

KATALOG BIOOSIV

PODZIM

2025



Vážení obchodní přátelé,

přinášíme Vám nový katalog bioosiv pro podzimní výsev.

Asi největší letošní **novinkou je zařazení dvou odrůd hrachu ozimého a to Aviron a Fresnel**. Benefitem ozimého hrachu je časný jarní start, využití zimní vláhy a brzká sklizeň. V případě odrůdy Aviron i možnost časného jarního setí, kdy je možno set i v únoru pokud to půda dovolí.

Nově zařazujeme **pšenici ozimou Luxus, pšenici špaldu Asturin, ječmen ozimý Sensation, tritikale ozimé SU Liborius a Landsberskou směs**.

Osiva pro výsev meziplodin můžete vybírat z jednotlivých druhů nebo využít již hotové směsi meziplodin. Všechny směsi meziplodin obsahují 100% osiv ekologického původu.

KONTAKTY:

PRO-BIO, obchodní společnost s.r.o.,
Lipová 40, 788 32 Staré Město pod Sněžníkem

Ing. Petr Trávníček, T: + 420 603 150 701, E: travnicek@probio.cz
Yveta Irimiřuková, T: + 420 775 732 926, E: irimicukova@probio.cz
Jiřina Šimková, T: + 420 733 126 713, E: simkova@probio.cz
Oddělení osiv, T: + 420 733 180 885, E: osiva@probio.cz



Od bio semínka až k bio mouce - s láskou a péčí.



Z polí bez chemie

Z polí, kde je půda skutečně živá, kde je stáležející ochranný pokryv, útočiště pro ptáčky, remízky a polní cesty, z polí s touto bohatou pestrostí, kterou si nese každá plodina, každá mouka PROBIO...



WWW.PROBIO.CZ

DODÁNÍ A DOPRAVA BIOOSIV

PODMÍNKY PRO DODÁVÁNÍ OSIVA:

Osiva jsou dodávána na základě písemné 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 odběratelem
- V případě větší objednávky osiva (nad 700 kg) nebo dopravy do regionu, kde je soustředěno více objednávek, je vypraveno nákladní auto smluvního dopravce. V tomto případě budou náklady na dopravu účtovány dle vzdálenosti do místa dodání. Cenu za dopravu (Kč/ kg osiva) jsme pro přehlednost rozdělili do čtyř pásem dle okresů. (viz. tabulka)
- V případě menších objednávek (do 700 kg) nebo mimo trasu závozu, bude využíváno rozvozních služeb společnosti DHL a dopravné bude účtováno dle tarifů DHL.
- V případě použití palet pro dopravu osiva jsou odběrateli vyfakturovány palety v ceně:
 - palety EUR 340,- Kč / ks
 - palety obyčejné 260,- 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 DHL.

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 v co nejkratší době mohli provést nápravu.

ÚČTOVÁNÍ ZA DOPRAVU OSIV DLE PÁSEM – ROZDĚLENO DLE OKRESŮ

PÁSMO	cena za dopravu v Kč/ Kg osiva bez DPH			okresy
	dodávka osiva do 700 kg	dodávka osiva do 3.000 kg	dodávka osiva nad 3.000 kg	
PÁSMO 1	1,00 min. však 250,-	0,65	0,50	Bruntál, Jeseník, Náchod, Olomouc, Prostějov, Rychnov nad Kněžnou, Svitavy, Šumperk, Ústí nad Orlicí
PÁSMO 2	1,20 min. však 250,-	1,00	0,80	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	1,60 min. však 250,-	1,30	1,10	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	2,00 min. však 250,-	1,50	1,30	Český Krumlov, Děčín, Domažlice, Cheb, Chomutov, Karlovy Vary, Klatovy, Most, Písek, Plzeň – jih, Plzeň – město, Plzeň – sever, Prachovice, Sokolov, Strakonice, Tachov, Teplice, Ústí nad Labem

Změna cen za dopravu vyhrazena.

V případě dopravy firmou DHL bude cena dopravy dle tarifu firmy DHL.

PŠENICE OZIMÁ

Triticum aestivum L.

Odrůdy pšenice ozimé Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg a vaky 500 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem osiva a s certifikátem BIO. V případě, že to vyžaduje zdravotní stav, osiva budou mořena přípravkem Polyversum. (Přípravek je povolen v EZ).



		WIWA	BUTTERFLY	POESIE	PRIM	ROYAL	CENTURION	ILLUSION	LUXUS	DYNAMITE	MERCEDES	SU ASTRAGON
Osinatost		ne	ne	ano	ne	ne	ano	ne	ne	ne	ne	ano
Jakost		E (klasse TOP v CH)	E	E (klasse TOP v CH)	E (klasse TOP v CH)	E (klasse TOP v CH)	A	A	A	B	C (krmná)	C (krmná)
Ranost		raná	polopozdní	raná	velmi raná	středně raná	raná	poloraná	raná	raná	raná	raná
Výška rostlin		vyšší (106 cm)	vyšší (97 cm)	vyšší (110 cm)	vysoká (115 cm)	vyšší (101 cm)	střední (85 – 90 cm)	střední (96 cm)	střední (97 cm)	střední (100 cm)	vyšší (100 cm)	nižší (85–90 cm)
Odolnost poléhání		dobrá	dobrá	dobrá	dobrá	vysoká	dobrá	vysoká	střední	střední	nižší	střední
Odkořování		střední	nižší	střední	střední	střední	střední	střední	střední	vysoké	vysoké	vysoké
Termín setí		do 15.10.	do 15.10.	do 20.10.	do 15.10.	do 15.10.	do 15.10.	do 15.10.	do 15.10., možnost časnějšího setí	do 15.10.	do 15.10.	do 15.10.
Pozdní setí		ano	ano	ne	toleruje	toleruje	toleruje	toleruje	toleruje	ne	toleruje	ne
Výsevek	raný		3,5 - 3,7 MKS/ha				250 zrn/m ²	3,6 - 3,9 MKS/ha	3,3 - 3,8 MKS/ha	2,9 - 3,3 MKS/ha	3,0 - 3,2 MKS/ha	250 - 280 zrn/m ²
	optimální		3,7 - 4,1 MKS/ha	3,5 - 4,5 MKS/ha	350 - 400 zrn/m ²		280 - 320 zrn/m ²	3,9 - 4,3 MKS/ha	3,7 - 4,3 MKS/ha	3,3 - 3,8 MKS/ha	3,2 - 3,5 MKS/ha	280 - 320 zrn/m ²
	pozdní		4,1 - 4,5 MKS/ha				320 - 380 zrn/m ²	4,3 - 4,7 MKS/ha		3,8 - 4,3 MKS/ha	3,5 - 3,9 MKS/ha	350 - 380 zrn/m ²
	dobré podmínky	3,5 MKS/ha				3,5 MKS/ha						
	zhoršené podmínky	až 5 MKS/ha				4,5 MKS/ha						
Předplodina		Pro dosažení dobré potravinářské kvality je nezbytné volit jako předplodinu vojtěšku, jetel, luskoviny. V případě krmmých odrůd je možno volit i jinou neobilní předplodinu.										

WIWA

udržovatel:
Getreidezüchtung Peter Kunz, Švýcarsko
zástupce pro ČR:
PRO-BIO, obchodní společnost s.r.o.

registrace v ČR: v roce 2020

Registrační řízení včetně hodnocení
jakosti odrůdy Wiwa probíhalo
kompletně v podmínkách ekologického
zemědělství.

- vynikající pekařská kvalita
(TOP třída ve Švýcarsku, v ČR jakost E)
- bezosinná
- raná až středně raná
- vyšší vzrůst 106 cm

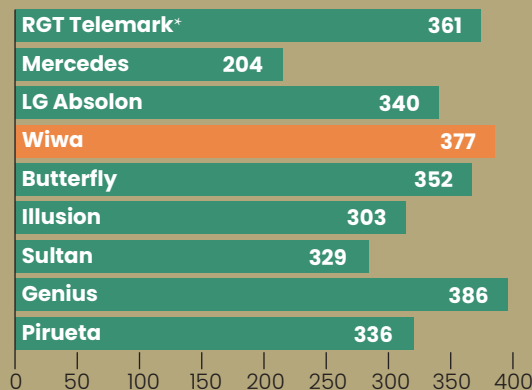
- dobrá odolnost k poléhání
- vysoká odolnost k porůstání
- vysoká odolnost k fuzariózám a septoriózám
- intenzivní zrání
- významná šířka praporcového listu
(15 mm) – vysoká konkurenceschopnost
vůči plevelům

- vysoký obsah dusíkatých látek a lepku
- vysoké a stabilní číslo poklesu
- velmi vysoká objemová hmotnost
- zrno sklovité, typického tvaru
- vhodná do středně dobrých
a velmi dobrých lokalit
- i v podmínkách ČR dosahuje vynikajících
parametrů pro potravinářskou pšenici
- vyšlechtěna pro EZ
- HTS 45,9 g

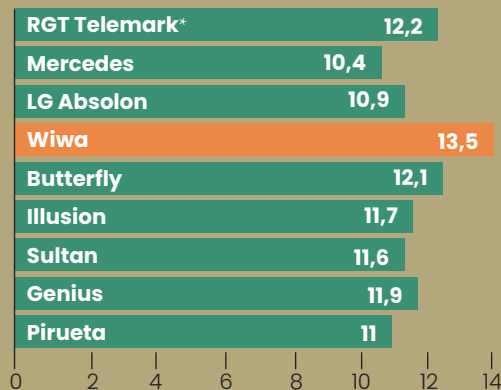
**DOPORUČENÁ ODRŮDA ZE SEZNAMU
DOPORUČENÝCH ODRŮD PRO EKOLOGICKÉ
ZEMĚDĚLSTVÍ 2025**

KVALITA ZRNA ODRŮD PŠENICE SETÉ OZIMÉ 2021 – 2024

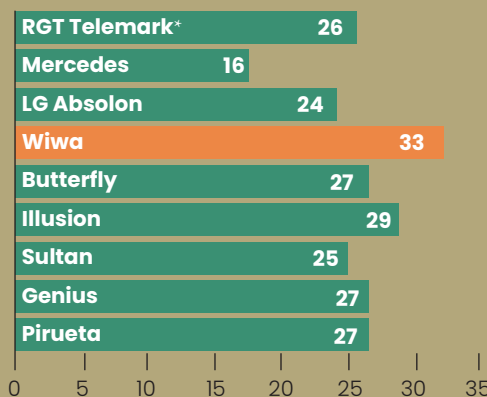
Číslo poklesu (s)



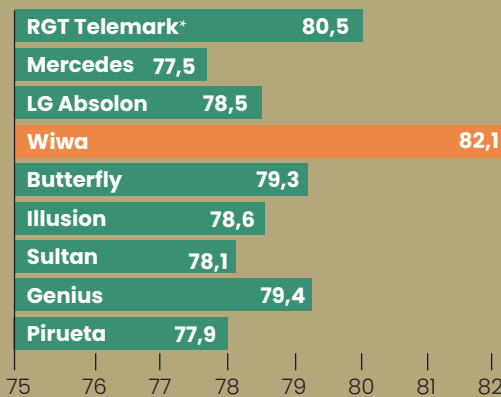
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)



Obsah mokrého lepku (%)



Objemová hmotnost (kg.hl⁻¹)



Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd pro EZ 2025. * menší počet dat.

**Z VÝSLEDKŮ VYPLÝVÁ, ŽE NEJKVALITNĚJŠÍ ZRNO MÁ ODRŮDA WIWA,
KTERÁ DOSAHUJE NEJVYŠŠÍCH HODNOT TĚMĚŘ VE VŠECH KATEGORIÍCH.**

PŠENICE OZIMÁ

BUTTERFLY

udržovatel:
Selgen, a.s.



- pekařská jakost E
- bezosinná
- polopozdní
- 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 na listech
- nízkce odnoživá, klasového typu
- vhodná i pro pozdní setí
- jedním z rodičů je odrůda Bohemia

- velké zrno
- velmi vysoká vaznost mouky
- vysoký Zeleného test
- HTS 48 g

**DOPORUČENÁ ODRŮDA
ZE SEZNAMU DOPORUČENÝCH
ODRŮD PRO EKOLOGICKÉ
ZEMĚDĚLSTVÍ 2025**

POESIE

udržovatel:
**Getreidezüchtung
Peter Kunz, Švýcarsko**



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

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

- velmi vysoká objemová hmotnost
- velmi vysoká kvalita lepku
- stanoviště – vhodná i extenzivní
- HTS vysoká

**VYŠLECHTĚNA
PRO EKOLOGICKÉ
ZEMĚDĚLSTVÍ**

PRIM

udržovatel:
**Getreidezüchtung
Peter Kunz, Švýcarsko**

- nejvyšší pekařská kvalita ze všech odrůd GZPK (TOP třída ve Švýcarsku)
- bezosinná
- velmi raná
- odrůda klasového typu, výnos tvořen hlavně klasou
- odrůda je charakteristická červenými stébly při dozrávání
- vysoký vzrůst 115 cm

- dobrá odolnost k poléhání
- velmi dobrá odolnost vůči padlím
- velmi dobrá odolnost vůči rzi plevové i rzi pšeničné
- vynikající odolnost vůči klasovým septoriovým skvrnitostem
- dobrá odolnost vůči fusáriím
- není náchylná k porůstání

- vysoká objemová hmotnost
- velmi vysoké pádové číslo
- velmi vysoký obsah surového lepku
- nadprůměrná hodnota Zeleného sedimentačního testu
- HTS 43 g

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
- velmi dobrý sedimentační index – vynikající kvalita lepku
- vhodná pro všechna stanoviště

- dobrý podíl bílkovin
- HTS 40,94 g

**VYŠLECHTĚNA
PRO EKOLOGICKÉ
ZEMĚDĚLSTVÍ**

CENTURION

udržovatel:
**ASUR PLANT
BREEDING S.A.S.,
Francie**



zástupce pro ČR:
SAATEN-UNION CZ s.r.o.

- pekařská jakost A
- osinatá
- raná
- střední vzrůst 85 – 90 cm
- vysoká stres tolerance

- dobrá odolnost k poléhání
- střední odnoživost
- velmi dobrý zdravotní stav
- dobrá odolnost k vyzimování
- vhodná do extenzivních podmínek
- vhodná pro rané setí, ale toleruje i pozdní výsevy
- vhodná do všech výrobních oblastí

- stabilně vysoké výnosy i v suchých oblastech
- snáší pěstování v aridních oblastech a na lehkých málo vododržných půdách
- vhodná do lokalit s výskytem divokých prasat
- vysoký počet zrn v klase
- HTS vysoká 48 – 50 g

ILLUSION

udržovatel:
Selgen, a.s.



- **pekařská kvalita A**
- **bezosinná**
- **poloraná**
- **střední vzrůst**

- vysoká odolnost k poléhání
- vyšší mrazuvzdornost
- vysoká odolnost k fuzariu
- vyšší odolnost k braničnatce
- vyšší odolnost ke rzi travní a plevové
- vyšší odolnost k padlí

- tolerantní k obilní předplodině
- vysoké výnosy kvalitního zrna ve všech oblastech
- nepoléhavá, zdravá a plastická
- HTS střední

DOPORUČENÁ ODRŮDA ZE SEZNAMU DOPORUČENÝCH ODRŮD PRO EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ 2025

LUXUS

NOVINKA
V KATALOGU

udržovatel:
Selgen, a.s.



- **pekařská kvalita A**
- **bezosinná**
- **raná**
- **střední vzrůst (97 cm)**

- střední odolnost k poléhání
- velmi dobrá mrazuvzdornost
- velmi vysoká odolnost ke rzi pšeničné a fusariu klasu
- vysoká odolnost k padlí travnímu listu i klasu

- stabilní jakost a výnos
- HTS střední

DYNAMITE

udržovatel:
Selgen, a.s.



- **pekařská jakost B**
- **bezosinná**
- **raná**
- **vyšší vzrůst**

- vyšší mrazuvzdornost
- vyšší odolnost braničnatce, rzi pšeničné a padlí
- vysoká odolnost rzi plevové
- střední odolnost fusariu a rzi travní
- velmi dobré odnožování
- střední odolnost poléhání
- vhodná i do sušších oblastí
- toleruje různé termíny setí

- slamnatá odrůda
- vynikající výnos ve všech oblastech
- střední HTS

MERCEDES

udržovatel:
Selgen, a.s.

Rok registrace:
CZ 2021



- **pekařská jakost C**
- **raná**
- **bezosinná**
- **vyšší vzrůst**
- **odnožování vysoké**
- **nadprůměrná mrazuvzdornost**

- nižší odolnost k poléhání
- vysoká odolnost k fuzariu v klase
- vyšší odolnost rzi travní
- střední odolnost braničnatce
- střední odolnost rzi pšeničné a plevové
- střední odolnost padlí

- vysoký výnos
- vhodná i do suchých oblastí
- HTS vysoká 45,9 g

SU ASTRAGON

udržovatel:
**NORDSAAT Saatzeit
GmbH Německo**

zástupce pro ČR:
SAATEN – UNION CZ s.r.o.



- **pekařská jakost C**
- **raná**
- **nižšího až středního vzrůstu (85 – 90 cm)**
- **osinatá**
- **vysoká stres-tolerance**
- **rychlé nalévání zrna**
- **dobrá až velmi dobrá mrazuvzdornost i zimuvzdornost**

- velmi dobrý zdravotní stav
- střední odolnost k poléhání
- velmi rychlý podzimní i jarní vývoj
- vyšší odnožovací schopnost
- velmi odolná padlí klasu
- odolná padlí listu
- odolná braničnatce listu i klasu
- odolná fusariu v klase
- odolná rzi pšeničné, plevové – list

- vysoký výnos
- vhodná do sušších oblastí a na písčité až kamenité půdy
- vhodná do lokalit trpících vysokým výskytem černé zvěře
- HTS 45 – 48 g



VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD PŠENICE SETÉ OZIMÉ V EKOLOGICKÉM REŽIMU PĚSTOVÁNÍ 2021 – 2024

KATEGORIE DOPORUČENÍ		DOPORUČENÁ						PŘEDBĚŽNĚ DOPORUČENÁ		
PEKAŘSKÁ JAKOST		A	E	A	A	E	E	A	C	A
	Průměr standardních odrůd (t.ha ⁻¹)	PIRUETA	GENIUS	SULTAN	ILLUSION	BUTTERFLY	WIWA	LG ABSOLON *	MERCEDES	RGT TELEMAR *
Výnos zrna (%):	7,27	108	103	102	101	99	87	107	101	94
Agronomická data:	Metání – rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech	–4	0	147	0	2	2	–3	–6	–10
	Zralost – rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech	–3	0	203	0	1	1	–3	–3	–4
	Délka rostlin (cm)	88	91	101	98	98	111	84	100	89
	Počet produktivních stébel na m ²	587	563	553	520	467	571	577	546	575
	Odolnost proti poléhání (9 – 1)	7	6	6	7	7	6	6	5	8
	Odolnost proti vymrzání – testy (%)	58	61	45	41	60	49	52	52	58
Odolnost proti chorobám (9–1):	Komplex listových skvrnitostí pšenice	7	7	7	7	7	7	7	6	6
	Padlí pšenice (padlí travní)	8	9	8	8	8	7	9	8	7
	Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)	5	7	5	5	6	5	7	6	4
	Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	8	7	7,0	5,0	6,0	7	8	4	7
Odolnost proti chorobám - testy VÚRV Ruzyně, v.v.i.:	Fuzariózy klasů – obsah DON (mg.kg ⁻¹)	40	39	46	39	53	23	60	27	13
Kvalita zrna:	Sedimentační test Zeleny (ml)	31	48	36	34	52	61	32	14	45
	Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	11,0	11,9	11,6	11,7	12,1	13,5	10,9	10,4	12,2
	Číslo poklesu (s)	336	386	329	303	352	377	340	204	361
	Objemová hmotnost (kg.hl ⁻¹)	77,9	79,4	78,1	78,6	79,3	82,1	78,5	77,7	80,5
	Obsah mokrého lepku (%)	27	27	25	29	27	33	24	16	26
	Hmotnost 1000 zrn (g)	41	41	43	44	45	43	42	46	37
Rok registrace:		2019	2014	2008	2019	2017	2021	2021	2021	2022

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

Bodové hodnocení: 9 = odolná proti napadení; 1 = náchylná k napadení. Relativní výnosy zrna jsou vztaženy k průměru odrůd Butterfly, Genius, Pirueta, Sultan a Wiwa.

Kategorie doporučení: D – doporučená, PD – předběžně doporučená, O – ostatní

* menší počet dat (nová odrůda)

VÝNOS ZRNA PŠENICE OZIMÉ DLE LOKALIT

ROK ZKOUŠENÍ		2021						2022						2023						2024						Průměr 2021 – 2024		
Lokalita		Soběkury	Postřelmov	Uhřetěves	Věrovany	Žabčice	Průměr	Domanínek	Soběkury	Uhřetěves	Věrovany	Žabčice	Průměr	Domanínek	Soběkury	Šumperk	Uhřetěves	Zvíkov	Žabčice	Průměr	Domanínek	Chrastava	Uhřetěves	Věrovany	Žabčice		Průměr	
Předplodina		vikev setá	jetel luční	jetel nachový	jetel nachový	vojtěška setá		pohanka	vikev setá	peluška	brambor	vojtěška setá		hořčice bílá	vikev setá	jetel luční	jetel luční	jetel luční	oves		peluška	hořčice bílá	jetel luční	brambor	vojtěška setá			
Výsevek (MKS)		5,0	5,0	4,5	4,5	4,5		5,0	5,0	4,5	4,5	4,5		5,0	5,0	5,0	4,5	5,0	4,5		5,0	5,0	4,5	4,5	3,5			
Datum setí		13. 10.	22. 10.	8. 10.	9. 10.	8. 10.		27. 9.	12.1 0.	2. 10.	5. 10.	11. 10.		30. 9.	12. 10.	5. 10.	7. 10.	10. 10.	4. 10.		3. 10.	2. 10.	7. 10.	3. 10.	10. 10.			
Datum sklizně		13. 8.	12. 8.	11. 8.	23. 7.	21. 7.		5. 8.	28. 7.	28. 7.	20. 7.	14. 7.		15. 8.	14. 8.	23. 8.	25. 7.	14. 8.	24. 7.		31. 7.	18. 7.	16. 7.	24. 7.	10. 7.			
Výnos zrna (t.ha ⁻¹)	LG LUNARIS (C)**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7,63	4,22	8,24	7,71	6,90	6,94		8,71	
	PIRUETA (A)	9,59	8,01	10,12	9,23	10,81	9,55	5,50	9,09	8,90	8,64	10,11	8,36	7,33	7,80	4,69	11,50	3,83	10,25	7,57	5,43	3,63	6,87	7,81	6,54	6,06	7,87	
	LG ABSALON (A) *	–	–	–	–	–	–	5,49	8,74	9,42	7,73	10,26	8,33	7,81	6,35	5,40	10,83	4,09	10,77	7,54	6,58	3,79	6,59	7,40	5,75	6,02	7,80	
	GENIUS (E)	8,93	7,69	9,17	8,53	10,39	8,94	5,79	8,75	8,81	7,66	9,77	8,16	6,90	8,15	5,35	10,30	4,13	8,44	7,21	5,99	3,58	7,10	6,33	5,76	5,75	7,50	
	SULTAN (A)	9,17	7,13	9,30	9,29	9,68	8,91	5,05	8,79	9,68	7,49	9,84	8,17	8,10	7,71	5,31	10,33	5,02	7,75	7,37	5,51	3,55	7,06	5,80	3,98	5,18	7,41	
	MERCEDES (C) *	–	–	–	–	–	–	4,84	9,40	9,60	8,69	10,76	8,69	6,84	5,35	5,12	9,17	4,27	9,21	6,66	4,38	3,23	6,41	6,88	5,54	5,29	7,35	
	ILLUSION (A)	9,81	7,67	9,76	9,26	9,69	9,24	5,16	8,04	8,33	7,88	9,39	7,76	7,09	6,79	5,39	8,35	3,92	8,77	6,72	6,38	4,41	7,02	6,05	4,89	5,75	7,34	
	BUTTERFLY (E)	8,98	6,30	8,89	9,14	8,59	8,58	5,12	8,22	7,93	7,76	9,72	7,75	7,43	7,93	4,99	9,38	3,86	8,27	6,98	5,29	3,25	6,05	7,14	6,17	5,58	7,21	
	RGT TELEMAR (A) **	–	–	–	–	–	–	4,58	8,74	9,06	6,70	9,06	7,63	5,36	6,62	4,66	9,80	1,40	10,13	6,33	4,34	3,03	5,08	6,74	6,54	5,15	6,85	
	WIWA (E)	8,64	6,66	8,05	7,04	8,00	7,68	4,65	6,99	7,59	6,75	7,86	6,77	6,45	6,46	3,92	8,47	3,46	6,89	5,94	4,99	3,08	6,12	5,47	4,78	4,89	6,30	
	MD 0.05	0,51	0,27	0,58	0,86	0,53	0,57	0,36	0,70	0,43	0,67	0,54	0,58	0,33	0,83	0,37	0,36	0,32	0,59	0,99	0,33	0,83	0,37	0,59	0,32	0,83	0,43	
Výnos zrna (%)	LG LUNARIS (C)**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	136	118	123	120	129	125	120		
	PIRUETA (A)	104	111	110	106	112	108	98	109	104	112	107	107	102	104	95	118	95	122	109	97	101	102	121	122	109	108	
	LG ABSALON (A) *	–	–	–	–	–	–	107	105	110	100	109	106	108	85	109	111	101	128	108	118	106	98	115	107	109	107	
	GENIUS (E)	97	106	100	98	107	101	113	105	103	100	103	104	96	109	108	106	102	101	104	107	100	106	98	108	104	103	
	SULTAN (A)	100	98	101	106	100	101	98	106	113	97	104	104	112	103	107	106	124	92	106	98	99	105	90	74	94	102	
	MERCEDES (C) *							94	115	112	113	114	111	95	72	104	94	106	110	96	78	90	96	107	103	96	101	
	ILLUSION (A)	107	106	106	106	100	105	100	97	98	102	99	99	98	91	109	86	97	104	96	114	123	105	94	91	104	101	
	BUTTERFLY (E)	98	87	96	104	99	97	100	99	93	101	103	99	103	106	101	96	96	99	100	94	91	90	111	115	101	99	
	RGT TELEMAR (A) **							89	105	106	87	96	97	74	89	94	101	35	121	91	78	85	76	105	122	93	94	
	WIWA (E)	94	92	87	80	83	87	91	84	89	88	83	86	89	86	79	87	86	82	85	89	86	91	85	89	88	87	
	Průměr standardních odrůd (t.ha ⁻¹)		9,19	7,24	9,22	8,75	9,69	8,82	5,14	8,31	8,54	7,70	9,45	7,83	7,22	7,47	4,94	9,72	4,04	8,40	6,96	5,60	3,58	6,70	6,43	5,35	5,53	7,27
	MD 0.05 v %		6	4	6	10	5	7	7	8	5	9	6	7	5	11	8	4	8	7	14	6	23	6	9	6	15	6

Zdroj: ÚKZÚZ, Seznam doporučených odrůd pro EZ 2024, * menší počet dat (nová odrůda), ** nově zařazená odrůda

PŠENICE ŠPALDA

Triticum spelta L.

Odrůdy pšenice špaldy Vám nabízíme v balení: pytle 25 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 možná ošetřena přípravkem Polyversum. (Přípravek je povolen v EZ).

	ASTURIN	COPPER	RAISA	RUBIOTA	SERPENTIN	FLAUDER
Typ	červená	červená	červená	červená	červená	bílá – přesívková
Ranost	raná	raná až středně raná	raná	raná	středně raná	velmi raná
Výška rostlin	130 cm	134 cm	134 cm	130 cm	140 cm	136 cm
Odolnost poléhání	střední	vysoká	střední	střední	vysoká	dobrá
Termín setí	do 15. 10.	do 15. 10.	do 15. 10.	do 15. 10.	do 15. 10.	od pozdního podzimu do časného jara
Výsevek	Osivo špaldy se vysévá v pluchách. Výsevek je 200-250 kg/ha podle podmínek a termínu setí v dané oblasti.					180 – 200 zrn/m ²
Předplodina	Neobilní předplodina. Ve velmi dobrých pěstebních podmínkách je zvýšeno riziko polehnutí.					

Všechny odrůdy pšenice špaldy z naší nabídky mají ověřený původ, jedná se o původní špaldu a v průběhu šlechtění nebylo využito pšenice seté.

ASTURIN

NOVINKA
V KATALOGU

udržovatel:

**Getreidezüchtung Peter Kunz,
Švýcarsko**

- červená odrůda
- raná
- středně vysoká

- středně odolná poléhání
- vysoká odolnost rzi žluté
- středně odolná listové a klasové septorii
- středně odolná fusariu klasů

- vhodná pro extenzivní až dobré podmínky
- vysoký výnos s dobrou kvalitou
- velmi dobrá objemová hmotnost
- dobrá výtěžnost mouky

**VYŠLECHTĚNA
PRO EKOLOGICKÉ
ZEMĚDĚLSTVÍ**

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
PRO EKOLOGICKÉ
ZEMĚDĚLSTVÍ**

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 do dozrávání
- dynamický růst až po fázi metání
- díky vzpřímené poloze listů, na jaře dobře snáší vláčení prutovými branami

- vhodná pro středně dobré stanoviště
- menší zrno
- průměrná objemová hmotnost
- velmi vysoký obsah lepku
- nízká HTS

**VYŠLECHTĚNA
PRO EKOLOGICKÉ
ZEMĚDĚLSTVÍ**



RUBIOTA

udržovatel:

**Výzkumný ústav
rostlinné výroby, v.v.i.**



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

- střední odolnost k padlí travnímu
- ranější výsev, menší počáteční růst
- střední odolnost k poléhání
- středně odolná proti napadení listovými skvrnitostmi
- středně odolná proti napadení braničnatkou plevovou v klasu
- středně odolná proti napadení rzí pšenice

- velké zrno
- klas jehlancovitý, velmi dlouhý, řídký a hnědavě zbarvený
- obsah dusíkatých látek velmi vysoký
- hodnota Zeleného testu nízká

**VHODNÁ
PRO EKOLOGICKÉ
ZEMĚDĚLSTVÍ**

SERPENTIN

udržovatel:

**Getreidezüchtung Peter Kunz,
Švýcarsko**

- červená odrůda
- středně raná
- vysoký vzrůst až 140 cm
- vhodná pro středně dobré až extenzivní stanoviště

- velmi energický vývoj s extrémně dobrou pokrývností půdy až do zrání
- není náchylná k poléhání
- velmi odolná vůči padlím
- dobře odolná vůči rzím
- není náchylná k porůstání
- dobrá odolnost k fusáriím

- nadpřůměrné výnosy
- střední objemová hmotnost
- velmi vysoké pádové číslo
- středně vysoký obsah surového lepku
- vysoká HTS

**VYŠLECHTĚNA
PRO EKOLOGICKÉ
ZEMĚDĚLSTVÍ**

FLAUDER

udržovatel:

**Getreidezüchtung
Peter Kunz, Švýcarsko**

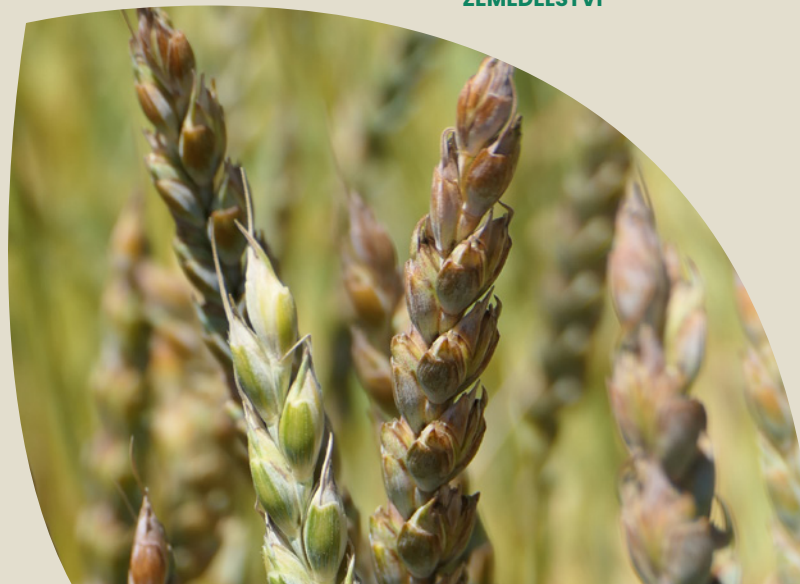
PŘESÍVKOVÁ ŠPALDA

- bílá odrůda
- velmi raná při podzimním výsevu
- výška rostlin 136 cm

- odolná k poléhání
- výborný zdravotní stav klasů
- dobrý zdravotní stav listů
- dobrá odolnost – padlí, hnědá rzivost, septoriové choroby klasů
- velmi dobrá odolnost fusáriím klasu
- středně odolná – žlutá rzivost, listové septoriové choroby

- vhodná spíše pro extenzivní stanoviště
- pokrývnost půdy průměrná
- průměrná objemová hmotnost, pádové číslo i Zeleného test
- HTS nízká

**VYŠLECHTĚNA
PRO EKOLOGICKÉ
ZEMĚDĚLSTVÍ**



PŠENICE JARNÍ PŘESÍVKOVÉ

Triticum aestivum L.

Odrůdy pšenice jarní Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg a vaky 500 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 Polyversum. (Přípravek je povolen v EZ).

REGISTANA

PŘESÍVKOVÁ

udržovatel: **Selgen, a.s.**



- pekařská jakost B
- bezosinná
- středně raná
- výška rostlin 88 – 91 cm

- vyšší odolnost k poléhání
- vysoká odolnost ke rzi plevové a padlí pšenice na listu a v klasu
- vysoká odolnost proti komplexu listových skvrnitostí a bráničnatce
- střední odolnost ke rzi pšeničné
- odolná k nízkým teplotám (pozdní setí na podzim, velmi časná setí na jaře)

- velmi velké zrno
- stabilní objem. hmotnost kolem 800 g/l
- vysoký výnos z podzimního i jarního setí
- HTS 47 g

REFLEX

PŘESÍVKOVÁ

udržovatel:
Selgen, a.s.



- pekařská jakost B
- bezosinná
- středně raná
- výška rostlin 90 – 92 cm

- vyšší odolnost k poléhání
- vysoké odnožování
- vysoká odolnost padlí v klasu
- odolná ke rzi pšeničné a rzi plevové
- odolná proti komplexu listových skvrnitostí a bráničnatce

- vysoký výnos zrna
- objemová hmotnost 789 g/l
- HTS 42 g

DOPORUČENÁ ODRŮDA 2021

DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE PŠENICE:	Termín setí	od listopadu až do jara, podle podmínek
	Výsevek	4,0 MKS/ha jarní setí
		4,5 MKS/ha podzimní setí
	Předplodina	jeteloviny, okopaniny, luskoviny

PŠENICE JEDNOZRNKA

Triticum monococum L.

Odrůdu pšenice jednozrnky Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg a vaky 400 kg. Osiva jsou dodávána s posudkem osiva a s certifikátem BIO.

RUMONA

udržovatel:

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

výhradní distributor :

PRO-BIO, obchodní společnost s.r.o.



- ozimá forma
- vhodná do ekologického zemědělství
- střední vzrůst

- vysoká odolnost ke rzi plevové, travní a pšeničné
- vysoká odolnost k padlí travního
- střední odolnost k poléhání
- vynikající odnožovací schopnost
- pěstování v extenzivních podmínkách
- netoleruje vyšší obsah dusíku v půdě – poléhá

- výnos 2 – 2,5 t/ha
- vysoký podíl bílkovin (17% N látek)
- využití pro výrobu BIO potravin (nekynuté výrobky)

DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE PŠENICE JEDNOZRNKY:	Termín setí	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

JEČMEN OZIMÝ

Hordeum vulgare L.

Odrůdy ječmene ozimého Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg a vaky 500 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 Polyversum. (Přípravek je povolen v EZ).



		LAURIN	LESTER	RUMCAJS	SENSATION
Typ		šestiřadý	šestiřadý	šestiřadý	víceřadý
Ranost		středně raný	středně raný	raný	raný
HTS		50 – 54 g	47 g	46 g	46 – 48 g
Termín setí		ideálně od 20.9. do 5.10.	ideálně od 20.9. do 5.10.	ideálně od 20.9. do 30.9.	5.9. – 25.10.
Předčasné setí		ne	ne	ne	ano
Pozdní setí		snáší	snáší		
Výška rostlin		103 cm	96 cm	100 cm	95 cm
Výsevek	raný	nedoporučuje se			280 – 320 zrn/m ²
	optimální	3,5 – 4,0 MKS/ha	3,0 – 4,0 MKS/ha	3,0 – 4,0 MKS/ha	
	pozdní	4,0 MKS/ha	4,0 MKS/ha		320 – 380 zrn/m ²
Předplodina		Luskoviny, jeteloviny. Z důvodu přenosu chorob, by se neměly ječmeny sít alespoň 2 roky po sobě.			

LAURIN

udržovatel:
NORDSAAT Saatzucht GmbH, Německo
zástupce pro ČR:
Selgen a.s.



- středně raná
- šestiřadá odrůda
- nesladovnická
- středního vzrůstu
- výška rostlin 103 cm
- velmi dobrá odolnost poléhání
- velmi dobrá regenerační schopnost
- dobrá mrazuvzdornost
- vyniká rezistencí k BaYMV
- velmi dobrá odolnost spále ječné, padlí a paluše travní
- dobrá odolnost fuzariu v klasu, rzi ječné a komplexu hnědých skvrnitostí
- vhodná do všech oblastí pěstování
- kvalitní, velké zrno s vysokým obsahem dusíkatých látek
- vysoký podíl předního zrna
- vysoký výnos i v neošetřené variantě
- HTS 50 – 54 g

LESTER

udržovatel:
Selgen a.s.



- středně raná
- šestiřadá odrůda
- nesladovnická
- intenzivnějšího charakteru
- výška rostlin 96 cm
- dobrá odolnost k padlí, rzi a plísní 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 krmným účelům
- HTS 47 g

RUMCAJS

udržovatel:
Selgen a.s.



- raná
- šestiřadá odrůda
- nesladovnická
- výška rostlin 100 cm
- velmi dobrý zdravotní stav
- velmi dobrá odolnost k poléhání
- odolná lámavosti stébel
- odolná fuzariózám v klasu
- zimuvzdornost střeň odolná
- vhodná do všech oblastí
- HTS 46 g

SENSATION

udržovatel:
DEUTSCHE SAATVEREDELUNG AG – DSV
zástupce pro ČR:
SAATEN-UNION CZ s.r.o.



- raná
- šestiřadá odrůda
- výška rostlin 95 cm
- nesladovnická
- vysoká tolerance pro ranější termíny setí
- vysoká odolnost k přisuškům
- rezistentní k virové zakrslosti ječmene a mozaice ječmene
- dobrá odolnost k poléhání
- dobrá odolnost lámavosti stébel
- velmi dobrá odolnost rzi ječné
- zimuvzdornost a mrazuvzdornost středně odolná
- vysoký až velmi vysoký podíl předního zrna
- vysoká produktivita klasu
- HTS 46 – 48 g



TRITIKALE OZIMÉ

Triticosecale Witm.

Odrůdy tritikale ozimého Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg a vaky 500 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 Polyversum. (Přípravek je povolen v EZ).

	KINERIT	SU ASKADUS	SU LIBORIUS
Typ	pšeničný	pšeničný	pšeničný
Ranost	středně raná	poloraná	raná až středně raná
Výška rostlin	střední	vyšší (116 cm)	vyšší (115 cm)
Odolnost poléhání	dobrá	dobrá	dobrá
Odnožování	velmi dobré	střední	střední vyšší
Termín setí	ideálně 15.9. – 15.10.	toleruje rané i pozdní termíny	možnost raného setí
Výsevek	3 – 4 MKS/ha	300 – 400 zrn/m ²	300 – 400 zrn/m ²
Předplodina	Nejlépe neobilní předplodina – luskoviny, jeteloviny, okopaniny.		



KINERIT

udržovatel:
Selgen, a.s.



- **středně raná odrůda**
- **pšeničný typ**
- **středně vysoký vzrůst**

- velmi dobrá odolnost proti listovým skvrnitostem a rzím
- nadprůměrně odolná k chorobám pat stébel
- zvýšená odolnost k porůstání v klase
- velmi dobře odnožuje
- kratší a pevnější stéblo
- vysoký výnos
- HTS 56 g

SU ASKADUS

udržovatel:
**NORDSAAT Saatzeit
GmbH Německo**
zástupce pro ČR:
SAATEN – UNION CZ s.r.o.



- **poloraná odrůda**
- **pšeničný typ**
- **vzrůst rostlin 116 cm**
- **specialista do extrémních podmínek a na mizerné půdy**

- výborný zdravotní stav
- dobrá odolnost proti poléhání
- velmi dobrá odolnost padlí, rzi plevové a braničnatce
- velmi dobrá mrazuvzdornost
- střední odnožovací schopnost
- vysoký výnos
- vysoký obsah dusíkatých látek
- HTS 45 g

SU LIBORIUS

udržovatel:
**NORDSAAT Saatzeit
GmbH Německo**
zástupce pro ČR:
SAATEN – UNION CZ s.r.o.



- **raná až středně raná odrůda**
- **pšeničný typ**
- **vzrůst rostlin 115 cm**

- dobrá odolnost k poléhání
- velmi dobrá zimovzdornost i mrazuvzdornost
- velmi odolná rzi plevové a braničnatce v klasu
- dobrá odolnost rzi žitné a listové skvrnitosti
- vysoký výnos zrna
- velké až velmi velké zrna
- HTS vysoké



ŽITO OZIMÉ

Secale cereale L.

Odrůdy žita ozimého Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg a vaky 500 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 Polyversum. (Přípravek je povolen v EZ).

	AVENTINO	DAŇKOWSKIE	
		DIAMENT	TURKUS
Ranost	středně pozdní	poloraná	raná
Výška rostlin	střední až vyšší	střední	střední
Odolnost poléhání	střední	dobrá	dobrá
Termín setí	od 15. 9. do 5. 10. Optimální termín je 5 – 7 dnů před koncem agrotechnické lhůty.	Optimální je termín od 20. 9. do 5. 10.	
	Nevhodné jsou velmi časně zásevy (riziko napadení plísní sněžnou). Nevhodné jsou pozdní zásevy (vytvoří se slabé rostliny se slabým kořenem).		
Výsevek	3,0 – 3,5 MKS/ha lepší podmínky	2,8 – 3,2 MKS/ha lepší podmínky	2,4 – 2,6 MKS/ha
	3,5 – 4,0 MKS/ha horší podmínky	3,4 – 3,6 MKS/ha horší podmínky	
	Doporučují se nižší výsevky. Žito nesnáší přehuštěné porosty.		
Předplodina	Luskoviny, jeteloviny, včas sklizené okopaniny, řepka.		

AVENTINO

udržovatel:
Selgen, a.s.



- odrůda typu populace
- středně pozdní, zrnová odrůda
- 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



DAŇKOWSKIE DIAMENT



udržovatel: **Danko Hodowla Roslin, Sp. Z o.o. Polsko**
zástupce pro ČR: **OSEVA, Agro Brno, spol. s r.o.**

- odrůda typu populace
- poloraná odrůda
- velmi dobrá pekařská kvalita
- středně vysoký vzrůst

- dobrý zdravotní stav
- dobrá odolnost k vyzimování
- dobrá odolnost k porůstání zrna v klasu
- dobrá odolnost k poléhání
- dobře odnožuje

- polská odrůda vhodná do všech oblastí
- vysoké pádové číslo
- vysoký obsah lepku
- HTS 36 g

DAŇKOWSKIE TURKUS



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

- odrůda typu populace
- raná odrůda
- 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

Obstojí ekologické zemědělství v podmínkách klimatických extrémů?

Na jižní Moravě, jedné z nejnáročnějších zemědělských oblastí Česka, to jedna živá laboratoř dokazuje.

Zjistěte, jak bio prasata, špalda, jetel inkarnát, pohanka a vojtěška společně vytvářejí odolný a soběstačný systém hospodaření, který se umí přizpůsobit změnám klimatu a zároveň udržuje půdu dlouhodobě úrodnou.



www.eco-ready.eu



Funded by the European Union

Ekologická živá laboratoř PROBIO

Součástí projektu je síť „živých laboratoř“, což jsou místa po celé Evropě, kde se nové postupy zkouší přímo v praxi. Zapojení zemědělci, výzkumné organizace, firmy a další partneři společně testují inovativní řešení, sbírají data a vylepšují navrhované strategie.

Ekologická živá laboratoř PROBIO čelí změně klimatu, úbytku biodiverzity a ohrožení potravinového zabezpečení rozvojem odolného ekologického zemědělství v jedné z nejobtížnějších zemědělských oblastí České republiky.

Co se osvědčilo na jižní Moravě?

Data, scénáře, opatření, popisy plodin, osevní systémy a zkušenosti z ekologického hospodaření naleznete na:

www.czechorganics.com/eco-ready

Řešení
zrozená
přímo
z praxe

Změna klimatu
Biodiverzita
Potravinová bezpečnost
Ekologické zemědělství

Spojujeme zemědělce, výzkumný sektor a politiky, abychom společně vytvářeli inovace zakořeněné v reálné ekologické praxi.

PRASATA

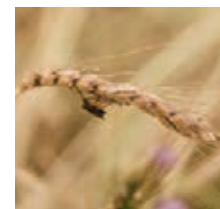
„Chovány z místních zdrojů, prodávány lokálně.“

Podle nejvyšších standardů welfare zvířat.“



ŠPALDA

„Pěstovaná pro odolnost vůči klimatu. Ceněná pro výživu. Hlavní tržní plodina na farmě.“



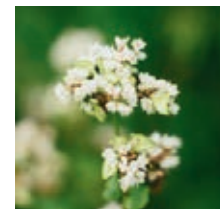
JETEL INKARNÁT

„Zlepšuje půdu a podporuje biodiverzitu. Výkonný fixátor dusíku a oblíbenec opylovačů.“



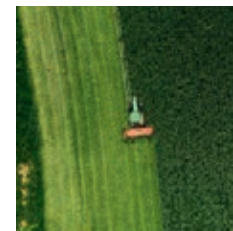
POHANKA

„Rychle roste, bezlepková, bohatá na bílkoviny. Chytrá alternativa k dovozům s vysokou ekologickou stopou.“



VOJTĚŠKA

„Klíčový regenerativní prvek ekologických osevních postupů. Odolná vůči suchu a obohacuje půdu o dusík.“



HRÁCH OZIMÝ

Pisum sativum L.

Odrůdy hrachu ozimého Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg a vaky 500 kg. Osiva jsou dodávána v kategorii C1 s uznávacím listem a s certifikátem BIO.

DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE HRACHU OZIMÉHO:

Předplodina	Nejvhodnější je obilnina.	
Termín setí	po 10. 10., ideálně po 25. 10.	
Výsevek	250 – 300 kg/ha	Hloubka setí 5 – 6 cm.

AVIRON

udržovatel:
Selgen a.s.

- barva zrna zelená
- raná až středně raná
- vyšší vzrůst
- možné setí i velmi časně na jaře (pokud půda dovolí i v únoru)

- mrazuvzdorná
- výborná odolnost k poléhání
- velmi dobrá odolnost proti všem rizikovým chorobám
- velmi rychlý počáteční růst vitálních rostlin
- špičkový výnosový potenciál

- zelené kulaté semeno
- vysoká barevná vyrovnanost semen
- HTS nízká

NOVINKA
V KATALOGU



FRESNEL

udržovatel:
Selgen a.s.

- barva zrna žlutá
- raná odrůda
- průměrná výška

- dobrá odolnost proti poléhání
- mrazuvzdornost až do cca -10° C
- možné poškození mrazem obvykle kompenzováno dobrou odnožovací schopností
- lepší regenerace a kompenzace díky delší vegetační době

- vysoký výnos zrna s dobrým obsahem bílkovin
- hodí se pro smíšené pěstování

NOVINKA
V KATALOGU



PELUŠKA OZIMÁ

Pisum sativum L.

Odrůdu pelušky ozimé Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg a vaky 500 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 Polyversum. (Přípravek je povolen v EZ).

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, v teplejších podzimech raději v první polovině října.
Výsevek – sklizeň na zrna	120 – 138 kg/ha. Hloubka setí 5 – 6 cm.
Výsevek – sklizeň na píce	120 – 150 kg/ha



ARKTA

udržovatel:
Selgen a.s.



- **listový typ**
- **vhodná do luskobílných 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 Arkta + 75 kg obilovina
- HTS 100 – 130 g



FROSTICA

udržovatel:
Selgen a.s.



- **odrůda normálního listového typu**
- **středně vysoká až vysoká**
- **semenářsky i picnářsky výkonná odrůda**
- **vhodná do všech oblastí**
- **semenářství obdobné jako u odrůdy Arkta**

- velmi dobré přezimování
- rychlý počáteční růst
- zlepšená odolnost komplexu kořenových chorob
- odolnost k poléhání na úrovni kontrolní odrůdy

- zdroj časně jarní píce
- v pokusech ÚKZÚZ výnos zelené i suché hmoty jednotně 104,8% na kontrolu Arkta
- HTS nízká 100 – 120 g

PELUŠKA OZIMÁ

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.**



- 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 kyselější půdy
- vhodná na přímé krmení i siláž
- dobrý výnos semene i zelené hmoty
- vysoké výnosy i ve směsce s pšenicí ozimou

DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE VIKVE PANONSKÉ OZIMÉ:	
Termín setí	Vysévá se do poloviny září.
Výsevek – sklizeň na semeno	2,0 MKS/ha tj. 90 kg/ha
Výsevek – s podpůrnou plodinou (semenářské porosty)	vikev 70 kg/ha + ozimá pšenice 20 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.**



- středně raná
- jednoletá přezimující odrůda
- jednosečná jetelovina
- středně vysoký vzrůst
- využití: do časných směsek na zelené krmení nebo jako ozimá předplodina
- 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 zkrmování
- HTS 4 g

DOPORUČENÍ PRO PĚSTITELE JETELE NACHOVÉHO:	
Výsevek – semenářské porosty	4,0 MKS/ha, 16 – 18 kg/ha
Výsevek – zelené hnojení, krmení	6,0 MKS/ha, 25 kg/ha
Hloubka setí	1 – 2 cm
Podmínkou dobrého přezimování je výsev nejpozději ve druhé dekádě srpna. Dozrává kolem 10. července.	



CZECH ORGANICS

KOMPLEXNÍ PORADENSTVÍ A VÝZKUM
EKOLOGICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ

PORADENSKÉ SLUŽBY

Komplexní faremní plány

Naši největší výhodou je schopnost propojit jednotlivé oblasti a vytvořit komplexní plán pro vaši farmu. Přitom využíváme nejnovější zkušenosti a osvědčené postupy ze zahraničí. Tím vším můžeme vaši farmu posunout dále.

V rámci pravidelných setkání u vás na farmě společně vytvoříme **faremní plán**, živý dokument, který je po celý rok rozvíjen a aktualizován na základě zkušeností a nových poznatků.



Osevní sledy

Zaměření na celoroční pokryv půdy, bilance organické hmoty, výživu rostlin a vápnění v EZ, fytosanitární rozestupy, půdní únavu a využívání alelopatických účinků plodin.



Meziplodiny

Vytváření směsí meziplodin na základě umístění v osevním sledu, aby byl zajištěn optimální rozklad OH, zlepšena struktura půdy, fixace dusíku a uhlíku, aktivní mobilizace živin a tvorba biomasy.



Redukované zpracování

Plán přechodu na redukované zpracování půdy, omezení orby, a počtu pracovních operací, zvýšení efektivity práce, regulace plevelů a plnění standardů DZES. Poradenství v oblasti nákupu mechanizace pro EZ.



Mechanizace v EZ

Pomůžeme vám s výběrem a specifikací mechanizace, která odpovídá principům ekologického zemědělství a je přizpůsobená vašim konkrétním půdním, klimatickým i provozním podmínkám.



Optimalizace půdních bloků

Ve spolupráci s CPZ při ČZU a VÚMOP. Snižování eroze a utužení půdy, úspora PHM a osiv, vytváření produkčních a mimoprodukčních ploch pro efektivní využívání DPB.



Agrolesnictví

Komplexní poradenství, vyřízení souhlasných stanovisek, ohlášení a podání žádosti, zajištění materiálu a sazenic. Organizace práce při výsadbě, projektový dozor, kontrola plnění dotačních pravidel.



Poradenství ADVIGREEN

Od roku 2023 jsme akreditovanými poradci ministerstva zemědělství a zároveň akreditovaným subjektem v rámci certifikačního schématu ADVIGREEN v oblasti ekologického zemědělství.

Intervence 54.78 Podpora poradenství
Míra dotace: 80 % výdajů, ze kterých je stanovena dotace.

Částka výdajů, ze kterých je stanovena dotace, na jednu individuální poradenskou službu činí maximálně 62 500 Kč – to je součet, který může čerpat jeden subjekt od více poradců.

Maximální částka dotace na jednu poradenskou službu činí 50 000 Kč. (tj. 80 % z 62 500 Kč).



I v roce 2025 je možné žádat o dotaci na poradenství v rámci intervence PRV 54.78, která kryje až 80 % ceny poradenské služby.



www.czechorganics.com
+420 776 881 630
info@czechorganics.com



MEZIPLODINY

Meziplodiny nezanedbatelně zlepšují kvalitu půdy a jsou významnou ochranou půdního fondu před erozí a proplavováním živin do spodních vod v mezidobí mezi hlavními plodinami. Snaha o udržení pokryvu orné půdy v ekologickém zemědělství po maximální dobu významně ovlivňuje potlačení plevelů a zamezení eroze.

Mohou sloužit jako doplňkový zdroj objemných krmiv po hlavní plodině, ale také plní funkci ochrany půdy ve vztahu k zadržování vody, ochrany před vodní a větrnou erozí, zlepšování struktury půdy, mobilizaci živin v půdě a ochrany před škůdci a onemocněním.

Pro výsev mezi hlavními plodinami jsou významné i směsky.

V letošním roce jsme opět zařadili do nabídky již hotové směsi určené k přímému výsevu, nemusíte je tedy míchat ve vašem podniku.

Všechny směsi obsahují 100% osiv ekologického původu.

Landsberská směs

100% BIO

NOVINKA
V KATALOGU

Ozimá nevymrzající směs se zastoupením leguminóz. Lze využít pro produkci včasného jarního zeleného krmení nebo jako předplodinu pro **později na jaře vysévané plodiny** (pohanka, čirok, kukuřice apod.). Ideální termín výsevu je na přelomu srpna a září.

- **rychlý růst, výborný půdní kryt, potlačování plevelů**
- **ochrana proti erozi (vodní i větrné)**
- **fixuje dusík, udržuje a zlepšuje půdní úrodnost**
- **vyšoká předplodinová hodnota**
- **zlepšuje půdní strukturu**
- **omezuje nadměrný odpar vody**
- **využití jako pastva, zelené krmení na senáž nebo jako zelené hnojení**

KOMPONENT	HMOTNOSTNÍ PODÍL VE SMĚSI V %
Jílek mnohokvětý	50 %
Jetel nachový inkarnát	30 %
Vikev panonská ozimá	20 %

- Výsevek 30–40 kg/ha (podle podmínek)
- Balení 25 kg



SMĚSI MEZIPLODIN

Směsi meziplodin Vám nabízíme v balení: pytle 25 kg.

Směs meziplodin 1 jednoduchá strukturní 100 % BIO

Jednoduchá strukturní směs, kde hořčice zajišťuje velmi rychlý růst, svazenka vytváří drobtovitou strukturu půdy a je plodinou poskytující potravu pro opylovače.
Je vhodná i pro pozdější letní výsev do 15. 9.

Pokud je směs zaseta časně (do konce července), hrozí vysemenění hořčice a je nutná mechanická likvidace, při pozdějším výsevu dochází k vymrzání všech druhů ve směsi.

KOMPONENT	ZASTOUPENÍ PLODINY V POROSTU V %	HMOTNOSTNÍ PODÍL VE SMĚSI V %
Hořčice bílá	40 %	40 %
Svazenka vratičolistá	60 %	60 %

- výsevek 12 kg/ha
- vhodná pro výsev do 15. 9.
- vymrzající



Směs meziplodin 2 regenerativní 100 % BIO

Greeningová regenerativní směs, která díky vysokému zastoupení vikve a pelušky zajišťuje fixaci dusíku a je tak vhodná mezi dvě odběrné (zhoršující) plodiny.

Zastoupení brukvovitých druhů zajišťuje rychlý nárůst biomasy a rychlé využití zbytkového dusíku předcházející plodiny. Svazenka díky svému kořenovému systému pomáhá mobilizovat vázané formy fosforu v půdě, vytváří drobtovitou strukturu půdy a je také plodinou poskytující potravu pro opylovače. Ředkev díky svému kulovitému kořenu napomáhá bojovat s utužeností půdy a zlepšování půdní struktury.

Pokud je směs zaseta časně (do konce července), hrozí vysemenění hořčice a lničky, a je nutná mechanická likvidace, při pozdějším výsevu dochází k vymrzání všech druhů ve směsi.

KOMPONENT	ZASTOUPENÍ PLODINY V POROSTU V %	HMOTNOSTNÍ PODÍL VE SMĚSI V %
Hořčice bílá	12 %	3 %
Svazenka vratičolistá	12 %	3 %
Peluška jarní	30 %	33 %
Vikev jarní	10 %	45 %
Ředkev olejná	20 %	9 %
Oves hřebíkatý	6 %	6 %
Lnička setá	10 %	1 %

- výsevek 40 kg/ha
- vhodná pro výsev do 31. 8.
- vymrzající

Směs meziplodin 3 vícedruhová strukturní 100 % BIO

Greeningová směs bez zastoupení dusík fixujících druhů pro osevní sledy s vysokým zastoupením luskovin a jetelovin. Díky vysokému zastoupení ředkve, hořčice a lničky je tato směs schopná v krátkém čase akumulovat zbytkové živiny zanechané v půdě předchozí dusík fixující plodinou. Díky absenci luskovin a jetelovin zároveň snižuje riziko tvorby tzv. půdní únavy.

Svazenka díky svému kořenovému systému pomáhá mobilizovat vázané formy fosforu v půdě, vytváří drobtovitou strukturu půdy a je také plodinou poskytující potravu pro opylovače. Ředkev díky svému kulovitému kořenu napomáhá bojovat s utužeností půdy a zlepšování půdní struktury.

Pokud je směs zaseta časně (do konce července), hrozí vysemenění hořčice a lničky, a je nutná mechanická likvidace, při pozdějším výsevu dochází k vymrzání všech druhů ve směsi.

KOMPONENT	ZASTOUPENÍ PLODINY V POROSTU V %	HMOTNOSTNÍ PODÍL VE SMĚSI V %
Hořčice bílá	15 %	9 %
Svazenka vratičolistá	40 %	24 %
Ředkev olejná	10 %	27 %
Lnička setá	10 %	3 %
Pohanka obecná	25 %	37 %

- výsevek 16 kg/ha
- vhodná pro výsev do 31. 8.
- vymrzající

OSIVA PRO VÝSEV MEZIPLODIN

HOŘČICE
BÍLÁ

Sinapis alba L.

Balení: pytle 25 kg, vaky 500 kg
Osiva jsou dodávána v kategorii C1
s uznávacím listem a s certifikátem BIO.

ANDROMEDA

udržovatel: **Selgen, a.s.**

- výsevek : 5 – 8 kg/ha
- termín setí meziplodina:
v polovině srpna



SEVERKA

udržovatel: **Selgen, a.s.**

- výsevek : 7 – 10 kg/ha
- termín setí meziplodina:
v polovině srpna

SVAZENKA
VRATIČOLISTÁ

Phacelia tanacetifolia Benth.

Balení: pytle 10 a 25 kg
Osiva jsou dodávána v kategorii C1
s uznávacím listem a s certifikátem BIO.

PROFA

udržovatel: **Selgen, a.s.**

- výsevek: 15 – 20 kg/ha
- termín setí meziplodina:
do konce srpna



ANABELA

udržovatel:

**Poznaňská Hodowla
Roslin Sp. z o.o.**

zástupce v ČR: **KLEE AGRO s.r.o.**

- výsevek: 15 – 20 kg/ha
- termín setí meziplodina:
do konce srpna

LNIČKA SETÁ
JARNÍ

Camelina sativa (L.) Crantz

Balení: pytle 10 a 25 kg
Osiva jsou dodávána v kategorii C1
s posudkem osiva a s certifikátem BIO.

OMEGA

udržovatel:

**Uniwersytet Przyrodniczy
w Poznaniu, PL**

- výsevek: 5 – 8 kg/ha
- termín setí meziplodina : do konce srpna



OSIVA PRO VÝSEV MEZIPLODIN

POHANKA OBEČNÁ

Fagopyrum esculentum
Moench

Balení: pytle 25, vaky 500 kg.
Osiva jsou dodávána v kategorii C1
s posudkem osiva a s certifikátem BIO.

ZITA

udržovatel:
OSEVA PRO, s.r.o.

- výsevek: 60 – 80 kg/ha
- výsev pro meziplodiny:
do konce července



ŘEDKEV OLEJNÁ

Raphanus sativus
L. var. oleiformis Pers.

Balení: pytle 25. Osiva jsou dodávána
v kategorii C1 s posudkem osiva
a s certifikátem BIO.

APOLL

udržovatel:
**FELDSAATEN
FREUNDENBERGER
GMBH & CO**

- výsevek: 25 – 30 kg/ha
- výsev pro meziplodiny:
od července do konce srpna



VIKEV SETÁ

Vicia sativa L.

Balení: pytle 25 kg, 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.

- výsevek: 60 – 90 kg/ha
- setí pro meziplodiny: od poloviny
července až do 2. poloviny srpna



PELUŠKA JARNÍ

Pisum sativum L.

Balení: pytle 25 kg, vaky 500 kg.
Osiva jsou dodávána v kategorii
C1 s uznávacím listem
a s certifikátem BIO

DORA

udržovatel:
RWA Czechia s.r.o.

- výsevek: 140 – 160 kg/ha
- setí pro meziplodiny: do 31. 8.



VÝSEVY POLNÍCH PLODIN

	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
	JEDNOZRNKA	120 – 150	1,8 – 2	3 – 5	do 20. 10.
	JEČMEN OZIMÝ	170 – 220	3,5 – 4,5	3	od 20. 9. – 5. 10.
	ŽITO OZIMÉ	120 – 180	3 – 4	2,5 – 4	od 15. 9. – 10. 10.
	TRITIKALE OZIMÉ	150 – 200	3 – 4	5 – 7	druhá polovina září
Luskoviny	HRÁCH POLNÍ OZIMÝ	250 – 300	0,9 – 1	5 – 7	po 10.10. ideálně po 25.10.
	PELUŠKA OZIMÁ	120 – 138	1,2	5 – 6	druhá polovina září
	VIKEV PANONSKÁ OZIMÁ	90	2	3 – 5	do poloviny září
Jeteloviny	JETEL NACHOVÝ	14 – 18	4	1 – 2	do 15. 8.
Meziplodiny	HOŘČICE BÍLÁ	8 – 10	1,2 – 1,5	2 – 3	v polovině 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 – 90	1 – 4	3 – 5	od pol. července do druhé pol. 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
	LNIČKA SETÁ	4		1 – 1,5	nejlépe do konce srpna
	ŘEDKEV OLEJNÁ	20		2 – 3	od července do konce srpna
	LANDSBERSKÁ SMĚS	30 – 40		2 – 3	přelom srpna a září

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:

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

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

