) s velmi dobrou odolností poléhání
- vyrovnaný zdravotní stav, velmi dobrá odolnost proti rzi plevové, velmi odolná chorobám pat stébel
- zrno středně velké (HTS 43 g)
- vhodná do všech půdně-klimatických podmínek
- velmi vysoký výnos, zejména při vyšší intenzitě pěstování
- vhodná k setí po obilovině
- výsevek 3,0 – 4,0 MKS/ha

Pěstitelská doporučení: KWS Santiago je prototyp intenzivní, velmi výnosné odrůdy s nadprůměrnou odnoživostí, proto by se celková dávka N měla na jaře pohybovat v rozmezí 150 – 200 kg N/ha a její rozložení by mělo maximálně podpořit tvorbu a vývoj odnoží. Morforegulátor není nutný, pouze u velmi časně setých a přehoustlých porostů je třeba v BBCH 31-32 nižší dávkou např. trinexapac – ethylu zkrátit stéblo. Naopak pozdě seté a jinak poškozené či opožděné porosty je vhodné v BBCH 25-28 ošetřit regulátory na bázi CCC pro podporu a vyrovnání odnoží. Fungicidní ochranu je třeba zaměřit na použití širokospektrálního přípravku, nejprve v BBCH 32 na bázi triazolu a strobilurinu a později v BBCH 39-45 kombinací triazolu, strobilurinu nebo SDHI. V případě rizika infekce klasovými fuzariózami ošetřit plnou dávkou tebukonazolu v BBCH 39-51.

STEFFI

Udržovatel: Selgen, a.s.

ŠPCHO

NOVINKA

- velmi raná odrůda – dozrává o 1 den déle než odrůda Bohemia, velmi dobře odnoživá odrůda (725 produktivních klasů/m²)
- pekařská jakost B
- rostliny vysoké (110 cm) s dobrou odolností poléhání, přesto s ohledem na výšku doporučujeme ošetření morforegulátorem dávkami na horní úrovni
- vyrovnaný zdravotní stav, velmi vysoká odolnost rzi plevové a rzi travní, braničnatkám
- zrno větší (HTS 47 g)
- vhodná do všech půdně-klimatických podmínek
- vynikající výnosy ve všech oblastech
- vhodnost k setí po obilovině se zkouší, pozdní termíny se zkouší
- výsevek 3,0 – 4,0 MKS/ha

TOBAK

Zástupce v ČR: Saaten-Union CZ s.r.o.

§PCHO

- středně raná až polopozdní
- vysoce odnoživá odrůda – ideální hustota porostu: 700-750 klasů/m²
- odrůda s velmi dobrou mrazuvzdorností
- pekařská jakost B/A
- rostliny nižší až středně vysoké (88cm) s dobrou odolností poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav
- zrno střední (HTS 43 g)
- plastická odrůda s velmi dobrou odolností přisuškům, vhodná k setí po obilovině
- výsevek 2,8 – 4,0 MKS/ha
- **DOPORUČENÍ MAJITELE ODRŮDY: NEPŘESÉVAT GENERACI C1, NEVYRÁBĚT FARMÁŘSKÉ OSIVO** – s každou generací klesá výkonnost odrůdy o 4-5 % výnosu

TURANDOT

Udržovatel: Selgen, a.s.

§PCHO

- polopozdní odrůda se střední odnožovací schopností
- pekařská jakost A
- rostliny středně vysoké (99 cm) se střední odolností proti poléhání - ošetření morforegulatory růstu je ve střední dávce potřebné
- dobrý a vyvážený zdravotní stav, vyšší odolnost braničnatce
- velmi pozitivně reaguje na intenzivní způsob pěstování
- zrno velké (HTS 50 g)
- vhodná do všech oblastí, i k pěstování po obilovině, kukuřici, cukrovce
- snáší přisušky
- výsevek 3,0–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí po zlepšujících předplodinách, při zvýšeném výsevku lze i pro pozdní setí

VANESSA

Udržovatel: Selgen, a.s.

§PCHO

- poloraná, dobře odnožující odrůda
- krmná jakost C – nejprodávanější „C“
- rostliny nižší (84 cm) s velmi dobrou odolností poléhání
- dobrý zdravotní stav
- zrno středně velké (HTS 45 g)
- vhodná do všech oblastí, vhodná k setí po obilovině a pozdnímu setí
- výsevek 3,5 – 4,5 MKS/ha, snáší i pozdní setí

PRÁVNĚ CHRÁNĚNÉ ODRŮDY – ŠPCHO

Držitelé šlechtitelských práv mají výlučné právo k využívání odrůd s udělenou právní ochranou podle zákona č.408/2000Sb., o ochraně práv k odrůdám rostlin, ve znění pozdějších předpisů a nařízení Rady (ES) č. 2100/94 o odrůdových právech Společenství, v platném znění.

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) olejniný a přádné rostliny:

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

INFORMACE K FIREMNÍMU MOŘIDLU OSIVA OBILNIN

Od sezóny výroby osiv ozimů 2016 provádíme moření osiva obilnin novým špičkovým trojsložkovým mořidlem **Celest Trio Formula M**.

K tomuto kroku jsme přistoupili z více důvodů. Dominantním hlediskem byla pochopitelně snaha nabídnout našim zákazníkům takové osivo, které se kvalitou řadí mezi nejlepší na českém trhu. Kvalitativní parametry osiva tvoří jak faktory spočívající v průběžně prověřovaném průběhu smluvního pěstování množitelského porostu, tak faktory zahrnující vlastní certifikovanou výrobu osiva na naší čistící stanici osiv v Trštýně u Švihova.

Finálním faktorem reprezentujícím kvalitu osiva je nepochybně použité moření, a to jak z hlediska kvality pokrytí povrchu zrn mořidlem, tak z hlediska účinnosti použitého mořidla. Celest Trio **Formula M** je mořidlo s mimořádně širokým spektrem účinnosti vůči sledovaným houbovým chorobám přenosným osivem, je použitelné ve všech druzích u nás pěstovaných obilnin a disponuje nejmodernější formulační úpravou, která přispívá k dokonalé povrchové i systémové kvalitě namoření - blíže viz tabulka níže a viz článek z letošního Zemědělce (doporučujeme článek přečíst, jeho kopie je ke stažení na našem webu v části Moření osiv).

Renomovaný výrobce, společnost Syngenta, garantuje, že použití mořidla **Celest Trio Formula M** přinese zvýšení výnosu bezmála o 1 tunu z hektaru, v případě společné aplikace s insekticidním mořením už se jedná o zvýšení výnosu o 3 tuny z hektaru (platí pro výnos neošetřené kontroly na hladině 7 t/ha).

Celý článek je k přečtení i stažení dostupný na webu Trio-D, v části Moření osiv
<http://www.trio-d.cz/osiva/moreni-osiv.php>

MOŘIDLO	Účinná látka	Škodlivý činitel	Typ moření	Plodina	Dávka (l/t)
Celest Trio Formula M	Fludioxonil 25 g/l	Fuzariózy Plíseň sněžná	Fungicidní	Pšenice	2
	Difenoconazole 25 g/l	Sněť prašná pšeničná		Žito	2
		Sněť mazlavá pšeničná		Triticale	2
Tebuconazole 10 g/l	Sněť zakrslá Sněť prašná ječná Sněť ječná tvrdá Pruhovitost ječná Sněť stébelná Sněť ovesná	Ječmen	2		
			Oves	1,5	

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.



Sněť mazlavá pšeničná



Sněť prašná ječná



Sněť prašná pšeničná



Sněť zakrslá



Pruhovitost ječná



Plíseň sněžná

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
Plíseň sněžná	<i>Monographella nivalis</i>	Sněžná plísnovitost obilnin

HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI nabízených odrůd

(informace zástupců odrůd, ÚKZÚZ)

Hodnocení odolnosti odrůd dle ÚKZÚZ:

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

Odrůdy hodnocené stupni **6-7** 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 **4-5** jsou **méně odolné**, choroba může vyvolat výrazné ztráty, výskyt choroby na těchto odrůdách musí být sledován, potřeba ošetření fungicidy je častá.

Odrůdy hodnocené stupni **1-3** 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)	DÉLKA ROSTLIN (cm)	POLEHÁNÍ	STAV PO ZIMĚ	HUSTOTA POROSTU (klas/m ²)	PLÍSEŇ SNĚŽNÁ	REZ JEČNÁ	PADLÍ TRAVNÍ	PODÍL PŘEDNÍHO ZRNA (%)	SKVRNITOST		FUSARIUM
													HNĚDÁ	RHYNCHOSP.	
KWS KOSMOS	SR	6Ř	3,4 – 4,4	47	94	7,3	9	700	-	7,1	6,5	92	6,3	7,8	6,1
TITUS	SR	6Ř	3,0 – 4,0	49	100	8	9	650	7,7	7,1	7,3	91	5,5	8,4	7,1

ŽITO OZIMÉ

ODRŮDA	RANOST	VÝSEVEK (MKS/ha)	HTS (g)	DÉLKA ROSTLIN (cm)	POLEHÁNÍ	PADLÍ TRAVNÍ	REZ ŽITNÁ	BRANIČNATKA KLAS	LISTOVÁ SKVRNITOST	FUSARIA KLASU	TYP
SU PERFORMER	P	1,7 – 2,3	35	137	4,3		-	7,6	6,1	6,2	ANO
SU SANTINI	P	1,7 – 3,0	39	132	4,7		6,6	8,1	7,6	5,8	ANO
SU STAKKATO	P	1,7 – 2,5	39	129	5,4		7,2	8,1	7,6	5,5	ANO
SU PHÖNIX	BP	1,8 – 3,0	40	147	++		+++	++	-	++	AO

TRITIKALE OZIMÉ

ODRŮDA	RANOST	JAKOST	VÝSEVEK (MKS/ha)	HTS (g)	DÉLKA ROSTLIN (cm)	POLEHÁNÍ	PADLÍ TRAVNÍ	REZ ŽITNÁ	BRANIČNATKA KLAS	LISTOVÁ SKVRNITOST	FUSARIA KLASU	TYP
CLAUDIUS	R	KR	3,2 – 4,2	48	118	6,3	7,6	6,1	6,6	5,4	6,4	PŠENIČNÝ
TULUS	SR	KR	3,5 – 4,5	43	119	8,5	8,7	8	7	6,4	7,4	PŠENIČNÝ

PŠENICE OZIMÁ

ODRŮDA	RANOST	JAKOST	VÝSEVEK (MKS/ha)	HTS (g)	DÉLKA ROSTLIN (cm)	POLEHÁNÍ	STAV PO ZIMĚ	REZ			PADLÍ		BRANIČNATKA		FUSARIUM	MOŽNOST SETÍ PO OBILOVINĚ	TERMÍN SETÍ
								PLEVOVÁ	TRAVNÍ	PŠENIČNÁ	LIST	KLAS	LIST	KLAS			
EVINA	SR	E	3,3 – 4,7	47	101	6,4	7,8	8,8	8,1	6,9	6,9	7	5,4	7,5	7,5	ANO	celá AL, K
GENIUS	SR-PP	E	3,2 – 5,0	47	99	6,8	7,4	8,8	-	7,6	8,2	7,8	5,8	7,6	7,5	ANO	AL, K
JULIE	R-SR	E	3,0 – 4,0	51	97	7,2	8	7,5	-	8,0	6,1	8,1	-	6,9	6,1	ANO	celá AL, PS
NELSON	PR	E	4,0 – 5,0	48	90	7,3	8	7,6	7,5	7,5	6	6	7,1	7,3	5	ANO	celá AL, P, PS

RIVERO	PP	A/B	2,8 – 4,2	44	97	7,1	-	8,6	-	7,3	7,5	7,9	6,8	7,3	7,3	ANO	celá AL, PS, P
TOBAK	SR-PP	B/A	2,8 – 4,0	43	88	6,5	-	9	-	8	7,7	7,7	6,1	6,9	6,7	ANO	celá AL, P
STEFFI	VR	B	3,0 – 4,0	47	110	5,2	-	8,6	-	6,4	7,2	6,2	-	7,6	6,6	test	celá AL

ARKEOS	VR	C	2,8 – 4,0	40	85	5,5	7,5	7	-	5	6	-	6	-	-	ANO	celá AL
AVENUE	VR	C	3,0 – 4,7	43	70	9	-	7,4	8,1	6,3	7,7	8,1	5,6	7,2	7	ANO	celá AL
GRIZZLY	PP	C	3,5 – 4,5	49	90	6,5	6	7,4	7,6	7,1	6,2	6,8	6,5	6,5	-	ANO	celá AL, P, PS, K
KWS SANTIAGO	SR	C	3,0 – 4,0	43	74	7,0	6	-	-	5	6,5	7,2	-	6,3	6,2	ANO	celá AL
VANESSA	PR	C	3,5 – 4,5	45	84	7,2	7	-	8,4	6,6	6,9	6	-	6,9	7,3	ANO	celá AL, PS

AVENUE	VR	A	3,0 – 4,7	43	70	9	6	7,4	8,1	6,3	7,7	8,1	5,6	7,2	7	ANO	celá AL
BALITUS	VR-R	A	3,5 – 4,3	47	91	9	-	8	-	9	8	8	6	7	8	ANO	celá AL
DAGMAR	VR	A	3,3 – 4,5	49	92	7,6	8,3	8	7,1	5,1	6,4	6,5	5,4	6,8	7,4	ANO	celá AL, PS, K
JB ASANO	SR	A	2,5 – 3,5	47	95	6,0	-	5	-	-	7	-	6	-	5	ANO	do konce října
PATRAS	SR-PP	A	2,0 – 3,8	50	84	6,2	6,8	7,2	-	5,6	6,8	7,1	5,5	6,6	7,2	ANO	do konce října
RGT REFORM	R-SR	A	2,8 – 4,8	48	90	8,5	8	7,5	7,5	7,5	8	7,5	7,5	-	8	ANO	celá AL, P, PS, K
RGT VIRIATO – osiny	R	A	3,0 – 4,5	47	81	7,8	7,5	7,3	7,5	6,3	6,8	7,2	5,9	6,3	-	ANO	celá AL, P, K
TURANDOT	PP	A	3,0 – 4,0	50	99	6,2	9	8,5	-	6	6,8	7,2	-	6,4	-	ANO	celá AL, PS, K

P = snáší přisušky
 PS = snáší pozdní setí
 AL = agrotechnická lhůta
 K = snáší setí po kukuřici

Dotační titul MEZIPLODINA

„Nařízení vlády 50/2015, § 17“

Plochou s meziplodinami, kterou lze vyhradit jako plochu využívanou v ekologickém zájmu, se rozumí plocha s meziplodinami pěstovanými na zelené hnojení nebo pro zajištění souvislého pokryvu půdy, která je založena výsevem směsi plodin různých druhů uvedených níže, za předpokladu, že porost směsi meziplodin obsahuje nejvýše 90 % jedné plodiny, nebo podsevem druhu trávy uvedeného v dalším odstavci do hlavní plodiny.

Plodinou pro směs meziplodin je:

- | | |
|--|---|
| a) bér vlašský | b) bojínek luční |
| c) čirok súdánský a zrnový | d) festulolia sp. |
| e) hořčice bílá a hnědá | f) jetel alexandrijský, nachový, perský |
| g) jílek mnohokvětý | h) jílek vytrvalý |
| i) koriandr setý | j) kostřava červená |
| k) kostřava luční | l) kostřava rákosovitá |
| m) krambe habešská | n) lesknice kanárská |
| o) lnička setá | p) lupina žlutá, bílá, úzkolistá |
| q) mastňák habešský | r) peluška (hrách setý rolní) |
| s) pohanka obecná | t) proso seté |
| u) ředkev olejná | v) sléz krmný |
| w) slunečnice roční | x) srha laločnatá |
| y) svazenka vratičolistá | z) světlice barvířská (saflor) |
| aa) vikev panonská, huňatá, setá, vičenec ligrus | bb) žito trsnaté (lesní) |

Trávou do podsevu je:

- | | |
|------------------------|-------------------|
| a) bojínek luční | b) festulolia sp. |
| c) jílek mnohokvětý | d) jílek vytrvalý |
| e) kostřava červená | f) kostřava luční |
| g) kostřava rákosovitá | h) srha laločnatá |

Plochu s meziplodinami uvedenou v odstavci 1 lze založit jako plochu:

a) s letní variantou meziplodin, které jsou vysety do 31. července příslušného kalendářního roku a na díle půdního bloku ponechány do 20. září příslušného kalendářního roku, přičemž v tomto období nemůže být porost meziplodiny mechanicky ani chemicky likvidován nebo omezován v růstu,

nebo

b) s ozimou variantou meziplodin, které jsou vysety do 20. září příslušného kalendářního roku, přičemž v tomto období nemůže být porost meziplodiny mechanicky ani chemicky likvidován nebo omezován v růstu a na díle půdního bloku ponechány do 31. října

Dotační titul PLOCHA S PLODINAMI, KTERÉ VÁŽOU DUSÍK „Nařízení vlády 50 / 2015, § 18“

Pro využití plodin, které vážou dusík jako EFA, musí být zajištěn souvislý pokryv půdy danými plodinami nebo prokazatelný výskyt posklizňových zbytků od 1. 6. do 15. 7. daného kalendářního roku. Díl PB musí být veden na žadatele minimálně od podání žádosti do 31. 10. příslušného kalendářního roku. Po sklizni jednoletých plodin nebo zapravení víceletých plodin musí být do 31. 10. založen porost ozimé plodiny.

Plodinou vázající dusík je:

- | | |
|---------------|---------------------------|
| a) bob | b) cizrna |
| c) čičorka | d) hrachor |
| e) jestřabina | f) jetel |
| g) komonice | h) kozinec |
| i) lupina | j) pískavice |
| k) ptačí noha | l) sója |
| m) štírovník | n) tolíce včetně vojtěšky |
| o) úročník | p) vikev, vičenec |

Pro splnění podmínky EFA lze využít i směs uvedených plodin s ostatními plodinami za předpokladu, že zastoupení plodiny, která váže dusík, činí v porostu této směsi více než 50 %. Plochy s plodinami, které vážou dusík, v rámci EFA jsou zároveň kombinovatelné s tzv. dobrovolnou podporou vázanou na produkci poskytovanou na bílkovinné plodiny.

Dotační titul PODPORA NA PRODUKCI BÍLKOVINNÝCH PLODIN

Žádost lze podat na zemědělskou půdu s prokazatelným pokryvem bílkovinných plodin a jejich směsí v období minimálně od 1. června do 15. července 2016.

Podporovanými bílkovinnými plodinami jsou: hrách (všechny druhy), včetně pelušky, bob, lupina, sója, vojtěška, jetel, směs výše uvedených plodin s obilovinami, přičemž zastoupení bílkovinných plodin činí v porostu těchto směsí více než 50 %.

Půda musí být evidována na žadatele v evidenci využití půdy jako kultura standardní orná půda, nejméně ode dne doručení žádosti Fondu do 31. 8. 2016.

Minimální výměra je 1 ha zemědělské půdy s kulturou orná půda.

Žadatel musí plnit minimální intenzitu chovu hospodářských zvířat 3 VDJ/ha bílkovinných plodin každý den kontrolního období od 1. 6. do 30. 9. 2016.

Dotační titul BIOPÁS

„Nařízení vlády 75 / 2015, § 21“

Předmětem dotace v rámci podopatření biopásy je biopás (krmný nebo nektarodárný biopás) vytvořený na dílu půdního bloku s druhem zemědělské kultury standardní orná půda (R) evidovaným v LPIS.

V průběhu zařazení do titulu KRMNÉ BIOPÁSY žadatel každoročně založí nejpozději krmný biopás do 15. června příslušného kalendářního roku stanovenou směsí osiva podle § 12 odst. 2 písm. a) nebo b) zákona o oběhu osiva a sadby a ve složení, které uvádí tabulky 15 a 16.

Ve směsi musí být vždy zastoupeny všechny povinné druhy uvedené v tabulce 15 a dále minimálně dva volitelné druhy z tabulky 16.

Výsev musí být proveden nejpozději do 24 měsíců ode dne vydání míchacího protokolu.

Žadatel ponechá vytvořený krmný biopás bez zásahu zemědělskou nebo jinou technikou do 31. března kalendářního roku následujícího po vysetí biopásu.

Žadatel zapraví porost biopásu do půdy v období od 1. dubna do 15. června kalendářního roku následujícího po vysetí.

Na jednom dílu půdního bloku není možné kombinovat krmný a nektarodárný biopás.

Tabulka 15: Druhy s povinným zastoupením ve směsi osiv – KRMNÝ BIOPÁS

PLODINA	MINIMÁLNÍ MNOŽSTVÍ VE SMĚSI (kg/ha)
JARNÍ OBILOVINA (oves setý, pšenice jarní, ječmen jarní – možné i ve směsi)	65
POHANKA OBECNÁ	15
PROSO SETÉ	15
KAPUSTA KRMNÁ	0,8

Tabulka 15: Druhy s povinným zastoupením ve směsi osiv – KRMNÝ BIOPÁS

PLODINA	MINIMÁLNÍ MNOŽSTVÍ VE SMĚSI (kg/ha)
SLUNEČNICE ROČNÍ	2,5
LESKNICE KANÁRSKÁ	5
SVAZENKA VRATIČOLISTÁ	5
LEN OLEJNÝ	20
BOBOVITÉ (hrách setý, peluška, bob koňský polní)	30
LUPINA BÍLÁ	5

V průběhu zařazení do titulu NEKTARODÁRNÉ BIOPÁSY žadatel v prvním roce závazku založí nejpozději do 15. června příslušného kalendářního roku nektarodárný biopás stanovenou směsí osiva podle § 12 odst. 2 písm. a) nebo b) zákona č. 219/2003 Sb. ve složení, které uvádí následující tři tabulky; přičemž směs musí obsahovat: minimálně 4 jeteloviny (z tabulky 17) v souhrnném množství 15 kg/ha, minimálně 2 plodiny (z tabulky 18) v souhrnném množství 5 - 7 kg/ha a minimálně 1 bylinu (z tabulky 19) v souhrnném množství 2,5 - 5 kg/ha. Výsev musí být proveden nejpozději do 24 měsíců ode dne vydání míchacího protokolu. Žadatel ponechá vytvořený nektarodárný biopás na stejné ploše minimálně po dobu dvou, maximálně však po dobu tří po sobě následujících kalendářních let. Žadatel zapraví porost biopásu do půdy po uplynutí doby ponechání biopásu v období od 1. dubna do 15. června kalendářního roku.

Žadatel založí následný nektarodárný biopás

- do 15. června třetího roku závazku, je-li nektarodárný biopás založený jako dvouletý, nebo
 - do 15. června čtvrtého roku závazku, je-li nektarodárný biopás založený jako tříletý
- Žadatel každoročně provádí seč s odklizením biomasy v termínu od 1. července do 15. září příslušného kalendářního roku (podmínka č. 6 pro získání dotace). Plocha nektarodárných biopásů nesmí být použita k pojezdům zemědělské a jiné techniky, ani jako souvrať, s výjimkou plnění podmínky č. 6. Na jednom dílu půdního bloku není možné kombinovat nektarodárný a krmný biopás.

Tabulka 17: Jeteloviny

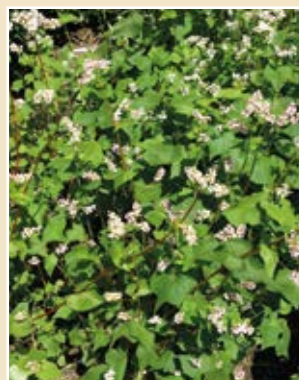
PLODINA
JETEL LUČNÍ (diploidní)
KOMONICE BÍLÁ (jednoleté i dvouleté odrůdy)
ÚROČNÍK BOLHOJ
VIČENEC LIGRUS
VIKEV SETÁ
VOJTĚŠKA SETÁ
ČIČORKA PESTRÁ

Tabulka 18: Plodiny

PLODINA
HOŘČICE BÍLÁ
POHANKA OBEČNÁ
SVAZENKA VRATIČOLISTÁ
SLUNEČNICE ROČNÍ

Tabulka 19: Byliny

PLODINA
KMÍN KOŘENNÝ
MRKEV KRMNÁ
SLÉZ LESNÍ
DIVIZNA VELKOKVĚTÁ



TRAVNÍ SMĚSI pro zemědělskou potřebu

LUČNÍ SMĚSI			
Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
LOUKA raná	Srha laločnatá	35	Směs vhodná pro intenzivní louky. Vysoký podíl srhy a ovsíku zajišťuje ranost a velmi vysoké výnosy píce, první seč je však nutné provádět velmi brzy, tj. na začátku metání srhy. Porost zahušťuje bojínek, který má i přes pozdní metání velmi časný nárůst hmoty. Výsevek 30–38 kg/ha
	Kostrava luční	12	
	Bojínek luční	8	
	Ovsík vyvýšený	7	
	MRH Aberniche	8	
	Jílek hybridní	10	
	Jílek vytrvalý	5	
	Lipnice luční	10	
Jetel luční	5		
LOUKA pozdní TOP	Srha laločnatá pozdní	15	TOP směs - travní směs složená z vybraných špičkových odrůd trav. Travní porosty mají díky svému druhovému a odrůdovému složení mimořádnou nutriční hodnotu a snášejí i opožděnou sklizeň. Výsevek 30–38 kg/ha
	Kostrava luční	15	
	MRH Aberniche	10	
	MRH Felina/Hykor	10	
	Bojínek luční	15	
	Jílek hybridní	5	
	Jílek vytrvalý pozdní	10	
	Lipnice luční	10	
Jetel luční 2n	10		
LUČNÍ SMĚS do sucha	Srha laločnatá pozdní	15	Raná, velmi výnosná směs složená z druhů, které dobře snášejí sušší podmínky. Velmi dobré výnosy píce jsou dosaženy i v následujících sečích. Druhy a odrůdy ve směsi jsou velmi vhodné pro výrobu kvalitního sena. Výsevek 30–40 kg/ha
	Kostrava rákosovitá	25	
	Kostrava luční	10	
	Ovsík vyvýšený	10	
	MRH Aberniche	15	
	MRH Felina/Hykor	10	
	Lipnice luční	5	
	Vičenec ligrus	9	
Štírovník růžkatý	1		
OBNOVA TTP (bez jetele)	Srha laločnatá pozdní	15	Kvalitní travní směs bez jetele červeného a lipnice vhodná pro intenzivně hnojené louky. Předpoklad trvání velmi dobrých výnosů píce je 3 roky. Výsevek 30–38 kg/ha
	Kostrava luční	25	
	MRH Aberniche	15	
	Jílek vytrvalý	20	
	Jílek hybridní	15	
	Bojínek luční	10	
LOUKA BIO (vytrvalost 3-5 let, vhodná i pro přisevy)	Jílek mnohokvětý	15	Luční směs složená výhradně z trav a jetele lučního certifikovaných v BIO režimu. Snese i občasně šetrné přepásání. Dává solidní výnos i za sušších podmínek. Obsahuje významný podíl vytrvalých jetelovin. Výsevek 35–40 kg/ha
	Jílek vytrvalý Aberavon	16	
	Kostrava luční	20	
	Bojínek luční	20	
	Ovsík vyvýšený	5	
	Lipnice luční	10	
	Jetel luční	10	
	Jetel švédský	2	
Štírovník růžkatý	2		

TRAVNÍ SMĚSI pro zemědělskou potřebu

PASTEVNÍ SMĚSI			
Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
PASTVINA raná	Jílek vytrvalý ABER	10	<p>Směs je určena pro intenzivně využívané pastviny.</p> <p>Složení je vyvážené a jsou v ní v optimálním poměru zastoupeny velmi rané, rychle rostoucí odrůdy trav. Krmnou hodnotu zvyšuje i jemnost lodyh vybraných odrůd, které mají vysoký obsah jednoduchých sacharidů.</p> <p>Výsevek 35–40 kg/ha</p>
	Jílek vytrvalý stř. raný	10	
	MHR Aberniche	16	
	Bojínek luční	15	
	Kostráva luční	20	
	Kostráva červená	8	
	Lipnice luční	10	
	Jetel luční - 2n	8	
	Štírovník růžkatý	1	
	Jetel plazivý	2	
PASTVINA pozdní TOP	Kostráva luční	15	<p>TOP směs - travní směs složená z vybraných špičkových odrůd trav.</p> <p>Je určena pro postupné spásání.</p> <p>Porost pomaleji stárne a má vysoký obsah sacharidů, který ještě zvyšuje zařazení festulolií, pozdního jíleku vytrvalého ze skupiny Aber a jemné pozdní srhy Greenly.</p> <p>Směs lze na přání doplnit zařazením osiva štírovníku růžkatého.</p> <p>Výsevek 35–40 kg/ha</p>
	Bojínek luční	15	
	Srha laločnatá pozdní	20	
	Kostráva červená	8	
	Jílek vytrvalý	5	
	Jílek vytrvalý ABER	15	
	Lipnice luční	12	
	Jetel luční - 2n	7	
	Jetel plazivý	2	
	Štírovník růžkatý	1	
PASTVINA bez jetele plazivého (obnova pastvin)	Jílek hybridní	15	<p>Travní směs složená převážně z rychleji rostoucích trsnatých druhů trav. Je určena pro zakládání pastvin, ve kterých není žádoucí jetel plazivý a lze ji využít i na přísevy.</p> <p>Vhodná zejména do chladnějších oblastí s dostatkem srážek.</p> <p>Výsevek 35–40 kg/ha</p>
	Jílek vytrvalý s.pozdní	15	
	Jílek vytrvalý Ivana	15	
	MRH Felina/Hykor	10	
	Kostráva červená	5	
	Kostráva luční	15	
	Bojínek luční	10	
	Jetel luční	10	
	Lipnice luční	5	
PASTVINA ZÁTĚŽ masný skot	Kostráva rákosovitá	35	<p>Intenzivní pastvina bez jetele plazivého určená pro masný skot.</p> <p>Vyznačuje se značným nárůstem hmoty a odolností k sešlapání.</p> <p>Obsahuje jílek vytrvalý AberAvon se zvýšeným obsahem cukru.</p> <p>Výsevek 35–40 kg/ha</p>
	MRH Felina/Hykor	10	
	Bojínek luční	10	
	Jílek vytrvalý SP	8	
	Jílek vytrvalý Ivana	8	
	Jílek hybridní	10	
	Lipnice luční	10	
	Jetel luční	8	
	Štírovník růžkatý	1	

TRAVNÍ SMĚSI pro zemědělskou potřebu

PASTEVNÍ SMĚSI

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
PASTVINA BIO (vytrvalost 3-5 let vhodná i pro přisevy)	Jílek mnohokvětý	22	Pastevní směs z trav a jetele certifikovaných v BIO režimu. Je vhodná zejména do podmínek s dostatkem srážek, i do vyšších poloh. Obsahuje jílek vytrvávající Aber se zvýšeným obsahem cukru. Výsevek 35–40 kg/ha
	Jílek vytrvalý Aber	35	
	Kostřava luční	10	
	Bojínek luční	16	
	Jetel luční	15	
	Štírovník růžkatý	2	
KONĚ I.	Kostřava rákosovitá	15	Travní směs je určena jak pro pastvu koní, tak i pro využití na seno. Vytváří vysoce intenzivní travní porosty bez jetelů. Výsevek 35–40 kg/ha
	MRH Aberniche	15	
	MRH Felina/Hykor	20	
	Bojínek luční	8	
	Jílek vytrv. stř. raný	5	
	Lipnice luční	15	

INTENZIVNÍ SMĚSI

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
JÍLKOVÁ INTENZIVNÍ směs (bioplyn - dva roky)	Jílek mnohokvětý	25	Intenzivní směs na ornou půdu pro dvou až tříletý cyklus. Je určena pro senážování. Výsevek 30–35 kg/ha
	Jílek hybridní	40	
	Jílek vytrvalý	25	
	MRH Aberniche	10	
TRAVNÍ SMĚS pro BIOPLYN (bioplyn - 4 roky)	Jílek hybridní	20	Intenzivní směs na čtyři užitkové roky. Dosahuje vysokých výnosů hmoty i bioplynu a nejvhodnější je do mírně teplých a teplých oblastí. Výsevek 35–40 kg/ha
	Jílek vytrvalý	10	
	Kostřava rákosovitá	30	
	Kostřava luční	20	
	MRH Aberniche	10	
	Bojínek luční	10	

TRAVNÍ SMĚSI pro zemědělskou potřebu

JETELOVÉ A VOJTĚŠKOVÉ SMĚSI

Název směsi	Složení směsi	%	Popis směsi
1 letá směs (bioplyn a skot)	Jetel alexandrijský	50	Jednoletá intenzivní pícní směs, často používaná ke krmení a výrobě bioplynu v USA a v Německu. Výsevek 30–35 kg/ha
	Jílek jednoletý	50	
JETELOTRÁVA I. (vhodná i pro přísevy)	Jetel luční	30	Jetelotravní směs poskytuje vysoké výnosy bílkovinné píče při optimálním podílu sacharidů. Výsevek 20–25 kg/ha
	Kostrava luční	25	
	MRH Aberniche	15	
	Jílek vytrvalý	10	
	Jílek hybridní	20	
JETELOTRÁVA II.	Jetel luční diploidní	85	Typická jetelotravní směs do vyšších poloh. Výsevek 16–18 kg/ha
	Jílek mnohokvětý	15	
JETELOTRÁVA BIO	Jetel luční diploidní	60	Jetelotravní směs s BIO certifikátem. Výsevek 15–20 kg/ha
	Jílek mnohokvětý	40	
VOJTĚŠKOTRÁVA	Vojtěška setá	93	Typická vojtěškotravní směs do nižších a středních poloh. Výsevek 16–18 kg/ha
	MRH Aberniche	7	
VOJTĚŠKO-JETELOVÁ SMĚS	Vojtěška setá	75	Intenzivní směs vhodná do ŘVO a teplé BVO, v níž jetel zpomaluje stárnutí. Výsevek 17–19 kg/ha
	Jetel luční diploidní	25	

SMĚSI PRO GREENING - MEZIPLODINA

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	
VŠESTRANNÁ	Peluška	60	Rychle rostoucí směs obohacující půdu o dusík i organickou hmotu. Prokořenění zlepšuje strukturu půdy. Díky ředkvi má i ozdravný efekt. Výsevek 30–50 kg/ha
	Pohanka	30	
	Ředkev olejná	10	
FUMIGAČNÍ	Ředkev olejná	30	Směs silně omezuje háďátka. Obohatí půdu o organickou hmotu, díky ředkvi lepší průsak vody do hloubky. Výsevek 10–15 kg/ha
	Hořčice bílá	60	
	Čirok zrnový	10	

TRAVNÍ SMĚSI pro zemědělskou potřebu

SMĚSI PRO BIOPÁSY			
Název směsi	Složení směsi	kg/ha při výsevku 105,8 kg	Popis směsi
KRMNÝ BIOPÁS	Pohanka obecná	15	Jednoletá certifikovaná směs složená z povinných i volitelných druhů. Povinný výsevek 105,8 kg/ha
	Proso seté	15	
	Oves setý	65	
	Kapusta krmná	0,8	
	Svazenka	5	
	Lupina bílá	5	
NEKTARODÁRNÝ BIOPÁS	Vikev setá	5	Certifikovaná směs složená z povinných druhů. Přidané druhy navyšují povinný výsevek o celkem 1kg/ha Povinný výsevek 23,56 kg/ha
	Vičeneček 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	

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

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

TRAVNÍ SMĚSI pro nezemědělskou potřebu

SMĚS PRO HŘIŠTĚ A ZAHRADU – HOBBY

Travní směs pro hřiště a zahrady. Směs je určena pro zatěžované trávníky, má tmavě zelenou barvu. Vzhledem k tomu, že se skládá ze dvou komponentů, působí velmi kompaktně a vyrovnaně.

PARKOVÁ SMĚS – HOBBY

Parková směs pro okrasné trávníky. Směs je určena pro střední zátěž, má výrazně tmavě zelenou barvu. Vyznačuje se nižším vzrůstem a tedy nižší potřebou sekání.

ZÁTĚŽOVÁ SMĚS HOBBY

Zátěžová směs do sucha pro extrémní podmínky.

Při zakládání trávníku je třeba se správně rozhodnout, jaký typ trávníku nám bude vyhovovat a podle toho zvolit i odpovídající travní směs. Trávník bude plnit své funkce jen za předpokladu, že už při výběru směsi zohledníme jak jeho stanoviště (hraje roli, zda převládá stín, orientace vůči světovým stranám – jižní svah apod., velmi důležité jsou rovněž půdní podmínky), tak i účel, ke kterému budeme trávník využívat.

Rekreační typ trávníku

Takzvaný rekreační typ zvolte pro středně zatěžované trávníky. Za střední zátěž je možno považovat běžné pobývání na trávníku. Travní směsi pro tyto trávníky již obsahují jílek vytrvalý a větší podíl lipnice luční. U těchto trávníků musíme počítat i přes nižší vzrůst s vyšším nárůstem hmoty. Trávníky, ve kterých je zastoupen jílek vytrvalý, vyžadují pravidelné sečení a častou závlahu. Pro založení tohoto typu trávníku doporučujeme PARKOVOU směs.

Typ trávníku hřiště

V případě silnějšího zatěžování zvolte typ trávníku HŘIŠTĚ A ZAHRADA. Travní směsi pro tyto trávníky buď vůbec neobsahují kostřavu červenou, nebo jen přibližně do 20 %. Jedná se převážně o travní směsi, které jsou pro silnou zátěž vhodné. Vysoký podíl jílku vytrvalého zajistí rychlou regeneraci trávníku a vyšší podíl lipnice luční jeho vytrvalost. Zde musíte počítat s vyšším nárůstem travní hmoty ale i s menší hustotou a jemností porostu. I přesto musíte tyto porosty dostatečně hnojit, aby mohly rychle regenerovat.

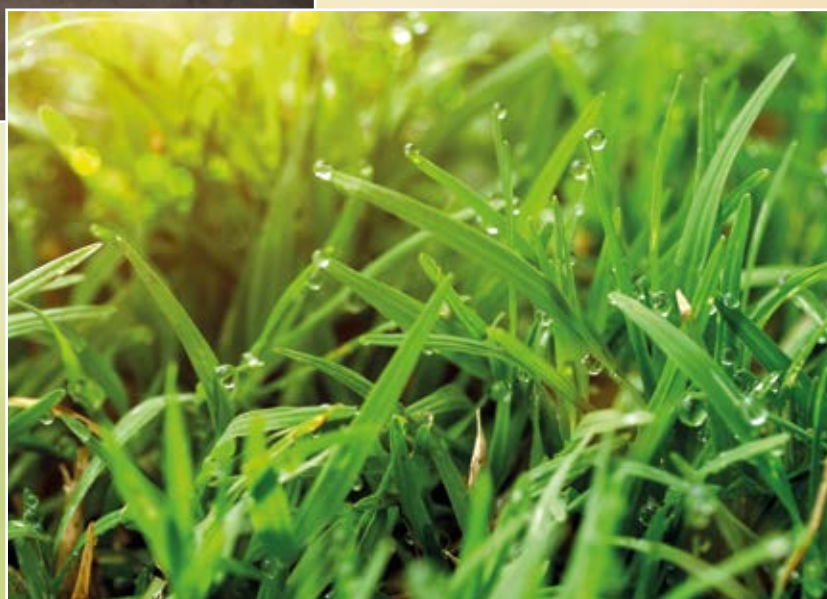
TRÁVNÍKOVÁ HNOJIVA

Pravidelně kosené a intenzivně udržované trávníky jsou velmi náročné na výživu, proto nesmíme zapomínat na pravidelný přísun živin v průběhu celého vegetačního období.

Dostatečné a vyrovnané hnojení trávníku ovlivňuje jeho růst, kvalitu, zbarvení, ale také odolnost vůči sešlapání, chorobám, přezimování.

Potřebné množství živin stanovíme rozbořem půdy, vzhledem k jeho nákladnosti a možné nepřesnosti (např. množství dusíku je velmi nerovnoměrné) můžeme svůj travní porost posoudit i vizuálně. Obecně platí: často kosený a více zatěžovaný trávník potřebuje více živin.

Nabízíme Vám vlastní trávníková hnojiva řady TRÁVNÍK SPECIAL, která obsahují základní složky výživy rostlin ve vyváženém poměru a odpovídají svým složením a granulací potřebám trávníků.



**NABÍZÍME VÁM MOŽNOST ČIŠTĚNÍ
FARMÁŘSKÝCH OSIV NA ČSO TRŠTÝN.**

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

**ZAJIŠŤUJEME OBCHODNÍ REALIZACI
MERKANTILU DO VLASTNÍCH
ZPRACOVATELSKÝCH A PARTNERSKÝCH
FIREM, VČETNĚ VÝVOZU DO EU.**

**NABÍZÍME ŠIROKÉ SPEKTRUM PŘÍPRAVKŮ
NA OCHRANU ROSTLIN OD PŘEDNÍCH
VÝROBCŮ, PEVNÁ A KAPALNÁ HNOJIVA,
KONZERVAČNÍ A DEZINFEKČNÍ PŘÍPRAVKY:**

*FUNGICIDY, HERBICIDY, INSEKTICIDY, MOŘIDLA
PRO BLIŽŠÍ INFORMACE NAVŠTIVTE:*

www.trio-d.cz



Zajistíme i odrůdy, které nejsou v nabídce uvedeny.
Ceny budou oznámeny po jejich stanovení.

Trio-D
SEEDS

DOPORUČENÉ VÝSEVKY U VYBRANÝCH ZEMĚDĚLSKÝCH PLODIN

Plodina		Výsevek kg/ha	Hloubka setí (cm)	Termín výsevu
Pšenice ozimá		170–220	4–5	10. 9. – 15. října
Žito	diploidní	160–200	3–5	10. 9. – 30.9.
	hybridní	80–90	3–5	20. 9. – 10. 10., snáší pozdní
	syntetická populace	90–100	3–5	10. 9. – 30.9.
Tritikale ozimé		180–230	4	10. 9. – 10.10.
Ječmen ozimý		180–220	3–5	15. 9. – 30. 9.
Řepka ozimá		3–6	2–3	do 25. 8.
Hořčice bílá		8–10	2–3	od dubna
Pestevní, luční směsi		30–35		na jaře – 31.8.
Trávníkové směsi		30–35		na jaře – 31.8.

Nejnižší výsevek platí pro časné výsevy, ne všechny odrůdy jsou však pro časné výsevy vhodné. Informujte se o termínu výsevu u našich pracovníků, nebo u zástupců jednotlivých odrůd.

Doporučené výsevky u všech plodin jsou pouze orientační. 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 %

PRO SEZÓNU ZÁSEVŮ NA JAŘE 2018 PRO VÁS PŘIPRAVUJEME OSIVO Z VLASTNÍHO MNOŽENÍ:

PŠENICE JARNÍ

- KWS MAIRA
- VÁNEK

TRITIKALE JARNÍ

- SOMTRI

JEČMEN JARNÍ

- BOJOS
- MALZ

OVES NAHÝ

- OLIVER

OVES SETÝ

- OBELISK
- OZON
- POSEIDON
- TIM

LUSKOVINY

- HRÁCH SETÝ ABARTH
- HRÁCH SETÝ GAMBIT
- HRÁCH SETÝ SALAMANCA
- PELUŠKA JARNÍ ARVIKA



VÝŠE UVEDENÁ OSIVA SI MŮŽETE PROHLÉDNOUT V PRŮBĚHU CELÉ VEGETACE
NA JEDNOM MÍSTĚ.
PRO BLIŽŠÍ INFORMACE KONTAKTUJTE VAŠEHO OBCHODNÍHO ZÁSTUPCE.

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

Doležal Přemysl +420 602 434 536
Heidlbergerová Libuše +420 725 962 007
Holeček Jaroslav +420 602 650 226
Křen Jan +420 702 293 492
Kurš Jiří +420 607 078 599
Mourek Pavel +420 725 757 858
Vyskočil Zbyněk +420 608 612 650
Zahálka Roman +420 725 870 621

ČSO Trštýn

Dolany-Malechov č.p. 22
339 01 Klatovy

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

Bálek Václav +420 725 751 497
Burešová Jitka +420 733 735 017

Středisko Čáslav

Rudolfa Těsnohlídka 1546
286 01 Čáslav

Tel.:
Bohatý Jiří +420 739 787 069
Bohatá Iva +420 605 569 275
E-mail:
jbohaty@trio-d.cz
ibohata@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