



KATALOG BIOOSIV
PODZIM 2020



ÚVOD

Vážení pěstitelé, obchodní partneři.

S novou výsevní sezonou si Vám opět dovolujeme představit a nabídnout osiva plodin a jejich odrůd, které jsou vhodné pro pěstování v režimu ekologického zemědělství.

Snažíme se odrůdy vybírat tak, aby se i při pěstování v tomto pěstitelském způsobu plně využil jejich genetický potenciál a Vy jste dosáhli odpovídající úrovně sklizně co do výše výnosu a dobré kvality. Jako vodítko nám mimo jiné pomáhá zkoušení odrůd pro Seznam doporučených odrůd pro ekologické zemědělství, které zaštiťuje ÚKZÚZ. Na podzim loňského roku byl ukončen první, kompletní čtyřletý cyklus pokusů s pšenící ozimou. My máme ze zkušených odrůd v nabídce doporučené odrůdy Annie a Sultan, Butterfly je letos ve 3. roce zkoušení a u pšenice Wiwa budou letos končit registrační zkoušky pro ČR.

Jako novinku v naší nabídce představujeme dva produkty ze Selgenu a.s., a to pšenici ozimou Lorien, ranou, osinatou odrůdu, kterou lze využít ke krmeným účelům a víceřadý ječmen ozimý Lancelot s vynikající mrazuvzdorností. Od švýcarského množitele Petera Kunze máme nově zařazenu potravinářskou pšenici Poesie, ranou odrůdu vhodnou i pro extenzivnější stanoviště a špaldu Raisa, nejpěstovanější odrůdu červeného typu v Bavorsku.

Dovolujeme si Vás také oslovit s nabídkou možnosti množení osiv pro naši společnost. S rostoucím odbytem osiv potřebujeme nové pěstitele pro zajištění vstupní suroviny do výroby osiv. Máme zájem o množení všech plodin v tomto katalogu. V případě zájmu nás prosím kontaktujte.

Doufáme, že si z naší nabídky vyberete tu nejvhodnější odrůdu pro Vaše podmínky a že s výběrem budete spokojeni. Pokud budete potřebovat poradit s výběrem, neváhejte se na nás obrátit, rádi Vám poradíme.

Přejeme Vám úspěšnou sklizeň, bohatou a kvalitní úrodu a klidnější časy, než ty nedávno minulé.

Za kolektiv oddělení osiv
Ing. Petr Trávníček a Yveta Irimičuková



PRO-BIO, obchodní společnost s.r.o.

Lipová 40, 788 32 Staré Město pod Sněžníkem

Ing. Petr Trávníček tel.: 603 150 701 e-mail: travnicek@probio.cz

Yveta Irimičuková tel.: 775 732 926 e-mail: irimicukova@probio.cz

Jiřina Šimková 733 126 713 e-mail: simkova@probio.cz

Oddělení osiv tel.: 733 180 885 e-mail: osiva@probio.cz

DODÁNÍ, DOPRAVA, VÝKUPA MNOŽENÍ BIOOSIV

PODMÍNKY PRO DODÁVÁNÍ OSIVA:

Osiva jsou dodávána na základě:

- písemně nebo telefonické objednávky: Ing. Petr Trávníček (mobil: +420 603 150 701, e-mail: travnicek@probio.cz) nebo oddělení osiv (mobil: +420 733 180 885, e-mail: osiva@probio.cz)
- přes objednávkový formulář na stránkách www.bioosiva.cz
- přijetí objednávky Vám bude potvrzeno
- ceník osiv se stanovuje po skončení uznávacích řízení
- **v ceně osiva jsou zahrnuty obalové materiály (pytle, velkoobjemové vaky)**
- **v ceně osiva není zahrnuta doprava**

ZPŮSOB DOPRAVY OSIVA:

- vlastní doprava odběratele
- v případě větší objednávky osiva (nad 700 kg) nebo dopravy do regionu, kde je soustředěno více objednávek, je vypraveno nákladní auto smluvního dopravce. Náklady na dopravu budou účtovány dle vzdálenosti do místa dodání. Cenu za dopravu (Kč/ kg osiva) jsme pro přehlednost rozdělili do čtyř pásem dle okresů. (viz. tabulka 1)
- v případě menších objednávek (do 700 kg) nebo mimo trasu závozu, bude využíváno rozvozních služeb společnosti PPL. Dopravné bude účtováno dle tarifů PPL.
- v případě použití palet pro dopravu osiva, jsou odběrateli vyfakturovány palety v ceně: palety EUR 250,- Kč / ks
palety obyčejné 150,- Kč / ks
- téměř všichni smluvní dopravci vyžadují v případě dopravy osiv jejich uložení na paletách
- **Vážení odběratelé, prosíme Vás, abyste při převzetí osiva důsledně zkontrolovali, jestli není poškozen obal a zda dodávka souhlasí s dodacím listem a Vaší objednávkou. Pokud vracíte palety zpět, uveďte to na dodací list nebo na přepravní list služby PPL.**
- při příjmu zboží nic neplatíte, fakturu včetně uznávacího listu a certifikátu BIO nebo PO vám zašleme elektronicky (e-mailem) nebo poštou. Způsob doručení faktury nám sdělte při objednání osiva
- **Pokud vzniknou jakékoli neshody, tak nás kontaktujte, abychom co v nejkratší době mohli provést nápravu.**

VÝKUP BIOPRODUKCE:

Prioritou naší firmy je podpora poctivého ekologického zemědělství. Snažíme se, aby na našich farmách a u zemědělců, od kterých vypěstovanou surovinu následně vykupujeme pro mlýnské zpracování ve vlastním bio mlýně, se řetězec ekologické soběstačnosti uzavíral a aby byly suroviny vypěstovány v co nejvyšší míře z bio osiv.

Všechna osiva procházejí povinným uznávacím řízením a schvalováním dle kvalitativních parametrů, díky kterému má zemědělec jistotu, že dostává kvalitní a zdravé osivo. Nabízíme také možnost výkupu bioprodukce, zejména surovin pro potravinářské zpracování. Ročně vykupujeme několik tisíc tun širokého spektra zemědělských surovin v biokvalitě. Výkupní ceny jsou srovnatelné s konkurencí.

Svou produkci nám můžete nabídnout přes online formulář na webových stránkách naší firmy www.bioosiva.cz.

SMLUVNÍ MNOŽENÍ OSIV:

Množství vyrobených osiv se každoročně zvyšuje a z toho důvodu rádi přivítáme nové smluvní pěstitele množitelského materiálu z řad ekologických zemědělců.

Zájem máme nejen o pěstování běžných plodin, ale také o pěstování netradičních plodin jako je červená pšenice, dvouzrnka... Dále olejnin (hořčice), luskovin (vikev, peluška, hrách), jetelovin (jetel červený, jetel bílý, jetel nachový, vojteška) a píce (svazenka, trávy).

V případě zájmu nás prosím kontaktujte.

tabulka 1

Účtování za dopravu osiv dle pásem - rozděleno dle okresů			
Pásmo	Cena za dopravu v Kč/ Kg osiva bez DPH		Okresy
	dodávka osiva do 3.000 kg	dodávka osiva nad 3.000 kg	
Pásmo 1	0,40	0,30	Bruntál, Jeseník, Náchod, Olomouc, Prostějov, Rychnov nad Kněžnou, Svitavy, Šumperk, Ústí nad Orlicí
Pásmo 2	0,65	0,55	Blansko, Brno - město, Brno - venkov, Břeclav, Frýdek - Místek, Havlíčkův Brod, Hodonín, Hradec Králové, Chrudim, Jablonec nad Nisou, Jičín, Jihlava, Kolín, Kroměříž, Kutná Hora, Nový Jičín, Nymburk, Opava, Ostrava - město, Pardubice, Pelhřimov, Přerov, Semily, Trutnov, Třebíč, Uherské Hradiště, Vsetín, Vyškov, Zlín, Žďár nad Sázavou
Pásmo 3	0,90	0,80	Benešov, Beroun, Česká Lípa, České Budějovice, Hl. m. Praha, Jindřichův Hradec, Karviná, Kladno, Liberec, Litoměřice, Louny, Mělník, Mladá Boleslav, Praha - východ, Praha - západ, Příbram, Rakovník, Rokycany, Tábor, Znojmo
Pásmo 4	1,10	1,00	Český Krumlov, Děčín, Domažlice, Cheb, Chomutov, Karlovy Vary, Klatovy, Most, Písek, Plzeň - jih, Plzeň - město, Plzeň - sever, Prachatice, Sokolov, Strakonice, Tachov, Teplice, Ústí nad Labem



PŠENICE OZIMÁ

TRITICUM AESTIVUM L.

Odrůdy pšenice ozimé Vám nabízíme v balení: pytle 50 kg a vaky 750 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 a C2 s uznávacím listem osiva a s certifikátem BIO nebo PO. V případě, že to vyžaduje zdravotní stav, osiva budou mořena přípravkem Polydresser. (Přípravek je povolen v EZ).

LORIEN

udržovatel: Selgen, a.s.

Právně chráněná odrůda

- pekařská jakost B
- osinatá
- raná
- vyšší vzrůst

- vysoká odolnost k poléhání
- dobrá odolnost k chorobám
- velmi dobrá odolnost k fuzariím v klasu a virózám
- střední mrazuvzdornost
- nedoporučuje se pozdní výsev

- vysoké číslo poklesu a bílkoviny
- střední objemová hmotnost
- vhodná i ke krmným účelům
- vysoký výnos
- HTS střední

POESIE

udržovatel: Getreidezüchtung Peter Kunz,

Švýcarsko

- vysoká pekařská kvalita (TOP třída ve Švýcarsku)
- bezosinná
- raná
- výška rostliny až 110 cm

- dobrá odolnost proti poléhání a vymrzání
- středně dobrá odolnost ke rzi pšeničné i plevové
- exelentní odolnost vůči braničnatce pšeničné
- velmi dobrá odolnost vůči fuzariózám
- dobrá odolnost proti padlí
- dobrá odolnost proti porůstání
- velmi rychlý počáteční růst
- výborná konkurenceschopnost vůči plevelům

- velmi vysoká objemová hmotnost
- velmi vysoká kvalita lepku
- vyšlechtěna do EZ
- stanoviště - extenzivní, suchá až středně úrodná
- HTS vysoká

BUTTERFLY

udržovatel: Selgen, a.s.

Právně chráněná odrůda

- pekařská jakost E
- bezosinná
- poloraná
- vyšší vzrůst

- dobrá odolnost k poléhání
- vysoká odolnost ke rzi plevové
- velmi dobrá odolnost ke rzi travní a braničnatkám
- pasivní obrana proti chorobám a abiotickým stresům díky silné voskové vrstvě
- středně odnoživá, klasového typu
- vhodná i pro pozdní setí
- jedním z rodičů je odrůda Bohemia

- velké zrno
- velmi vysoká vaznost mouky
- vysoký Zeleného test
- HTS 55 g

V roce 2019 zařazena do zkoušení pro Seznam doporučených odrůd v režimu ekologického zemědělství.

ROYAL

udržovatel: Getreidezüchtung Peter Kunz, Švýcarsko

- výborná pekařská kvalita
- bezosinná
- středně raná
- výška rostliny 101 cm

- vysoká odolnost k poléhání
- velmi dobrá odolnost ke rzi plevové
- velmi dobrá mrazuvzdornost
- vhodná i na stanoviště s horšími podmínkami
- velmi dobrý sedimentační index - vynikající kvalita lepku

- dobrý podíl bílkovin
- vyšlechtěna do EZ
- HTS 40,94 g



ANNIE

udržovatel: Selgen, a.s.

Právně chráněná odrůda

- pekařská jakost E
- osinatá
- středně raná
- výška rostliny až 101 cm

- vysoká mrazuvzdornost
- střední odolnost ke rzi plevové, travní a fuzariózám klas
- středně odolná k padlí travnímu, braničnatce, rzi a listovým skvrnitostem
- výborná odnožovací schopnost
- mohutný kořenový systém - vyšší odolnost k suchu

- velké zrno
- velmi vysoká objemová schopnost a číslo poklesu
- vysoký Zeleného test
- velmi stabilní jakost i za špadných klimatických podmínek
- vhodná zejména do řepařské a kukuřičné oblasti
- dlouhé osiny chrání před prasy
- HTS 45 g dle zkoušek ÚKZÚZ 2016-2019

Doporučená odrůda

v Seznamu doporučených odrůd v režimu ekologického zemědělství.

SULTAN

udržovatel: Selgen, a.s.

Právně chráněná odrůda

- pekařská jakost A
- bezosinná
- poloraná
- výška rostliny 97 cm

- střední mrazuvzdornost
- dobrá odolnost k poléhání
- vysoká odolnost k septoriózám, padlí a braničnatce
- nadprůměrný zdravotní stav
- dobře snáší i pozdní výsev
- plastická odrůda

- vysoká objemová hmotnost 80 kg/hl
- vysoký obsah N látek 13,9%
- vysoké číslo poklesu 332 s
- vhodná do všech oblastí
- HTS 41 g dle zkoušek ÚKZÚZ 2016-2019

Doporučená odrůda

v Seznamu doporučených odrůd v režimu ekologického zemědělství.

Doporučení pro pěstitele PŠENICE OZIMÉ LORIEN, POESIE, BUTTERFLY

Předplodina Pro dosažení dobré potravinářské kvality je nezbytné volit jako předplodinu vojtěšku, jetel, případně luskoviny.

Termín setí LORIEN nejlépe do 15.10. **Není vhodná pro pozdní setí po (15.10.).**

Termín setí POESIE: ideálně od konce září do 20.10.

Termín setí BUTTERFLY: ideálně do 15.10. **Snáší rané i pozdní setí (po 28.10.).**

Výsev LORIEN: 3,6 - 4,0 MKS/ha časně setí
4,0 - 4,4 MKS/ha běžné setí
4,4 - 4,9 MKS/ha pozdní setí

Výsev POESIE: 3,5 - 4,5 MKS/ha doporučený výsev

Výsev BUTTERFLY: 3 - 4,5 MKS/ha dle stanoviště a termínu setí

Doporučení pro pěstitele PŠENICE OZIMÉ ROYAL, ANNIE, SULTAN

Předplodina Pro dosažení dobré potravinářské kvality je nezbytné volit jako předplodinu vojtěšku, jetel, případně luskoviny. Odrůda **Sultan** není citlivá na předplodinu.

Termín setí ROYAL ideálně kolem 15.10.

Termín setí ANNIE ideálně kolem 15.10.
Vhodná i pro pozdní setí po 28.10.
Nedoporučuje se rané setí (10.9.-28.9.).

Termín setí SULTAN kolem 15.10. **Vhodná i pro pozdní setí.**

Výsev ROYAL 3,5 MKS/ha dobré podmínky
4,5 MKS/ha zhoršené podmínky

Výsev ANNIE raný 3 - 4 MKS/ha doporučený hloubka setí 2 - 4 cm
3,2 - 3,5 MKS/ha
optimální 3,6 - 4,0 MKS/ha
pozdní setí 3,9 - 4,3 MKS/ha

Výsev SULTAN do 30.9. **optimální podmínky ŘVO, OVO** **hoší podmínky BVO**
3,0 - 3,5 MKS/ha 3,5 - 4,0 MKS/ha
do 15.10. 3,3 - 4,0 MKS/ha 4,0 - 4,5 MKS/ha
pozdní setí 4,0 - 4,5 MKS/ha 4,5 - 5,0 MKS/ha



TENGRI

udržovatel: Getreidezüchtung Peter Kunz, Švýcarsko

- vysoká pekařská kvalita (TOP třída ve Švýcarsku)
- bezosinná
- středně raná až polopozdní
- vysoký vzrůst až 112 cm

- dobrý zdravotní stav
- značné potlačení plevelů
- dobré zastínění porostu
- dobrá úroveň zralosti

- vysoká objemová hmotnost
- vhodná na stanoviště se středními až extenzivními podmínkami
- zrno sklovité, typického tvaru
- stonek má intenzivně fialovou barvu
- vhodná na výrobu bílého pečiva
- vyšlechtěna do EZ
- HTS 45,3 g - dle údajů z uznávacích listů firmy PRO-BIO, s r.o.

WIWA

udržovatel: Getreidezüchtung Peter Kunz, Švýcarsko

- vynikající pekařská kvalita (TOP třída ve Švýcarsku)
- bezosinná
- raná až středně raná
- vyšší vzrůst 106 cm

- dobrá odolnost k poléhání
- vysoká odolnost k porůstání
- vysoká odolnost k fuzariózám a septoriózám
- intenzivní zrání

- vysoký obsah bílkovin a lepku
- vysoké číslo poklesu
- zrno sklovité, typického tvaru
- vhodná do středně dobrých a velmi dobrých lokalit
- i v podmínkách ČR dosahuje vynikajících parametrů pro potravinářskou pšenici
- vyšlechtěna do EZ
- HTS 45,9 g - dle údajů z uznávacích listů firmy PRO-BIO, s r.o.

V roce 2018 zařazena do registračních zkoušek pro EZ v ČR.

Přihlašovatel: PRO-BIO, obchodní spol. s r.o.

SCARO

udržovatel: Getreidezüchtung Peter Kunz, Švýcarsko

- vysoká pekařská kvalita
- bezosinná
- středně raná
- vyšší vzrůst 101 cm

- dobrá odolnost k poléhání
- dobrá odolnost k porůstání
- vysoká odolnost k fuzariózám a septoriózám a rzím
- velká listová plocha

- vysoký výnos zrna
- vyšlechtěna do ekologického zemědělství
- vhodná do středně dobrých a velmi dobrých lokalit
- HTS 43,75 g - dle údajů z uznávacích listů firmy PRO-BIO, s r.o.



ASZITA

udržovatel: Getreidezüchtung Peter Kunz, Švýcarsko

- dobrá pekařská kvalita
- osinatá
- středně raná
- vyšší vzrůst 117 cm

- velmi dobré potlačení plevelů
- vhodná do stinných a suchých stanovišť
- vyšší obsah bílkovin a lepku i v nepříznivých podmínkách

- dlouhá načervenalá stébla
- zrno menší, sklovité
- osiny chrání před prasaty
- vyšlechtěna do EZ
- HTS 39,4 g - dle údajů z uznávacích listů firmy PRO-BIO, s r.o.

Osivo je ze sklizně 2019, nabízíme do vyprodání zásob.

PENALTA

udržovatel: Selgen, a.s.

Právně chráněná odrůda

- pekařská jakost C
- bezosinná
- polopozdní
- vyšší vzrůst 104 cm
- krmná pšenice

- vysoká zimuvzdornost
- střední odolnost k poléhání
- vysoká odolnost k braničnatce, fusáriím a padlí k travnímu

- vysoká hodnota čísla poklesu 340 s
- střední obsah N látek 13,3%
- objemová hmotnost 81 kg/hl
- vhodná do všech oblastí
- HTS 46,31 g - dle údajů z uznávacích listů firmy PRO-BIO, s r.o.

Osivo je ze sklizně 2019, nabízíme do vyprodání zásob.

Doporučení pro pěstitele PŠENICE OZIMÉ ASZITA, PENALTA

Předplodina	Zlepšující předplodina. Odrůda Penalta neprojevuje zvýšenou citlivost na obilní předplodinu.	
Termín setí ASZITA:	od 15.9. do 15.10.	
Termín setí PENALTA:	V běžných agrotechnických termínech, je vhodná i pro pozdější setí.	
Výsevek ASZITA:	3,5 - 4,0 MKS/ha dobré podmínky až 5,0 MKS/ha zhoršené podmínky	hloubka setí 2 - 4 cm
Výsevek PENALTA:	3,0 - 4,0 MKS/ha dobré podmínky 4,5 MKS/ha zhoršené podmínky - pozdní výsev	hloubka setí 2 - 4 cm

PŠENICE JARNÍ (přesívkový typ)

TRITICUM AESTIVUM L.

REGISTANA KATEGORIE OSIVA C1

udržovatel: Selgen, a.s.

Právně chráněná odrůda

- pekařská jakost B
- bezosinatá
- poloraná
- výška rostlin 98 cm
- přesívková

- vysoká odolnost ke rzi plevové, listovým chorobám a fusarioze v klasu
- střední odolnost k poléhání
- odolná k nízkým teplotám
- velmi dobrý celkový zdravotní stav

- velké zrno
- vysoký výnos z podzimního i jarního setí
- vysoká objemová hmotnost
- HTS 47 g

Doporučení pro pěstitele PŠENICE JARNÍ

Vhodná i pro podzimní setí

Předplodina	Jeteloviny, luskoviny, okopaniny.
Výsevek	4,5 MKS/ha při pozdním podzimním setí

Doporučení pro pěstitele PŠENICE OZIMÉ TENGRI, WIWA, SCARO

Předplodina	Pro dosažení dobré potravinářské kvality je nezbytné volit jako předplodinu vojtěšku, jetel, případně luskoviny. Odrůda Scaro je méně citlivá na předplodinu.	
Termín setí TENGRI:	do 5.10. (ranější výsevek)	
Termín setí SCARO:	do 15.10.	
Termín setí WIWA:	od 15.9. do 15.10. (i pozdější setí)	
Výsevek TENGRI:	3,5 MKS/ha dobré podmínky 4,5 MKS/ha zhoršené podmínky	
Výsevek WIWA:	3,5 MKS/ha dobré podmínky	hloubka setí 2 - 4 cm
	až 5,0 MKS/ha zhoršené podmínky	
Výsevek SCARO:	3,5 MKS/ha dobré podmínky	hloubka setí 2 - 4 cm
	až 5,0 MKS/ha zhoršené podmínky	

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD PŠENICE SETÉ OZIMÉ V EKOLOGICKÉM REŽIMU PĚSTOVÁNÍ 2016 - 2019

Kategorie doporučení	Doporučená						Ostatní
	B	A	A	E	E	A	
Pekařská jakost	B	A	A	E	E	A	
	Gordian	Sultan	Penelope	Bernstein	Annie	Balitus	
Průměr všech odrůd (t/ha)							
Výnos zrna (%):	6,13	102	101	101	100	99	97
Agronomická data:							
Metání - rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech	3	147	2	2	-1	-2	
Zralost - rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech	1	200	1	1	0	-1	
Délka rostlin (cm)	71	87	84	94	82	75	
Počet produktivních stébel na m ²	369	391	372	372	368	366	
Odolnost proti vymrzání - testy (%)	79	69	81	64	84	79	
Odolnost proti chorobám (9-1):							
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)	7	6	7	7	6	5	
Kvalita zrna:							
Sedimentační test Zeleny (ml)	25	31	36	38	36	31	
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	10,5	11,4	11,1	11,7	11,8	11,1	
Číslo poklesu (s)	344	282	296	334	308	322	
Objemová hmotnost (kg/ha)	75,1	76,3	76,1	79,0	79,1	75,0	
Obsah mokrého lepku (%)	20	22	21	23	24	22	
Hmotnost 1000 zrn (g)	37	41	43	44	45	41	
Morfologická charakteristika:							
Vzdálenost praporcového listu a klasu (mm)	86	143	134	130	128	104	
Délka praporcového listu (mm)	141	176	147	145	164	143	
Šířka praporcového listu (mm)	18	14	16	14	15	14	
Délka klasu (mm)	88	88	84	93	82	79	
Počet zrn v klasu - laboratoř	54	42	48	46	41	43	
Rok registrace	2014	2008	2016	2015	2014	2015	

Pekařská jakost:
E - elitní, A - kvalitní, B - chlebová, C - nevhodná pro pekařské využití

Bodové hodnocení:
9 = nepoléhavá, odolná proti napadení; 1 = zcela poléhavá, náchylná k napadení.

Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd pro EZ 2020.

Výnos zrna pšenice seté ozimé 2016 - 2019

Název odrůdy	Výnos zrna v % 2016 - 2019
Gordian (B)	102
Sultan (A)	101
Penelope (A)	101
Bernstein (E)	100
Annie (E)	99
Balitus (A)	97

VÝNOS ZRNA PŠENICE OZIMÉ DLE LOKALIT

Rok zkoušení	2016		2017		2018			2019				Průměr 2016-2019				
	Postřelmov	Uhřetěves	Uhřetěves	Zvíkov	České Budějovice	Uhřetěves	Zvíkov	Domaňín	Uhřetěves	Velké Hostěradky	Zvíkov					
Předplovina	jetel luční	vikev setá	jetel luční	svazanka, hrách, ovčí hnůj	peluška	jetel luční	svazanka hrách, hnůj	hrách	jetel luční	jetelotráva	hrách					
Výsevek (MKS)	4,5	4,0	5,0	5,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5	5,0	5,5					
Datum setí	30.9.	12.10.	18.10.	18.10.	1.10.	16.10.	2.10.	3.10.	10.10.	23.10.	10.10.					
Datum sklizně	26.7.	4.8.	1.8.	3.8.	20.7.	18.7.	25.7.	12.8.	26.7.	19.7.	25.7.					
Výnos zrna (t/ha)																
Gordian	4,31	8,54	6,43	10,22	4,38	7,30	2,75	4,45	5,04	4,08	7,13	7,55	8,83	5,86	7,34	6,28
Sultan	4,81	8,16	6,49	9,38	4,46	6,92	3,83	5,57	4,39	4,60	5,68	7,59	8,13	6,13	6,88	6,19
Penelope	4,17	8,72	6,45	9,60	3,73	6,67	2,44	4,72	5,03	4,06	7,34	7,88	8,99	5,34	7,39	6,18
Bernstein	5,13	7,34	6,24	9,36	3,69	6,53	2,85	5,19	5,44	4,49	6,32	7,62	8,95	5,48	7,09	6,12
Annie	4,95	7,46	6,21	9,00	3,66	6,33	3,56	5,53	4,70	4,60	6,55	7,68	8,32	5,51	7,02	6,08
Balitus	4,13	7,09	5,61	9,75	3,14		2,75	4,66	4,60	4,00	6,35	7,91	8,98	5,98	7,31	5,94
MD 0.05 v %	0,65	0,52	1,70	0,27	0,30	1,03	0,34	0,33	0,49	0,83	0,47	0,24	0,57	0,36	0,59	0,40
Výnos zrna (%)																
Gordian	94	108	103	107	114	109	91	89	104	95	109	98	101	103	102	102
Sultan	105	103	104	98	116	103	126	111	90	107	87	99	93	107	96	101
Penelope	91	111	103	101	97	100	81	94	103	94	112	102	103	93	103	101
Bernstein	112	93	100	98	96	97	94	103	112	104	96	99	103	96	99	100
Annie	108	95	100	94	95	95	117	110	97	107	100	100	96	96	98	99
Balitus	90	90	90	102	82	96	91	93	95	93	97	103	103	105	102	97
Průměr všech odrůd	4,58	7,89	6,23	9,55	3,84	6,70	3,03	5,02	4,87	4,31	6,56	7,71	8,70	5,72	7,17	6,13
MD 0.05 v %	14	7	27	3	8	15	11	7	10	19	7	3	7	6	8	7

Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd pro EZ 2020.

PŠENICE ŠPALDA

TRITICUM SPELTA L.

Odrůdy pšenice špaldy Vám nabízíme v balení: pytle 40 kg a vaky 400 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 a C2 s uznávacím listem osiva a s certifikátem BIO. V případě, že to vyžaduje zdravotní stav, osiva budou mořena přípravkem Polydresser. (Přípravek je povolen v EZ).

RAISA



udržovatel: Getreidezüchtung Peter Kunz, Švýcarsko

- červená odrůda
- raná
- vyšší vzrůst až 134 cm
- jedna z nejpěstovanějších odrůd v Bavorsku

- velmi dobrá odolnost proti padlí, listové skvrnitosti a fusáriím klasu
- velmi dobrá odolnost vůči rzi plevové i pšeničné
- středně dobrá odolnost proti poléhání a padlí
- vyniká zdravými listy a klasem
- vysoký půdní pokryv až po dozrávání
- dynamický růst až po fázi metání
- díky vzpřímené poloze listů, na jaře dobře snáší vláčení prutovými branami

- vhodná pro extenzivní pěstování
- menší zrno
- průměrná objemová hmotnost
- velmi vysoký obsah lepku
- vyšlechtěna do EZ
- nízká HTS

Z vašich polí do našich mlýnů.

Z našich mlýnů do vaší kuchyně.

COPPER

udržovatel: Getreidezüchtung Peter Kunz, Švýcarsko

- červená odrůda
- raná až středně raná
- vyšší vzrůst 134 cm

- vysoká odolnost k poléhání
- vysoká odolnost ke rzi plevové a padlí

- stanoviště se středními a extenzivními podmínkami
- dobrý podíl bílkovin
- velmi dobrý sedimentační index
- vynikající kvalita lepku
- energický jarní růst
- výnosová stabilita
- vyšlechtěna do EZ

RUBIOTA

udržovatel: Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

Právně chráněná odrůda

- červená odrůda
- raná
- vyšší vzrůst 130 cm
- česká originální odrůda

- střední odolnost k padlí travnímu
- ranější výsev, menší počáteční růst
- vysoké stéblo

- velké zrno
- klas jehlanovitý, velmi dlouhý, řídký a hnědavě zbarvený
- vhodná pro ekologické zemědělství

ALKOR

udržovatel: Getreidezüchtung Peter Kunz, Švýcarsko

- červená odrůda
- raná až středně raná
- výška rostliny 118 cm

- dobrá odolnost k poléhání
- dobrý zdravotní stav
- vzpřímené a husté klasy
- vyšlechtěna pro ekologické zemědělství

- zrno kratší, mírně vypouklé, čtvercového tvaru
- dobré pekařské vlastnosti
- silný pekařský lepek

TITAN

udržovatel: Getreidezüchtung Peter Kunz, Švýcarsko

- bílá odrůda
- polopozdní
- vyšší vzrůst 126 cm

- výborná odolnost ke rzi a plísním
- velmi dobrá odolnost k poléhání
- velmi dobrá stabilita

- vhodná na intenzivnější stanoviště
- dobrá pekařská kvalita
- vysoký výnos
- zrno je mírně kratší a širší, má ostré hrany
- vzpřímené klasy
- zralé klasy mají sněhově bílou barvu
- vyšlechtěna pro ekologické zemědělství

TAURO

udržovatel: Getreidezüchtung Peter Kunz, Švýcarsko

- červená odrůda
- raná
- výška rostliny 139 cm

- velmi dobrý zdravotní stav
- dobrá odolnost k poléhání
- klas je hnědý, vzpřímený a neohýbá se
- netoleruje nadměrné množství dusíku v půdě

- vhodná i do horších podmínek
- vyrovnaný porost
- zrno je dlouhé s ostrými hranami
- stabilní výnos
- vyšlechtěna do EZ

Doporučení pro pěstitele ŠPALDY:

Termín setí

Doporučujeme zaset do 15.10.

Výsevek RAISA

150 - 200 ks/m²

Výsevek ostatní ŠPALDY

Doporučený výsevek 200 - 250 kg/ha podle podmínek a termínu setí v dané výrobní oblasti
zrno se seje v pluchách do hloubky 3 - 5 cm.



Špalda je v našich mlýnech šetrně zpracována pro zachování cenných živin.

PŠENICE JEDNOZRNKA

TRITICUM MONOCOCUM

Odrůdu pšenice jednozrnky Vám nabízíme v balení: pytle 40 kg a vaky 400 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s posudkem osiva a s certifikátem BIO.

RUMONA 

udržovatel: Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

Právně chráněná odrůda

- ozimá forma
- vhodná do ekologického zemědělství
- výhradní distributor : PRO-BIO, obchodní společnost s.r.o.
- střední vzrůst

- vysoká odolnost ke rzi plevové, travní a pšeničné
- vysoká odolnost k padlí travnímu
- střední odolnost k poléhání
- vynikající odnožovací schopnost

- výnos 2 - 2,5 t/ha
- vysoký podíl bílkovin (17% N látek)
- využití pro výrobu BIO potravin (nekynuté výrobky)
- pěstování v extenzivních podmínkách
- netoleruje vyšší obsah dusíku v půdě - poléhání



Jednozrnku pěstovali už v době kamenné.

Doporučení pro pěstitele
PŠENICE JEDNOZRNKY

Předplodina Doporučujeme zaset do 20.10.

Výsevek Vyžaduje nižší výsevek
1,8 - 2,0 MKS/ha, tj. 120 - 150 kg/ha
zrno se seje v pluchách do hloubky
3 - 5 cm.

Je nešlechtěná, proto má pozitivní složení živin pro člověka.



TRITIKALE OZIMÉ

TRITICOSECALE WITM.

Odrůdy tritikale ozimého Vám nabízíme v balení: pytle 50 kg a vaky 750 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem a s certifikátem BIO nebo PO. V případě, že to vyžaduje zdravotní stav, osiva budou mořena přípravkem Polydresser.

TULUS

udržovatel: NORDSAAT Saatucht GmbH Německo
zástupce pro ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

Právně chráněná odrůda

- středně raná odrůda
- pšeničný typ
- vzrůst rostlin 119 cm
- specialista na extenzivní technologie a chudší půdy

- výborný zdravotní stav
- velmi dobrá odolnost proti poléhání
- střední odnožovací schopnost
- velmi dobrá mrazuvzdornost

- vhodná i do horších podmínek pěstování
- velmi tolerantní k pozdnímu setí
- špičkový výnos zrna
- HTS 43 g

KINERIT

udržovatel: Selgen, a.s.

Právně chráněná odrůda

- středně raná odrůda
- pšeničný typ
- středně vysoký vzrůst

- velmi dobrá odolnost proti listovým skvrnitostem a ržím
- nadprůměrně odolná k chorobám pat stébel
- zvýšená odolnost k porůstání v klase
- velmi dobře odnožuje

- kratší a pevnější stéblo
- vysoký výnos
- HTS 56 g dle údajů UL firmy PRO-BIO, obchodní společnost s.r.o.

Doporučení pro pěstitele TRITIKALE OZIMÉHO

Příprava půdy: Vedle tradičního zpracování půdy dobře reaguje i na minimální zpracování, tzn. mělké kypření půdy do hloubky 8 - 10 cm místo orby, zejména po pozdě sklizených předplodinách. **Hloubka setí 5 - 7 cm**

Termín setí TULUS: 20.9. - 15.10. dle výrobních oblastí

Termín setí KINERIT: 15.9. - 10.10.
po 20.10. se zvyšuje riziko vyzimování

Výsevek TULUS: 3,5 MKS/ha raný podle stanoviště termínu setí
3,5 - 4,0 MKS/ha optimální
4,0 - 4,5 MKS/ha pozdní

Výsevek KINERIT: do 3 MKS/ha lepší podmínky
3,5 MKS/ha horší podmínky
4,0 MKS pouze ve zhoršených podmínkách

ŽITO OZIMÉ

SECALE CEREALE L.

Odrůdy žita ozimého Vám nabízíme v balení: pytle 50 kg a vaky 750 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem a s certifikátem BIO. V případě, že to vyžaduje zdravotní stav, osiva budou mořena přípravkem Polydresser. (Přípravek je povolen v EZ).

AVENTINO

udržovatel: Selgen a.s.

Právně chráněná odrůda

- středně pozdní, zrnová odrůda
- odrůda typu volně se opylující populace
- vhodná i do chladnějších a vlhčích oblastí
- středně vysoký vzrůst
- dobrá potravinářská kvalita

- středně odolná proti poléhání
- odolná k plísní sněžné
- dobrá odolnost proti padlí a listové skvrnitosti, rzi
- dobrá odolnost proti porůstání

- vhodná do všech oblastí pěstování
- stabilní výnosy i v horších podmínkách
- využití pro potravinářské účely
- HTS 33 g dle údajů UL firmy PRO-BIO, obchodní společnost s r.o.

Celozrnné mouky mají vyšší obsah vlákniny než bílé mouky.



Doporučení pro pěstitele ŽITA OZIMÉHO AVENTINO

Předplodina:	Dobré předplodiny: luskoviny, jeteloviny, včas sklizené okopaniny, řepka. Vyhovující předplodiny: obilniny. Nevhodné předplodiny: pozdě sklizené okopaniny, kukuřice na siláž i zrno.	
Termín setí:	Nevhodné jsou velmi časně zásevy (hrozí riziko napadení plísní sněžnou). Nevhodné jsou opožděné zásevy, jelikož se na podzim vytvoří slabé rostliny s málo vyvinutým kořenovým systémem. Optimální termín je 5-7 dnů před koncem termínu agrotechnické lhůty.	
Konečný termín setí žita dle nadmořské výšky	do 400 m - 5.10. 400 - 500 m - 30.9.	500 - 600 m - 25.9. nad 600 m - 20.9.
Výsevek:	3,0 - 3,5 MKS/ha lepší podmínky 3,5 - 4,0 MKS/ha horší podmínky Doporučují se nižší výsevky. Žito nesnáší přehuštěné porosty kvůli vytvoření silných a dobře zakořeněných rostlin.	



Vypěstujte si doma zdravé rostlinné klíčky v bio kvalitě.



DAŃKOWSKIE TURKUS

udržovatel: Danko Hodowla Roslin, Sp. Z o.o. Polsko
zástupce pro ČR: Selgen, a.s.

Právně chráněná odrůda

- raná odrůda
- odrůda typu populace
- velmi dobře snáší chudé půdy
- středně vysoký vzrůst
- velmi dobrá pekařská kvalita

- velmi dobrý zdravotní stav
- odolná ke rzi hnědé a pšeničné
- odolná fuzariózám v klasu
- dobrá odolnost k poléhání
- velmi dobře odnožuje

- polská odrůda vhodná do všech oblastí
- vysoký výnos
- HTS 31,5 g dle údajů UL firmy PRO-BIO, obchodní společnost s r.o.

DAŃKOWSKIE AMBER

udržovatel: Danko Hodowla Roslin, Sp. Z o.o. Polsko
zástupce pro ČR: OSEVA, AGRO BRNO spol. s r.o.

Právně chráněná odrůda

- raná odrůda
- odrůda typu populace
- snáší chudé půdy s nedostatkem vláhy
- středně vysoký vzrůst
- dobrá pekařská kvalita

- dobrá odolnost k poléhání
- dobrá odolnost k prašné sněti
- dobrá odolnost k fusáriím a chorobám pat stebel
- dobrá odolnost k poléhání
- velmi dobře odnožuje

- polská odrůda
- vysoký obsah bílkovin
- HTS 32 g dle údajů UL firmy PRO-BIO, obchodní společnost s r.o.

Doporučení pro pěstitele ŽITA OZIMÉHO TURKUS, AMBER

Termín setí:	Od 15.9.
Výsevek:	2,8 - 3,2 MKS/ha Pozdní výsevek: zvýšit o 10% Časně setí a intenzivní technologie: snížit o 10%

JEČMEN OZIMÝ

HORDEUM VULGARE L.

Odrůdy ječmene ozimého Vám nabízíme v balení: pytle 50 kg a vaky 700 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem a s certifikátem BIO. V případě, že to vyžaduje zdravotní stav, osiva budou mořena přípravkem Polydresser. (Přípravek je povolen v EZ).

LANCELOT LESTER

udržovatel: Selgen, a.s.

Právně chráněná odrůda

- polopozdní až pozdní
- šestiřadá odrůda
- nesladovnická
- různé úrovně intenzity pěstování
- výška rostlin 98 cm

- středně odolná proti poléhání
- odolná k lámavosti stébel
- dobrá mrazuvzdornost kombinovaná s odolností k BaYMV
- dobře odolává padlí travnímu na listu
- odolná proti napadení rzí
- velmi silná odnoživost

- vhodná do všech oblastí pěstování
- stabilní výnosy, vysoký výnos i v neošetřené variantě
- využití ke krmeným účelům
- HTS 50 g

udržovatel: Selgen, a.s.

Právně chráněná odrůda

- středně raná
- šestiřadá odrůda
- nesladovnická
- intenzivnějšího charakteru
- výška rostlin 96 cm

- dobrá odolnost k padlí, rzi a plísni ječné
- středně odolná k poléhání a lámavosti stébel
- odolná chorobám pat stébel
- odolná fuzariózám v klasu
- mrazuvzdorná, odolná k vyzimování
- velmi silná odnoživost
- dlouhý klas i v hustém porostu
- vhodná pro GPS

- vhodná do všech oblastí
- využití ke krmeným účelům
- HTS 47 g

*Vypěstuj a mixuj!
Smoothie vám dodá odolnost a sílu.*



Doporučení pro pěstitele JEČMENE OZIMÉHO:

Předplodina: Nejvhodnější předplodinou jsou luskoviny. Z důvodu přenosu chorob, by se neměly ječmeny sít alespoň 2 roky po sobě.

Příprava půdy před setím: Středně hluboká orba. Ječmen je citlivý na nedostatek půdního vzduchu. Nesnáší předčasné výsevy. Vyrovná se i ze zhoršenými půdně klimatickými podmínkami.

Termín setí: od 20.9. do 5.10.
hloubka 3 cm
Nesnáší předčasné výsevy před 10.9., ale ani pozdní výsevy po 5.10.

Výsevek: 3,5 - 4,5 MKS/ha tj. 170 - 220 kg/ha

JETEL NACHOVÝ

TRIFOLIUM INCARNATUM L.

Odrůdu jetele nachového Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem a s certifikátem BIO.

KARDINÁL

udržovatel: Selgen, a.s.

Právně chráněná odrůda

- středně raná
- jednoletá přezimující odrůda
- jednosečná jetelovina
- středně vysoký vzrůst
- využití: do časných směsek na zelené krmení i zrno
- Landsberská směska

- velmi dobrá zimuvzdornost
- rychlý jarní vývoj
- květenství je karmínově červené
- zrno je oválné, žluté

- výborná předplodina, obohacující půdu o dusík a organické látky
- dobrý na zelené hnojení, senáž, siláž i na přímé zkrmení
- HTS 4 g

Doporučení pro pěstitele JETELE NACHOVÉHO:

Termín setí: Podmínkou dobrého přezimování je výsev nejpozději ve druhé dekádě srpna. Dozrává kolem 10. července.

Výsevek semenářské porosty: 4,0 MKS/ha - 16 - 18 kg/ha hloubka setí 1 - 2 cm

Výsevek zelené hnojení, krmení: 6,0 MKS/ha - 25 kg/ha



VIKEV PANONSKÁ OZIMÁ

VICIA PANNONICA CRANTZ.

Odrůdu vikve ozimé Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem a s certifikátem BIO.

DĚTENICKÁ PANONSKÁ

udržovatel: Selgen, a.s.

Právně chráněná odrůda

- poloraná a plastická odrůda
- velmi dobře snáší sucho
- vhodná do všech oblastí
- polovzpřímená lodyha, dobře olistěná

- odolná k vyzimování
- dobrá odolnost k poléhání
- vhodná i na lehčí a kyselejší půdy

- vhodná na přímé krmení i siláž
- dobrý výnos semene i zelené hmoty
- použití do Landsberské směsky
- vysoké výnosy i ve směsce s pšenicí ozimou

Doporučení pro pěstitele VIKVE OZIMÉ:

Termín setí: Vysévá se do poloviny září.

Výsevek sklizeň na semeno: 2,0 MKS/ha tj. 90 kg/ha

Výsevek s podpůrnou plodinou: vikev 70 kg/ha + ozimá pšenice 20 kg/ha



PELUŠKA OZIMÁ

PISUM SATIVUM L.

Odrůdu pelušky ozimé Vám nabízíme v balení: pytle 50 kg a vaky 500 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem a s certifikátem BIO.

ARKTA

udržovatel: Selgen, a.s.

Právně chráněná odrůda

- vhodná do luskoobilních směsek
- vyšší výnos než u jarní pelušky
- vhodná do všech oblastí s vláhou
- vysoká lodyha 150 - 180 cm

- vynikající mrazuvzdornost a přezimování
- dobrý zdravotní stav
- snáší i vysoké mrazy
- barva květu je fialová, dva až tři květy
- rychlý jarní počáteční vzrůst

- výborná předplodina obohacující půdu o dusík
- nejvhodnější do oz. směsek (pšenice a tritikale) 75 kg Arktu + 75 kg obilovina
- HTS 100 - 130 g

Doporučení pro pěstitele PELUŠKY OZIMÉ:

Předplodina: Nejvhodnější je obilnina. Po zasetí je vhodné za sucha pozemek poválet a na jaře, v případě povytažení rostlin, co nejdříve po oschnutí, opět uválet.

Termín setí: V druhé polovině září

Výsevek sklizeň na zrno: 120 - 138 kg/ha
Výsevek sklizeň na píci: 120 - 150 kg/ha
 Hloubka setí 5 - 6 cm.

OSIVA PRO VÝSEV MEZIPLODIN

Meziplodiny nezanedbatelně zlepšují kvalitu půdy a jsou významnou ochranou půdního fondu před erozí a proplavováním živin do spodních vod v mezidobí mezi hlavními plodinami. Ozimé směsky mohou být v neposlední řadě významným zdrojem kvalitních objemných krmiv (čerstvá píce, silážování, GPS). Vhodným sestavením směsek je možné upravovat poměr NL a energie v krmivu. Snaha o udržení pokryvu orné půdy v ekologickém zemědělství po maximální dobu významně ovlivňuje potlačení plevelů a zamezení eroze. Současně pro výsev mezi hlavními plodinami jsou významné i směsky. Jsou doporučovány jako ozimé nebo jako strniskové. Zjednodušeně lze říci, že výsevek jednotlivých komponentů lze vypočítat ze základního výsevku podle jejich podílu ve směsi. Pro příklad uvádíme některá složení směsek.

Ozimé	Složení	Strniskové směsky	Složení
Landsberská jilek směska	jilek mnohokvětý 20 - 30 kg/ha, vikev ozimá 50 - 60 kg/ha, jetel nachový Inkarnát 15 - 20 kg/ha v této směsi lze jilek nahradit žitem	Hořčice se svazenkou	hořčice bílá 6 kg/ha svazenka 6 kg/ha
Pšenice ozimá s vikví	pšenice 90 - 120 kg/ha vikev (80 - 90 kg/ha)	Hořčice s pohankou	hořčice bílá 5 kg/ha pohanka 30 - 40 kg/ha
Žito ozimé s vikví	žito 100 - 120 kg/ha vikev 80 - 90 kg/ha	Hořčice s pohankou a svazenkou	hořčice 4 kg/ha pohanka 20 - 30 kg/ha svazenka 5 kg/ha
Peluška ozimá s pšenicí	peluška 75 - 100 kg/ha pšenice 75 - 100 kg/ha	Vikev jarní s hořčicí	vikev 40 - 50 kg hořčice 6 kg
Peluška ozimá s tritikale	peluška 75 - 100 kg/ha tritikale 75 - 100 kg/ha		



OSIVA PRO VÝSEV MEZIPLODIN

HOŘČICE BÍLÁ

SINAPIS ALBA L.

Odrůdy hořčice Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg.

Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem a s certifikátem BIO.

ANDROMEDA

udržovatel: Selgen, a.s.

Právně chráněná odrůda

- raná až středně raná diploidní odrůda
- typu populace
- výška rostlin 80 - 120 cm
- nepoléhavá
- střední odolnost k plísní zelené
- dobrá odolnost k hlízence
- vhodná jako meziplodina i do směsek
- výsevek meziplodina: 18 - 25 kg/ha
- výsevek semeno: 6 - 10 kg/ha
- termín setí meziplodina: v polovině srpna
- kvete žlutě a vyrovnaně
- HTS 7,5 - 8 g

SEVERKA

udržovatel: Selgen, a.s.

Právně chráněná odrůda

- středně raná odrůda
- typu populace
- střední vzrůst
- dobře snáší sucho
- dobrý zdravotní stav
- středně odolná k poléhání
- vhodná do všech oblastí pěstování
- nenáročná na prostředí i agrotechniku
- výsevek semeno: 7 - 10 kg/ha
- vhodná do směsek a zelené hnojení
- kvete žlutě
- HTS 6,9 g

SWAZENKA VRATIČOLISTÁ

PHACELIA TANACETIFOLIA BENTH.

Odrůdu svazenky Vám nabízíme v balení:

pytle 10 a 20 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem a s certifikátem BIO.

PROFA

udržovatel: OSEVA UNI, a.s.

Právně chráněná odrůda

- středně raná odrůda
- hustý kořenový systém
- protierozní plodina
- výborná medonosná plodina
- výsevek: 12 - 15 kg/ha
- vegetační doba krátká 50 - 60 dní
- vhodná meziplodina na píci

POHANKA OBECNÁ

FAGOPYRUM ESCULENTUM MOENCH

Odrůdy pohanky obecné Vám nabízíme v balení: pytle 50 kg a vaky 500 kg.

Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem a s certifikátem BIO.

KORA

udržovatel: Malopolska Hodowla Sp z o.o.
PL

Právně chráněná odrůda

- výška rostlin 100 - 120 cm
- nepoléhá
- odolná vůči suchu
- stabilní výnos: 1,5 - 2,2 t/ha
- výsevek: 60 - 80 kg/ha
- HTS 25 - 30 g

ZITA

udržovatel: OSEVA PRO s.r.o.

Právně chráněná odrůda

- výška rostlin 95 - 150 cm
- nepoléhá
- nenáročná na oblast pěstování
- dobrá odolnost k chorobám
- výsevek: 60 - 80 kg/ha
- výsev pro meziplodiny: do konce července
- HTS 31 g

*Berlepková plodina posilující vaše zdraví.
Je plná živin, které si zamilují i vyzavači
RAW polermů.*



VIKEV SETÁ

VICIA SATIVA L.

Odrůdu vikve seté Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg a vaky 500 kg.

Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem a s certifikátem BIO.

HANKA

udržovatel: Firma Nasienna „GRANUM“ J. Manias, S. Menc, J. Szymański sp. J. PL
zástupce pro: ČR KLEE AGRO s.r.o. právně chráněná odrůda

Právně chráněná odrůda

- odolná vůči houbovým chorobám
- vhodná do obilných směsek v poměru 1:1 s ovsem, jarní pšenicí, žitem
- výnos: 1,5 - 2,5 t/ha
- výsevek: 90 - 110 kg/ha
- vegetační doba 100 - 120 dní
- setí pro meziplodiny: koncem července až začátkem srpna

PRO-BIO, obchodní společnost s.r.o. je první a největší výrobce biopotravin v České republice se zkušenostmi od roku 1992.



Prioritou naší firmy je, aby vypěstované suroviny, které od ekologických zemědělců vykupujeme pro mlýnské zpracování v našich bio mlýnech, pocházely v co největší míře z bio osiv, které Vám nabízíme a řetězec ekologické soběstačnosti se tak uzavíral.

Provozujeme tři bio mlýny, balírny, sklady, laboratoř a ekofarmu ve Velkých Hostěrádkách na Jižní Moravě.

JSME MISTŘI PŘES ČERSTVÉ A VOŇAVÉ BIO MOUKY

Naše tři bio mlýny pro vás denně melou čerstvé voňavé bio mouky. Špaldovou celozrnnou, žitnou chlebovou či pohankovou – vybírat si můžete z téměř 40 různých druhů. Mouky meleme velmi šetrně, aby zůstaly plné živin. S moukami zbytečně nemanipulujeme, protože každý jejich transport navíc přispívá ke zvětrávání, a mouky by mohly ztratit svoji typickou vůni i chuť. A my chceme nabízet mouky vždy čerstvé, chutné a nutričně bohaté, proto je nemeleme do zásoby a dlouhodobě je neskladujeme.

Nejstarší z mlýnů je ve Starém Městě pod Sněžníkem, kde zpracováváme zejména netradiční plodiny, speciální výrobky a menší partie. V tomto provozu se též čistí osiva, zejména obiloviny a luskoviny. Mezi našimi výrobky najdete mnoho produktů ze špaldy, jednozrnky, dvouzrnky, žita, ova, ječmene a dalších superfood.

Dále ve Starém Městě najdete nový mlýn, ve kterém se zpracovávají výhradně bezlepkové plodiny a vyrábějí bezlepkové výrobky. Nejčastěji je v něm zpracovávána pohanka, ale i luštěniny, čirok a jiné bezlepkové plodiny. Bezlepkovost je garantována naší laboratoří.

Třetí mlýn se nachází v Jarcově na Valašsku. V něm se melou tradiční plodiny a větší partie. Nejčastěji pšenice a žito.

Pro zajištění suroviny do naší výroby bio potravin si Vás dovoluujeme oslovit s nabídkou možnosti výkupu ekologické produkce z Vašich podniků. Nabízíme ceny srovnatelné s konkurencí.

VYKUPUJEME TYTO BIOPRODUKTY:

obiloviny:

- pšenice i červená
- pšenice špalda
- žito
- ječmen
- oves nahý, setý

speciální plodiny

- pšenice dvouzrnka a jednozrnka
- pohanka, proso
- hořčice, len, mák
- hrách, čočka, sója
- kmín, koriandr
- čirok

Po dohodě i další komodity.

Online formulář pro Vaši nabídku najdete: www.bioosiva.cz

Podporujeme a rozvíjíme ekologické zemědělství, svou činností přispíváme k zachování zdravé planety.

Vracíme zapomenuté tradiční plodiny a biopotraviny do života lidí a vy s námi.

VÝSEVY POLNÍCH PLODIN / ORIENTAČNÍ HODNOTY

	Plodina	Výsevek KG / HA	MKS / HA	Hloubka Setí - CM	Termín setí
Obiloviny	pšenice ozimá	150 – 250	3 – 5	2 – 4	polovina září – konec října
	špalda	200 – 250	do 5	3 – 5	konec září – polovina listopadu
	ječmen ozimý	170 – 220	3,5 – 4,5	3	20.9. – 5.10.
	žito ozimé	120 – 160	3 – 4	2,5 – 4	15.9. – 10.10.
	tritikale ozimé	150 – 175	3 – 4	5 – 7	druhá polovina září
Luskoviny	peluška ozimá	120 – 138	1,2	5 – 6	druhá polovina září
	vikev panonská ozimá	90	2,0	3 – 5	do poloviny září
Jetelovny	jetel nachový	16 – 18	4	1 – 2	do 15.8.
Meziplodiny	hořčice bílá	8 – 10	1,2 – 1,5	2 – 3	do konce srpna
	svazenka vratičolistá	12 – 15		1,5 – 2	do konce srpna
	peluška jarní	120 – 180	0,8 – 1,2	4 – 6	nejlépe do poloviny srpna
	vikev jarní	60 – 80	1 – 4	3 – 5	nejlépe do poloviny srpna
	hrách polní	250 – 300	0,9 – 1	5 – 7	nejlépe do konce července
	pohanka obecná	60 – 80	2,5 – 3,5	3 – 5	nejlépe do konce července

VYSVĚTLIVKY ZKRATEK:

HTS: Hmotnost tisíce semen v gramech (údaj nezapočítává klíčivost a čistotu)

údaj pro výpočet výsevku společně s čistotou a klíčivostí osiva

HMKS: hmotnost milionu klíčivých semen v kilogramech, údaj stanoven

v závislosti na klíčivosti a čistotě – údaj v uznávacím listu

MKS / ha: počet milionu klíčivých semen na hektar – používá se při výpočtu výsevku

VÝPOČET VÝSEVKU:

$V \text{ (kg / ha)} = [\text{HTS (g)} \times \text{MKS / ha} \times 10\,000] / [\text{čistota (\%)} \times \text{klíčivost (\%)}]$

$V \text{ (kg / ha)} = \text{HMKS (kg)} \times \text{MKS / hasevku}$





PRO-BIO, obchodní společnost s.r.o. , Lipová 40, 788 32 Staré Město pod Sněžníkem, Česká republika
tel.: +420 583 301 952, fax: +420 583 301 960, e-mail: probio@probio.cz

kontaktní osoba pro bio osiva:

Ing. Petr Trávníček, T: 603 150 701, E: travnicek@probio.cz,
Oddělení osiv, T: +420 733 180 885, E: osiva@probio.cz

Foto: Archiv firmy PRO-BIO, obchodní společnost s.r.o. Obal: Ing. Aleš Zdařil