

NABÍDKA
OSIV
JARO

20
24

OLSEED 



OLSEED, a.s.

Pavelkova 222/2
779 00 Bystrovany
www.olseed.cz

zajistí pro Vás:

- široký sortiment kvalitních osiv a sadby výkonných domácích i zahraničních odrůd
- veškerá námi dodaná osiva pochází z uznávaných množitelských porostů
- osiva dodáváme mořená účinnými mořidly podle přání odběratele
- možnost dodání osiv v pytlích i velkoobjemových vacích
- zajišťujeme dopravu osiv k odběrateli
- poskytujeme poradenskou službu k odrůdové skladbě, množení a úpravě osiv
- obchod s merkantilním zbožím (krmné obilí, sladovnický ječmen, potravinářský a krmný hrách, mák, hořčice, řepka)

**Kvalitní,
dobře ošetřené
osivo –
základ dobré úrody.**

OBILOVINY

Pšenice jarní	2
Ječmen jarní	6
Oves setý	11
Oves nahý	11
Třitikale jarní	13
Pohanka obecná	14
Proso seté	14

KUKUŘICE

.....	15-28
-------	-------

LUSKOVINY

Pelouška jarní	29
Lupina bílá	29
Hrách polní	30

OLEJNINY

Hořčice bílá	33
Mák	33
Sója luštinatá	34
Slunečnice roční	37
Řepka jarní	38
Len setý – olejný	38
Kmín	38

OKOPANINY

Krmná řepa	38
Kapusta krmná	38

PÍCNINY


Jetel luční	40
Jetel nachový	40
Jetel plazivý	40
Vojtěška setá	40
Jílek hybridní	41
Jílek mnohokvětý italský	41
Jílek mnohokvětý jednoletý	41
Jílek vytrvalý	42
Kostřava červená	42
Kostřava luční	42
Srha laločnatá	42
Psineček veliký	42
Lipnice luční	42
Svazanka vratičolistá	43
Směsi pro zemědělské využívání	44
Travní směsi	47
AEKO, DZES, ekoschémata	48

OSTATNÍ

Výsevy polních plodin	50
Nabídka moření osiv přípravky na ochranu rostlin	58
Nabídka merkantilů	59

Vysvětlivky:

- CPG** udělena odrůdová práva Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)
- PO** udělena ochranná práva k odrůdě podle zákona č. 408/2000 Sb.
- P** podána žádost o udělení ochranných práv k odrůdě podle zákona č. 408/2000 Sb.
- CPA** podána žádost o udělení odrůdových práv Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)

 Odrůda ječmene jarního vhodná pro výrobu „Českého piva“



OBILOVINY





PŠENICE JARNÍ

GRANNY CPG

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- poloraná osinatá odrůda středního vzrůstu se střední odolností proti poléhání, střední až menší odnožovací schopností a dobrou odolností proti porůstání zrna v klasu
- střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení padlím travním a rzi pšeničnou
- pekařská jakost A, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost, pro dosažení pekařských parametrů se doporučuje kvalitativní přihnojení
- výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu je u silných porostů ve střední dávce potřebné, ošetření fungicidy je nutné

KWS CARUSUM CPG

- **udržovatel KWS Lochow, Bergen, Německo**
- středně raná odrůda vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- vynikající zdravotní stav listu: zvláště padlí, rez plevová a pšeničná
- pekařská jakost E, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu a fungicidní ochrana jsou při intenzivním způsobu pěstování potřebné

KWS CHAMSLIN CPG

- **udržovatel KWS Lochow, Bergen, Německo**
- středně raná odrůda středně vysokého vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrý zdravotní stav, velmi odolná vůči fuzariózám klasů
- pekařská jakost A, zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu a fungicidní ochrana jsou při intenzivním způsobu pěstování potřebné

LEIDI CPG

- **udržovatel Boreal Plant Breeding Ltd., Finsko**
- polopozdní odrůda vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrý zdravotní stav, velmi odolná vůči fuzariózám klasů a rzi pšeničné
- pekařská jakost A, zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu a fungicidní ochrana jsou při intenzivním způsobu pěstování potřebné

PEXESO CPG

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- **zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- poloraná odrůda středně vysokého až vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení braničnatkou plevovou
- pekařská jakost A, zrno velké, vysoká objemová hmotnost, vysoký obsah N látek
- výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí, který může být i velmi časný, případně podzimní
- ošetření morforegulátory růstu a fungicidní ochrana jsou při intenzivním způsobu pěstování potřebné

REFLEX CPG

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení rzi pšeničnou
- jakost C, zrno středně velké, nízká objemová hmotnost
- výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu a fungicidní ochrana jsou při intenzivním způsobu pěstování potřebné



PŠENICE JARNÍ

Pexeso CPG



Výsledky z praxe

■ **Statek KYDLINOV s.r.o., okres Hradec Králové**

Termín setí	Výměra	Průměrný výnos
10.–16.11. 2021	18 ha	7,3 t/ha (píscitě pozemky)
	29,5 ha	8,0 t/ha

■ **AGROSPOL, Malý Bor a.s., okres Klatovy**

Termín setí	Výměra	Průměrný výnos
16. 11. 2021	61 ha	6,0 t/ha

■ **ZOD Zálší, okres Ústí nad Orlicí**

Termín setí	Výměra	Průměrný výnos
15. 03. 2022	26,7 ha	8,4 t/ha
22. 03. 2023	27,41 ha	6,2 t/ha

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- **výhradní zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s.**
- **rok registrace v ČR 2018**
- poloraná odrůda středně vysokého až vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení braničnatkou plevovou
- **pekařská jakost A, zrno velké, vysoká objemová hmotnost, vysoký obsah N látek**



- **hodí se ke zpracování na pečivo (žlutý nádech pečiva a těstovin) a na krmení**
- **vysoký obsah karotenoidu (Lutein + Zeaxantin)** – dvakrát více než běžné odrůdy – tato vlastnost je velmi ceněna v krmných směsích pro drůbež z důvodu větší probarvenosti žloutků, silnější skořápky a delší trvanlivosti vajíčka
- **výborné výsledky v zahraničí (Irsko, Anglie)**



- **výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí, který může být i velmi časný, případně podzimní**
- **ošetření morforegulátory růstu a fungicidní ochrana jsou při intenzivním způsobu pěstování potřebné**



OSEVA UNI, a.s.
Na Bílé 1231, 565 01 Choceň
tel.: 465 467 511
e-mail: choceň@osevauni.cz
www.osevauni.cz

Nejlepší jařiny pro nejlepší farmáře

TOP ODRŮDY ŽLUTÉHO HRACHU

ASTRONAUTE

- ✓ Špičkový výnos zrna
- ✓ Vysoký výnos NL
- ✓ Dobrý zdravotní stav

NOVINKA 2023

OSTINATO

- ✓ Rekordní výnosy zrna
- ✓ Potravinářská kvalita
- ✓ Pevné zdraví celé rostliny

NOVINKA 2023

ORCHESTRA

- ✓ Vysoké výnosy zrna
- ✓ Špičkový výnos senážní hmoty
- ✓ Vysoký výnos dusíkatých látek

TOP ODRŮDY JEČMENE

BENTE

- ✓ Nejlepší „krmák“ na trhu
- ✓ Velká HTZ
- ✓ Ranost, zdraví

MANTA

- ✓ Vysoký výnos zrna v rámci odrůd pro České pivo
- ✓ Špičková sladovnická kvalita

NOVINKA 2023

AMIDALA

- ✓ Vysoký výnos zrna
- ✓ Unikátní sladovnická jakost
- ✓ Ranost a pevné zdraví

TOP ODRŮDY OVSA

LION

- ✓ Špičkový výnos zrna
- ✓ Vysoká odolnost k poléhání
- ✓ TOP výnos ovesné rýže

NOVINKA 2023

PERUN

- ✓ Mimořádný výnos obilek
- ✓ Vysoká odolnost k poléhání
- ✓ TOP i v extrémních podmínkách

TOP ODRŮDA PŠENICE

NOVINKA 2024

AKVITAN

- ✓ Velmi vysoký výnos
- ✓ Perfektní potravinářská kvalita A
- ✓ Excelentní výnosy jako přesívka



PŠENICE JARNÍ

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD PŠENICE JARNÍ (ÚKZÚZ, 2020-2023)

Pekařská jakost		E	E	E	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B
	Průměr všech odrůd (t·ha ⁻¹)	Alicia	Astrid	KWS Sharki	WPB Troy	Akvitan*	Unis	Hope	Kitri	Pexeso	Cindy	Kabot	Eponia	Registana
VÝNOS ZRNA (%)														
Neošetřená varianta (N)	7,52	89	88	89	97	94	93	93	91	91	92	92	92	89
Ošetřená varianta (O)	8,21	99	98	97	104	103	102	100	100	99	98	101	101	97
AGRONOMICKÁ DATA														
Metání - rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		3	4	2	0	0	2	4	3	2	2	4	0	1
Zralost - rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	0	1
Délka rostlin (cm)		93	92	94	90	92	89	96	84	94	93	88	94	92
Odolnost proti poléhání (9-1)		5	5	5	6	6,5	5,5	7	6	6	6	6	6	6
Počet produktivních stébel na m ²		601	557	587	571	558	578	572	615	611	567	560	591	511
ODOLNOST PROTI CHOROBAŤM - POLNÍ HODNOCENÍ (9-1)														
Padlí pšenice (Padlí travní) na listu		7	5,5	7	7	6	7	6	7	7	8	6	6	7
Komplex listových skvrnitostí pšenice		6	6	6	6	6	5,5	6	6	6	7	6	6	6
Feosferiová skvrnitost (Braničnatka) v klasu		8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	7	8	8
Hnědá rzivost pšenice (Rez pšeničná)		6	7	7	7	7	7	8	6	7,5	7	8	8	7
Žlutá rzivost pšenice (Rez plevová)		7	8	7	8	7	5	8	8	6	8	8	9	7
KVALITA ZRNA 2020-2022														
Objemová výtěžnost pečiva - RMT (9-1)		9	9	9	6	9	8	7	7	8	6	4	5	5
Sedimentační test Zeleny (ml)		61	62	70	57	64	49	56	65	60	51	47	62	60
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		14,3	14,4	15,0	13,8	14,0	13,3	13,5	13,8	13,9	13,8	13,6	13,9	14,3
Číslo poklesu (s)		320	370	314	349	276	284	277	330	296	296	335	327	302
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)		822	792	808	816	811	781	816	784	812	806	781	784	790
Tvrdość - PSI (%)		14	15	15	14	13	15	13	14	15	15	15	16	14
Alveograf - W - deformační energie (10 ⁻⁴ J)		345	293	347	321	329	250	300	351	328	260	267	336	346
Alveograf - P/L - poměrové číslo		0,6	0,6	0,4	2,2	0,8	0,6	1,2	1,0	0,5	0,6	0,9	0,6	0,8
Hmotnost 1000 zrn (g)		41	38	45	42	46	43	43	41	42	44	46	42	45
Množitelské plochy 2023 (E+C1; %)		11	9	1	1	6	1	-	2	9	6	3	-	12
Rok registrace		2016	2012	2018	2022	2022	2020	2023	2017	2018	2021	2017	2020	2016

* menší počet dat

Pekařská jakost: E = elitní • A = kvalitní • B = chlebová

Varianta pěstování: N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory • O = ošetřeno fungicidy a morforegulátory, zvýšené dusíkaté hnojení

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

Relativní výnosy jsou vztaheny k průměru odrůd Akvitan, Alicia, Astrid, Cindy, Eponia, Hope, Kabot, Kitri, KWS Sharki, Pexeso, Registana, Unis a WPB Troy v ošetřené variantě (8,21 t·ha⁻¹).

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.

Seznam druhů polních plodin, u nichž je pěstitel oprávněn využívat farmářská osiva dle § 19 a odst. 1, zákona č. 408/2000 Sb.

OBILOVINY: Avena sativa L. – oves ■ Hordeum vulgare L. – ječmen ■ Secale cereale L. – žito ■ Triticosecale Wittm. – tritikale ■ Triticum aestivum L. emend Fiori et Paol. – pšenice obecná ■ Triticum durum Desf. – pšenice tvrdá ■ Triticum spelta L. – pšenice špalda

KRMNÉ PLODINY: Lupinus luteus L. – lupina žlutá ■ Medicago sativa L. – vojtěška setá ■ Pisum sativum L. (partim) – hrách ■ Trifolium alexandrinum L. – jetel alexandrijský ■ Trifolium resupinatum L. – jetel perský ■ Vicia faba L. – bob ■ Vicia sativa L. – vikev setá

BRAMBOR: Solanum tuberosum L. – brambor

OLEJNINY A PŘÁDNÉ ROSTLINY: Brassica napus L. (partim) – řepka ■ Brassica rapa L. (partim) – řepice ■ Linum usitatissimum L. – len (vyjma lnu přádného)



f Saaten-Union CZ

SAATEN-UNION CZ

www.saaten-union.cz





JEČMEN JARNÍ

BENTE CPG

- **udržovatel NORDSAAT Saatzucht, Langenstein, Německo**
- raná až středně raná nesladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odolností proti lámavosti stébla
- zdravotní stav vcelku dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- krmná odrůda s velkým zrnem a vysokým podílem předního zrna
- plasticita odrůdy s vhodností do všech oblastí pěstování, kde je dosahováno velmi vysokých výnosů
- výsevek 3,2–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu jen v případě mimořádně silných či hnojených porostů, fungicidní ochrana proti rzi a skvrnitostem potřebná

BOJOS CPG

- **udržovatel Limagrain Česká Republika, s.r.o., Praha**
- polopozdní sladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- odolnost proti napadení padlím travním (gen Mlo), střední odolnosti proti napadení rzi ječnou, hnědou skvrnitostí a rhynchosporiovou skvrnitostí
- výnosová jistota, vhodnost do všech oblastí pěstování, nejpěstovanější sladovnická odrůda v ČR
- zrna středně velká až velká, podíl předního zrna je vysoký
- sladovnická jakost 3,9, vhodnost pro slady k výrobě „Českého piva“ – preferovaná odrůda
- výsevek 3,7–4,8 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu je u silných porostů nutné, ošetření fungicidy proti skvrnitostem je nutné

FRANCIN CPG

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- polopozdní sladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání, vyšší odnoživostí a odolností proti lámání stébla
- zdravotní stav vcelku dobrý, střední odolnosti k chorobám
- sladovnická jakost 3,5, odrůda vhodná pro výrobu „Českého piva“ – preferovaná odrůda
- zrna je velká, podíl předního zrna vysoký
- výsevek 3,5–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, vhodnost do všech oblastí pěstování
- ošetření morforegulátory růstu jen v případě mimořádně silných či hnojených porostů, fungicidní ochrana proti skvrnitostem je nezbytná

KIMBERLEY CPG

- **udržovatel Selgen, a.s., Praha**
- polopozdní sladovnická odrůda využívaná k pěstování pro krmné účely
- odrůda středně vysokého vzrůstu s průměrnou odolností k poléhání a vysokou odnožovací schopností
- vynikající zdravotní stav, odolnost proti napadení padlím travním (gen Mlo)
- zrna středně velká až velká s vysokým podílem předního zrna
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu a fungicidní ochrana jsou při intenzivním způsobu pěstování potřebné

LAUDIS 550 CPG

- **udržovatel Limagrain Česká Republika, s.r.o., Praha**
- polopozdní sladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a lámání stébla a vysokou odnožovací schopností
- zdravotní stav vcelku dobrý, odolnost proti napadení padlím travním (gen Mlo), střední odolnost proti napadení hnědou skvrnitostí
- zrna středně velká, podíl předního zrna vysoký
- sladovnická jakost 3,4 – odrůda vhodná pro výrobu „Českého piva“ – preferovaná odrůda
- výsevek 3,6–4,7 MKS/ha dle podmínek a termínu setí s vhodností do všech oblastí pěstování
- ošetření morforegulátory růstu je u silných porostů nutné, fungicidní ochrana proti rzi a skvrnitostem potřebná

LG BELCANTO CPG

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint-Beauzire, Francie**
- středně raná sladovnická odrůda využívaná k pěstování pro krmné účely
- odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a lámání stébla a velmi dobrou odnožovací schopností
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, odolnost proti napadení padlím travním (gen Mlo)
- zrna středně velká až velká, podíl předního zrna středně vysoký
- výsevek 3,5–4,6 MKS/ha dle podmínek a termínu setí s vhodností do všech oblastí pěstování, kde je dosahováno velmi vysokých výnosů
- ošetření morforegulátory růstu je u silnějších porostů žádoucí, fungicidní ošetření zaměřit na hnědou skvrnitost a rez ječnou



JEČMEN JARNÍ

LG SLOVAN CPG

- **udržovatel Limagrain Česká Republika, s.r.o., Praha**
- středně raná sladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností k poléhání a střední odnožovací schopností
- velmi dobrý zdravotní stav, odolnost proti napadení padlím travním (gen Mlo)
- zrna středně velká s vysokým podílem předního zrna
- výsevek 3,7–4,7 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu a fungicidní ochrana jsou při intenzivním způsobu pěstování potřebné

LG STAMGAST CPG

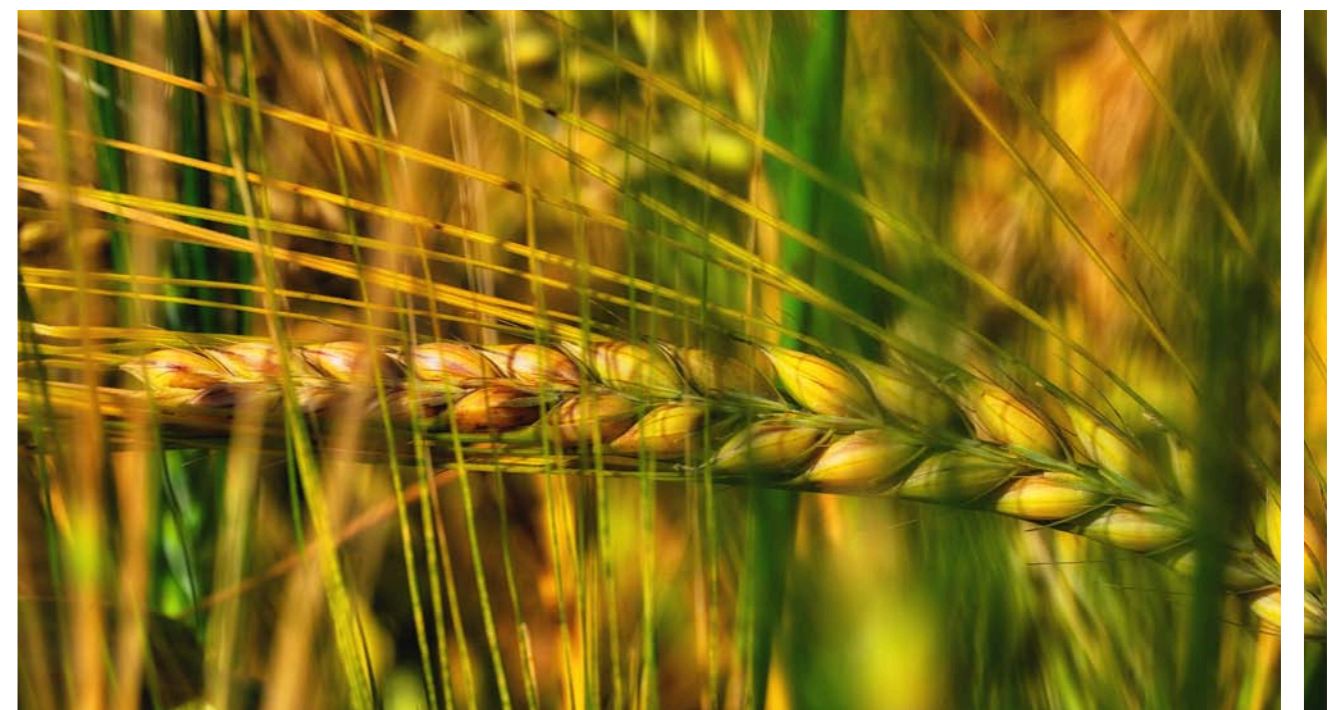
- **udržovatel Limagrain Europe, Saint-Beauzire, Francie**
- vyšlechtěna v ŠS Plant Select v Hrubčicích na Hané
- středně raná sladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání, dobrou odolností proti lámavosti stébla a dobrou odnožovací schopností
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, odolnost proti napadení padlím travním (gen Mlo)
- zrna středně velká až velká, podíl předního zrna je vysoký
- sladovnická jakost 4,3 – odrůda vhodná pro výrobu „Českého piva“ – preferovaná odrůda
- výsevek 3,7–4,7 MKS/ha dle podmínek a termínu setí s vhodností do všech oblastí pěstování
- ošetření morforegulátory růstu a fungicidy je potřebné

LG TOSCA CPG

- **udržovatel Limagrain Nederland B.V., Rilland, Nizozemí**
- středně raná sladovnická odrůda nižšího vzrůstu se střední odolností proti poléhání a lámání stébla a velmi dobrou odnožovací schopností
- zdravotní stav dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, vysoká odolnost proti napadení padlím travním (gen Mlo) a rhynchosporiovou skvrnitostí
- zrna středně velká, podíl předního zrna středně vysoký až vysoký
- špičková sladovnická jakost 8,2 – odrůda pro výrobu evropských značkových piv
- výsevek 3,7–4,7 MKS/ha dle podmínek a termínu setí s vhodností do všech oblastí pěstování
- ošetření morforegulátory růstu je u silných porostů žádoucí, fungicidní ochrana potřebná

MANTA CPG

- **udržovatel Ackermann Saatzucht, Irlbach, Německo**
- středně raná sladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání, střední odolností proti lámavosti stébla a střední odnožovací schopností
- zdravotní stav je dobrý, odolnost proti napadení padlím travním (gen Mlo)
- zrna středně velká se středně vysokým podílem předního zrna
- špičková sladovnická jakost 6,1 – odrůda vhodná pro výrobu „Českého piva“ – preferovaná odrůda
- výsevek 3,0–4,0 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu a fungicidy je potřebné





JEČMEN JARNÍ

OVATION CPG

- **udržovatel Limagrain UK Ltd, Velká Británie**
- středně raná nesladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností k poléhání a dobrou odnožovací schopností
- velmi dobrý zdravotní stav, odolnost proti napadení padlí travním (gen Mlo)
- krmná odrůda s velkým zrnem a vysokým podílem předního zrna
- výsevek 3,8–4,6 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu je u silných porostů nutné, fungicidní ochrana proti rzi a skvrnitostem nutná

OVERTURE CPG

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint-Beauzire, Francie**
- polopozdní sladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu s nižší odolností proti poléhání, střední odolností až odolností proti lámání stébla a vysokou odnožovací schopností
- zdravotní stav je dobrý, odolnost proti napadení padlím travním (gen Mlo)
- zrno středně velké až velké s vysokým podílem předního zrna
- špičková sladovnická jakost 6,7 – odrůda pro výrobu evropských značkových piv – preferovaná odrůda
- výsevek 3,4–4,7 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu je nutné, fungicidní ochrana proti rzi a skvrnitostem potřebná

RGT GAGARIN CPG

- **udržovatel RAGT 2n, Francie**
- raná až středně raná nesladovnická odrůda nízkého vzrůstu se střední odolností k poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrý zdravotní stav, odrůda je odolná proti napadení padlím
- zrno středně velké s nízkým podílem předního zrna
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu a fungicidní ochrana jsou při intenzivním způsobu pěstování potřebné

SEBASTIAN CPG

- **udržovatel Sejet Planteforaedling I/S, Dánsko**
- polopozdní sladovnická odrůda nízkého vzrůstu se střední odolností k poléhání a intenzivní odnožovací schopností
- dobrý zdravotní stav, odolnost proti napadení rzi ječnou
- zrno středně velké s vysokým podílem předního zrna
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu a fungicidní ochrana jsou při intenzivním způsobu pěstování potřebné

SPITFIRE CPG

- **udržovatel Selgen a.s., Praha**
- raná až středně raná sladovnická odrůda středního vzrůstu se střední až nižší odolností k poléhání a nižší odnožovací schopností
- dobrý zdravotní stav, menší odolnost proti napadení padlím
- zrno velké s vysokým podílem předního zrna
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu v horní doporučené dávce a fungicidní ochrana je při intenzivním způsobu pěstování potřebná



NEJŽÁDANĚJŠÍ ODRŮDY JARNÍHO JEČMENE



Výkonné odrůdy, které dobře prodáte

ŠPIČKOVÁ SLADOVNICKÁ KVALITA

LG TOSCA
OVERTURE



NEJVÝNOSNĚJŠÍ KRMNÉ ODRŮDY

LG FLAMENCO SUPERNOVINKA
LG BELCANTO NOVINKA



ODRŮDY PRO ČESKÉ PIVO

BOJOS
LAUDIS 550
LG SLOVAN NOVINKA
LG STAMGAST NOVINKA



www.lgseeds.cz

Šlechtíme Váš úspěch

Limagrain Česká republika, s.r.o.; 11/2023

Limagrain



OVES SETÝ

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI DOPORUČENÝCH ODRŮD OVSA SETÉHO (ÚKZÚZ, 2019-2022)

Kategorie doporučení		Doporučené odrůdy										PD	Ostatní
	Průměr standardních odrůd (t/ha ⁻¹)	Aspen	Blingo	Kertag	Korok	Lion	Perun	Rambo	Remus	Talent*	Merlin		
Výnos zrna (%)	7,25	100	98	97	99	100	99	104	98	103	95		
Výnos „čistých obilky“ (%)	5,57	98	99	96	95	102	100	104	97	99	93		
AGRONOMICKÁ DATA													
Metání - rozdíl od odrůdy Korok ve dnech		1	-1	0	76	1	-1	0	-1	0	-1		
Zralost - rozdíl od odrůdy Korok ve dnech		1	0	0	125	1	0	0	-1	0	0		
Počet produktivních lat (ks/m ²)		497	515	503	491	498	523	537	507	505	509		
Délka rostlin (cm)		97	105	100	102	99	101	102	100	103	103		
Odolnost proti poléhání (9-1)		7	7	7	6	7	6	4	6	6	7		
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9-1)													
Komplex listových skvrnitostí		7	7	6	6	6	7	6	6	6	6		
Rzivost ovsa (Rez ovesná)		8	8	8	8	8	7	9	9	9	7,5		
Padlí ovsa (Padlí travní na listu)		8	8	6,5	7	6,5	8	8	8	9	9		
KVALITA ZRNA													
Objemová hmotnost (kg.hl ⁻¹)		51	48	51	51	52	52	49	52	52	51		
Pluchatost (%)		25	22	25	27	22	23	23	24	26	25		
Podíl nad sítím 1,8 mm (%)		99	99	99	99	99	99	99	99	99	99		
Hmotnost tisíce zrn (g)		38	38	36	36	36	35	36	36	36	40		
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		12,1	11,6	12,1	12,8	11,6	12,4	11,7	12,5	12,8	12,7		
VÝTĚŽNOST NA PRŮMYSLOVÉ LOUPAČCE													
Ovesná rýže (%)		52	56	54	51	59	57	55	52	54	56		
Ovesná drť (%)		16	13	12	15	12	13	14	15	13	11		
Množitelské plochy 2022 (%; E + C1)		-	4,3	9,8	16,3	27,3	1,2	1,5	5,3	-	-		
Rok registrace		2019	2015	2012	2011	2020	2020	2022	2020	2022	2021		

* = menší počet dat - nová odrůda

PD = předběžně doporučená odrůda

Relativní hodnoty jsou vztaheny k průměru standardních odrůd Lion a Aspen

Bodové hodnocení: 9 = nepoléhavá, odolná proti napadení chorobou

1 = zcela poléhavá, náchylná k napadení chorobou

„Čistě obilky“ = výnos zrna po odpočtu procenta pluch

„Ovesná rýže“ = vyloupané obilky na průmyslové loupáče použitelné pro výrobu ovesných vloček

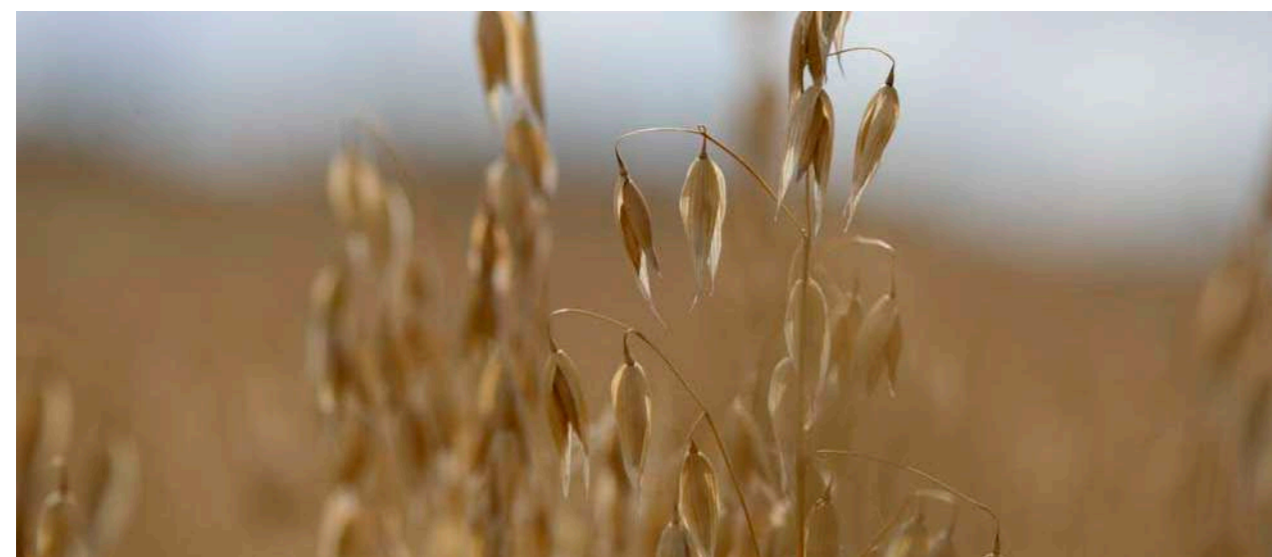
„Ovesná drť“ = podíl mechanicky porušených (rozdrcených) obilky při zpracování na průmyslové loupáče

Kategorie rozmnožovacího materiálu: E = Elita • C1 = certifikované osivo

Riziko

Přednost

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.



TRITIKALE JARNÍ



- udržovatel Hodowla Roślin Strzelce, Polsko
- zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s., Choceň
- rok registrace v ČR 2020
- středně raná odrůda nižšího vzrůstu (cca 100 cm) se střední až dobrou odolností proti poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav, vysoká odolnost proti napadení rzí plevovou, braničnatkou plevovou v klasu a fuzariózami klasů
- zrno velké, středně vysoká objemová hmotnost
- výsevek 4,5–5,5 MKS/ha v co nejčasnějším termínu, malá odnožovací schopnost
- odrůda s mimořádným výnosovým potenciálem, vhodná do všech oblastí pěstování, ideální i na chudší půdy
- ošetření morforegulatory růstu je při vysoké intenzitě pěstování potřebné ve střední dávce
- fungicidní ošetření dle infekčního tlaku chorob se zaměřením na listové skvrnitosti

Excelentní výnos

Plasticita odrůdy

Zdravotní stav



Významné hospodářské vlastnosti odrůd tritikale jarního (ÚKZÚZ, 2017-2020)

	Průměr všech odrůd (t/ha ⁻¹)	HUGO	Mamut	Puzon
Výnos zrna v %	6,58	102	101	97
Agromická data				
Metání - rozdíl od odrůdy Hugo ve dnech		65	-1	0
Zralost - rozdíl od odrůdy Hugo ve dnech		126	-1	0
Délka rostlin (cm)		101	94	101
Odolnost proti poléhání (9-1)		6,5	9	7
Počet produktivních stébel na m ²		494	480	515
Odolnost proti chorobám (9-1)				
Padlí tritikale (Padlí travní)		7	8	7,5
Komplex listových skvrnitostí tritikale		6	6	6
Hnědá rzivost tritikale (Rez žitná a pšeničná)		8	8	8
Žlutá rzivost tritikale (Rez plevová)		-	7	8
Kvalita zrna				
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)		733	750	736
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		11,0	11,9	11,9
Číslo poklesu (s)		182	144	194
Hmotnost tisíce zrn (g)		41	37	35
Množitelské plochy 2020 (E+C1; %)		21	13	7
Rok registrace		2020	2019	2016

Relativní hodnoty výnosu všech odrůd.

Bodové hodnocení:

9 = nepoléhavá, odolná proti napadení

1 = zcela poléhavá, náchylná k napadení

Přednost

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.



POHANKA OBECNÁ

PYRA

- **udržovatel ELITA semenářská, a.s., Brno**
- raná odrůda s vegetační dobou v průměru 106 dnů, pomalejší počáteční růst
- výška rostlin v průměru 73 cm, HTS 26 g
- odrůda nemá zvláštní agrotechnické požadavky, nejlépe jí vyhovují hluboké hlinité půdy s vysokou zásobou živin, vhodná pro intenzivní podmínky ŘVO a BVO jako hlavní plodina
- doporučený výsevek je 1,0–1,5 MKS/ha
- jako meziplodina je vhodná do všech pěstitelských oblastí, uplatnění jako komponent do dotačního titulu – biopásy a meziplodiny

ZITA

- **udržovatel Oseva Pro s.r.o., Praha**
- raná až poloraná odrůda se střední až vyšší HTS
- rostliny středně vysoké, nepoléhavé
- odrůda nemá zvláštní agrotechnické požadavky, nejlépe jí vyhovují hluboké hlinité půdy s vysokou zásobou živin, vhodná pro intenzivní podmínky ŘVO a BVO jako hlavní plodina
- výsevek 2,5–3,5 MKS/ha
- jako meziplodina je vhodná do všech pěstitelských oblastí, uplatnění jako komponent do dotačního titulu – biopásy a meziplodiny

PROSO SETÉ

HANÁCKÉ MANA

















































































































- **udržovatel ELITA semenářská, a.s., Brno**
- velmi raná odrůda středního vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání
- vysoká odolnost sněti prašné
- zrna středně velké, šedé barvy
- nejlepší podmínky pro pěstování jsou na středně těžkých, dobře zásobených půdách
- uplatnění jako komponent do směsí pro dotační titul biopásy a meziplodiny



KUKUŘICE



SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE OSEVA UNI 2024

Hybrid	FAO siláž/zrno	Rok registrace v ČR	Typ hybridu	Typ zrna	Typ rostliny	Využití na siláž	Využití na zrno	Využití na bioplyn	Doporučená hustota ke sklizni (tis/ha)	Odolnost k chladu	Odolnost k suchu	Poznámka
 MANTILLA	S 210 / Z 230	EU	Sc	mezotyp až zub	střední stay green	  	  	  	85-100	  	  	Vynikající velmi raný hybrid s jedinečným všestranným využitím – na siláž, zrno i bioplyn. Vysoké dobře olistěné rostliny se vzpřímenými listy a středně nasazenými palicemi. Poskytuje velmi vysoké výnosy celkové suché hmoty s velmi dobrým podílem zrna a škrobu a vynikající stravitelností organické hmoty. Vysoké výnosy zrna s obrovskou HTS. Pěstitelům poskytuje tolik potřebnou jistotu dozrávání ve všech klimatických ročnících. Dobrý počáteční vývoj. Plastický hybrid s velmi dobrou odolností k chorobám a špičkovou odolností k poléhání. Vhodný i pro použití jako následná plodina po brzo sklizených ozimých směskách.
 LG 31.228	S 220 / Z 220	EU	Tc	mezotyp	střední stay green	  	  	  	85-95	  	  	Špičkový velmi raný hybrid s vysokým výnosem celkové suché hmoty a s vysokým podílem zrna. Mohutné rostliny s velkými perfektně doplněnými palicemi. Velmi dobrý počáteční růst, velmi dobrá odolnost k chladu. Vynikající zdravotní stav, zejména vysoká odolnost fuzariím v palici i ve stonku. Pomalé uvolňování vody ze zrna, díky kterému velmi dlouho setrvá v optimální sklizňové sušině.
 SEVEREEN	S 230 / Z 230	EU	Sc	mezotyp	střední stay green	  	  	  	85-95	  	  	Robustní raný hybrid s všestranným využitím. Při sklizni na siláž poskytuje obrovské výnosy celkové suché hmoty s velmi vysokým podílem škrobu a vynikajícími kvalitativními parametry. Jisté špičkové výnosy zrna s excelentní HTS. Vhodný i pro bioplynové stanice. Nenáročný plastický hybrid s velmi dobrou odolností k chorobám a poléhání. Rostliny se širokými a dlouhými listy. Středně vysoko nasazené palice s perfektním doplněním a kompletním zakrytím listy.
 ANGELEEN NOVINKA	S 240 / Z 240	EU	Tc	mezotyp	střední stay green	  	  	  	85-95	  	  	Kompaktní plastický hybrid se vzpřímenými listy, vynikajícím zdravotním stavem a velmi vysokou odolností k poléhání. Velmi vysoké výnosy suché hmoty s nadprůměrným obsahem škrobu a špičkovou stravitelností celkové organické hmoty. Nezklame ani při pěstování na zrno nebo pro bioplynové stanice. Palice jsou středně vysoko nasazené, vždy dobře zakryté listy a stejně veliké bez ohledu na klimatické podmínky.
 PERLEY	S 250 / Z 250	EU	Sc	mezotyp	střední stay green	  	  	  	80-90	  	  	Mohutný vysoký hybrid se širokými listy. Podlouhlé palice se 14-16 řadami, velmi dobře doplněné, nízko nasazené. Počáteční růst spíše pozvolný, vše kompenzuje později ve vegetaci intenzivním růstem. Vynikající odolnost ke sněhům, dobrá odolnost k fuzariózám. Velmi dobré stabilní výnosy siláže s vysokým podílem zrna, dobrou stravitelností celkové hmoty a středním obsahem škrobu. Vynikající plasticita k různým klimatickým podmínkám, specialista do sucha.
 AMANDEEN	S 250	EU	Tc	mezotyp	střední stay green	  	  	  	80-85	  	  	Vynikající silážní hybrid s velmi vysokým výnosem silážní hmoty. Řezanka má vyvážený podíl všech složek, tedy velmi dobrou stravitelnost vlákniny, vysoký obsah škrobu a velmi vysoký obsah energie. Vysoké rostliny s velmi dlouhými středně až vysoko nasazenými palicemi. Plastický hybrid s dobrým výkonem ve všech podmínkách. Dobrá odolnost k chladu a k chorobám.
 CLEMENTEEN	S 280 / Z 280	2020	Tc	mezotyp	střední stay green	  	  	  	80-85	  	  	Masivní hybrid s extrémně vysokými výnosy zelené i suché hmoty. Vhodný zejména na sklizeň na siláž a pro bioplynové stanice, ale nezklame ani při sklizni na zrno. Obrovské rostliny se spíše nízko nasazenými, velmi vyrovnaně umístěnými, palicemi. Palice dobře ozrněné a dobře kryté listy. Střední počáteční růst. Velmi dobrá celková plasticita, dobrá odolnost k chorobám i poléhání, vynikající odolnost k suchu. Střední stay green. Obsah škrobu velmi dobrý vzhledem k vysoké produkci hmoty.

-  – vynikající
-  – velmi dobrý
-  – dobrý

Sc – dvouliniový hybrid
Tc – tříliniový hybrid

Osivo je dodáváno ve výsevních jednotkách po 50 000 zrnech.



SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE CEZEA ČEJČ

Hybrid	VJ počet zrn	FAO		Typ		
		siláž	zrno	hybridu	zrna	dozrávání
PYROXENIA	90 000	130		Tc	M	RZ
CEDRAK	90 000	170	170	Tc	FM	RMZ
CEWEL	90 000	180	180	Tc	FM	RMZ
CEKOB	90 000	210		Sc	M	RZ
CEBESTO	90 000	220		Sc	FM	RMZ
CELUKA	90 000	220		Tc	FM	RMZ
LANDLORD	90 000	220	220	Sc	FM	SG
CEFOX	90 000	230		Tc	MD	RZ
CESTER 230	90 000	230		MTc	M	RMZ
CEBIR	90 000	240		Sc	M	RMZ
CETIP	90 000	240		Tc	M	RMZ
ALOMBO	90 000	240	240	Sc	M	SG
CEMAX 245	90 000	245		Tc	FM	SG
CELIO 250	90 000	250		Dc	MD	RMZ
MONDSTEIN	90 000	250	250	Sc	M	SG
CESONE	90 000	250	250	Sc	FM	RMZ
CELONG	90 000	250	250	Sc	MD	RMZ
CEMORA	90 000	260		Sc	M	RMZ
CEGOJA	90 000	260		Sc	M	RMZ
NOVINKA CEJOVE	90 000	260		Sc	FM	RMZ
CEMET	90 000	260		Tc	FM	RMZ
CEGUT	90 000	260	260	Sc	MD	RMZ
SCHWARZENEGGER	90 000	260	260	Sc	M	SG
CELUNAR	90 000	270	270	Tc	M	RMZ
CEKRAS	90 000	270	270	Sc	MD	RMZ
ANISKA	90 000	270	270	Tc	M	SG
CEGRAND	90 000	280	280	Sc	M	RMZ
CEFIN	90 000	290		Tc	MD	SG
CENTA	90 000	300		Sc	D	RMZ
CENZUS	90 000	300	300	Tc	MD	RMZ
CEPLAN	90 000	300	300	Sc	MD	RMZ
ZIRKON	90 000	310	310	Sc	D	SG
CEVAHA	90 000	320		Sc	D	RMZ
CEJIH	90 000		320	Sc	D	RZ

Užití	Optimální hustota tis. rostlin/ha	Odolnost		Poznámka
		Sucho	Chlad + těžké půdy	
S	100-130	■ ■ ■		EXTRÉMNI RANOST, LZE I JAKO MEZIPLODINA
S, Z	90-105	■ ■ ■		RANÝ HYBRID, VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU A STRAVITELNOST VLÁKNINY
S, Z	90-105	■ ■ ■	ANO	UNIVERZÁLNÍ HYBRID DO NEJVYŠŠÍCH POLOH
S, Bp	90-95	■ ■ ■	ANO	DOBŘÍ VÝNOS S VYSOKÝM PODÍLEM ZRN
S, Bp	85-95	■ ■ ■		RANOST, DOBRÝ ZDRAVOTNÍ STAV
S, Bp	85-95	■	ANO	RANÝ PLASTICKÝ HYBRID S VYNIKAJÍCÍM ZDRAVOTNÍM STAVEM
S, Bp, Z	85-95	■ ■		UNIVERZÁLNÍ HYBRID S DOBRÝM ZDRAVOTNÍM STAVEM
S, Bp	85-90	■ ■ ■ ■	ANO	VYSOKÝ VÝNOS ZELENÉ I SUCHÉ HMOTY, PLASTICITA K HORŠÍM PODMÍNKÁM
S	85-90	■ ■ ■	ANO	PŘÍZPUSOBIVOST CHLADNÝM PODMÍNKÁM
S, Bp	85-90	■ ■	ANO	ROBUSTNOST, DOBRÁ STRAVITELNOST
S, Bp	85-90	■ ■	ANO	MOHUTNÝ SILÁŽNÍ HYBRID S VELMI DOBRÝM PODÍLEM PALIC
S, Z, Bp	80-90	■ ■		UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, VYSOKÝ VÝNOSOVÝ POTENCIÁL
S	85-90	■ ■		DOBŘÍ VÝNOS I KVALITA
S, Bp	85-90	■ ■		VHODNÝ DO HORŠÍCH PODMÍNEK, VÝBORNÁ STRAVITELNOST VLÁKNINY
Z, S	80-90	■ ■	ANO	VYSOKÝ VÝNOS ZRNA, DOBRÝ ZDRAVOTNÍ STAV
S, Bp, Z	80-90	■ ■ ■ ■		UNIVERZÁLNOST, VYSOKÝ VÝNOSOVÝ POTENCIÁL, ODOLNOST VŮČI POLÉHÁNÍ
Z, S	80-90	■ ■		UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, ZDRAVOTNÍ STAV, VYSOKÉ ROSTLINY
S, Bp	85	■ ■	ANO	DOBŘÍ PODÍL PALIC A STRAVITELNOST
S, Bp	80-85	■ ■ ■		VYSOKÝ VÝNOS ZELENÉ HMOTY A ŠKROBU
S	85	■ ■ ■ ■		STŘEDNĚ RANÝ HYBRID S VYSOKÝM VÝNOSEM HMOTY, DOBRÁ ODOLNOST SNĚTI
S, Bp	85			VYSOKÁ VÝKONNOST A PLASTICITA
S, Bp, Z	80-85	■ ■ ■		VÝNOSNÝ PLASTICKÝ HYBRID
S, Z	80-85	■ ■	ANO	ZDRAVÝ VÝNOSNÝ UNIVERZÁLNÍ HYBRID
Z, S, Bp	80-85	■		UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, LZE I NA BIOPLYN
Z, S	80-85	■ ■ ■ ■	ANO	PLASTICKÝ K SUCHÝM PODMÍNKÁM, VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU V ZRNĚ
Z, S, Bp	80-85	■ ■ ■		UNIVERZÁLNÍ HYBRID S DOBRÝM ZDRAVOTNÍM STAVEM
S, Bp, Z	80-85	■		VYSOKÝ VÝNOS ZRNA I SILÁŽNÍ HMOTY
S	80-85	■ ■		DOBŘÍ KVALITATIVNÍ PARAMETRY SILÁŽE
S, Bp	80-85	■	ANO	VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID, RYCHLÝ POČÁTEČNÍ VÝVOJ
S, Z	75-85	■ ■		UNIVERZÁLNÍ HYBRID PRO VYŠŠÍ INTENZITU PĚSTOVÁNÍ
Z, S, Bp	75-85			UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, VELMI DOBRÝ ZDRAVOTNÍ STAV, I BIOPLYN
S, Z, Bp	75-85	■ ■		KVALITA SILÁŽNÍ HMOTY, PŘÍZPUSOBIVOST PODMÍNKÁM
S, Bp	80-85	■ ■		VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, KVALITA
Z	70-75	■ ■		DOBŘÍ ZDRAVOTNÍ STAV, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY

Vysvětlivky k tabulkám na stranách 18-25:

TYP HYBRIDU

- Sc = dvouliniový hybrid
- Tc = tříliniový hybrid
- MSc = modifikovaný dvouliniový hybrid
- DMSc = dvojitý modifikovaný dvouliniový hybrid
- MTc = modifikovaný tříliniový hybrid

TYP ZRNA

- F = tvrdý
- FM = mezityp - tvrdý
- M = mezityp
- MD = mezityp - zub
- D = zub

TYP DOZRÁVÁNÍ

- SG = stay green
- RMZ = rovnoměrně dozrávající
- RZ = rychle dozrávající

UŽITÍ

- Bp = bioplyn
- S = siláž
- Z = zrno
- LKS = silážovaná drť kukuřičných palic s listy



SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE DEKALB

Hybrid	VJ počet zrn	FAO		Typ		
		siláž	zrno	hybridu	zrna	dozrávání
DKC 3097	50 000	210/220	220	Sc	M	RMZ
DKC 3169	50 000		220	Sc	D	RMZ
NOVINKA DKC 3327	50 000	220/230	220	Sc	M	SG
DKC 3117	50 000	230	240	Sc	FM	RMZ
DKC 2788	50 000	230/240	210	Sc	M	RMZ
NOVINKA DKC 3527	50 000		230/240	Sc	D	RMZ
DKC 3595	50 000		240	Sc	D	RMZ
DKC 3419	50 000	240/250		Sc	M	RMZ
DKC 3305	50 000	240/250		Sc	MD	RMZ
DKC 3400	50 000		240/250	Sc	D	RMZ
DKC 3418	50 000	250/260		Sc	M	RMZ
DKC 3601	50 000	260/270		Sc	M	RMZ
DKC 3888	50 000		270	Sc	D	RMZ
DKC 3513	50 000	280		Sc	M	SG
DKC 3805	50 000		280	Sc	D	RMZ
DKC 4070	50 000	290/300	290	Sc	D	RMZ
DKC 4115	50 000		290/300	Sc	D	RMZ
DKC 4279	50 000	300		Sc	D	SG
NOVINKA DKC 4038	50 000	300/310		Sc	D	RMZ/SG
DKC 4098	50 000		310	Sc	D	RMZ
DKC 4109	50 000		310/320	Sc	D	RMZ
DKC 5110	50 000	320/330		Sc	D	SG

Užití	Optimální hustota tis. rostlin/ha	Odolnost		Poznámka
		Sucho	Chlad + těžké půdy	
S, Z	80-100	■ ■	ANO	VÝBORNÁ STRAVITELNOST VLÁKNINY A VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU, CHLADUVZDORNOST
Z	75-85	■ ■ ■		ZRNOVÝ HYBRID I DO VYŠŠÍCH POLOH, VHODNÝ I JAKO MEZIPLODINA
S, Z, Bp	80-100	■ ■ ■		RANÝ HYBRID, VHODNÝ DO VYŠŠÍCH POLOH I NA BIOPLYN A ZRNO
S, Bp	85-90	■ ■ ■	ANO	MOHUTNÝ SILÁŽNÍ HYBRID, VHODNÝ DO VŠECH PODMÍNEK PĚSTOVÁNÍ
S, Z	90-95	■ ■ ■	ANO	ADAPTABILNÍ HYBRID, FLEXIBILNÍ K PŮDNÍM A KLIMATICKÝM PODMÍNKÁM
Z	75-85	■ ■ ■ ■		VÝNOSNÝ HYBRID S NÍZKOU SKLIZŇOVOU VLHKOSTÍ, SUCHOVZDORNÝ
Z	75-83	■ ■ ■		ADAPTABILNÍ ZRNOVÝ HYBRID S NÍZKOU SKLIZŇOVOU VLHKOSTÍ
S, Bp	80-95	■ ■ ■	ANO	SILÁŽNÍ HYBRID S VYSOKÝM VÝNOSEM A OBSAHEM ŠKROBU, CHLADUVZDORNOST
S	85-95	■ ■ ■		RANÝ HYBRID S DOBRŮU STRAVITELNOSTÍ, VHODNÝ DO MĚNĚ VÝNOSNÝCH PODMÍNEK
Z	75-85	■ ■ ■		ADAPTABILNÍ HYBRID, FLEXIBILNÍ K PŮDNÍM A KLIMATICKÝM PODMÍNKÁM
S, Bp	80-95	■ ■ ■	ANO	VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID, VÝBORNÁ CHLADUVZDORNOST I SUCHOVZDORNOST
S	85-95	■ ■ ■ ■	ANO	VELMI VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID, ODOLNOST CHLADU
Z	75-82	■ ■ ■		NÍŽŠÍ HYBRID, FLEXIBILNÍ K PŮDNÍM A KLIMATICKÝM PODMÍNKÁM
S, Bp	85-90	■ ■ ■		VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID, RYCHLÝ POČÁTEČNÍ RŮST, VÝNOS ŠKROBU
Z	75-82	■ ■ ■ ■	ANO	RANÝ HYBRID DO INTENZIVNÍCH PODMÍNEK, RYCHLÝ POČÁTEČNÍ RŮST
S, Z	80-90	■ ■ ■		UNIVERZÁLNÍ HYBRID S VYSOKÝM VÝNOSEM SILÁŽNÍ HMOTY A ŠKROBU
Z	78-85	■ ■ ■		ADAPTABILNÍ HYBRID, REAKCE NA INTENZITU
S, Bp	85-100	■ ■ ■		VYSOKÝ HYBRID, FLEXIBILNÍ K PŮDNÍM A KLIMATICKÝM PODMÍNKÁM
S, Z	80-85	■ ■ ■		MOHUTNÝ HYBRID S RYCHLÝM POČÁTEČNÍM RŮSTEM, VYSOKÝ VÝNOS HMOTY I ŠKROBU
Z	75-80	■ ■ ■ ■		STABILITA VÝNOSU, VÝBORNÁ SUCHOVZDORNOST, VELMI DOBRĚ UVOLŇUJE VODU
Z	70-75	■ ■ ■		VÝNOSNÝ ZRNOVÝ HYBRID, FLEXIBILNÍ K PŮDNÍM A KLIMATICKÝM PODMÍNKÁM
S, Bp	75-90	■ ■ ■		VYSOKÝ BIOPLYNOVÝ HYBRID, DOBRÁ STRAVITELNOST A VÝNOS ŠKROBU

SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE LIMAGRAIN

Hybrid	VJ počet zrn	FAO		Typ		
		siláž	zrno	hybridu	zrna	dozrávání
ASHLEY	50 000		220	Sc	M	RZ
LG 31.217	50 000	230		Tc	M	SG
LG 31.224	50 000	240		Tc	M	RZ
LG 31.250	50 000	240	240	Tc	F	SG
NOVINKA LG 32.257	50 000	250		Sc	M/D	RZ
LG 31.272	50 000	250	250	Sc	M/D	RMZ
LG 31.268	50 000	260		Sc	M	SG
LG 31.276	50 000	260	260	Sc	M	SG
BARKLEY	50 000	270	270	Sc	M	RMZ
LG 31.277	50 000	280		Sc	M	RMZ
LG 31.301	50 000	300		Sc	M	SG
LG 31.305	50 000		300	Sc	D	RZ
LG 31.295	50 000	310		Sc	M	SG
LG 31.325 Limagold	50 000		320	Sc	D	SG
LG 31.377	50 000	330	330	Sc	D	RMZ

Užití	Optimální hustota tis. rostlin/ha	Odolnost		Poznámka
		Sucho	Chlad + těžké půdy	
Z	80-95	■ ■ ■		VÝNOSNÁ VELMI RANÁ NOVINKA, UVOLŇOVÁNÍ VODY V ZÁVĚRU JE RYCHLÉ, VHODNÝ NA SUCHÉ ZRNO
Bp, S	85-95	■ ■ ■ ■	ANO	STŘEDNĚ VYSOKÝ, VELMI RANÝ, SILÁŽNÍ HYBRID S VYSOKÝM PODÍLEM ŠKROBU
S, Bp	85-95	■ ■ ■ ■		VZRŮSTNOST, PŘÍZPŮSOBIVOST, VELMI DOBRÁ KVALITA SILÁŽE
Z, Bp	80-95	■ ■ ■ ■		ZRNOVÝ HYBRID S VYSOKÝM VÝNOSEM ZRNA, VHODNÝ DO SUCHA, MOŽNÝ POZDNÍ VÝSEV
S, Bp, Z	80-95	■ ■ ■ ■		VÝNOSNÝ SILÁŽNĚ-ZRNOVÝ HYBRID, VYSOKÝ PODÍL ZRNA I ŠKROBU
Z, Bp	80-90	■ ■ ■		VÝNOSNÝ ZRNOVÝ HYBRID VHODNÝ PRO BIOPLYNOVÉ STANICE, VÝBORNÝ ZDRAVOTNÍ STAV
S, Bp	85-95	■ ■ ■ ■	ANO	VZRŮSTNÝ SILÁŽNÍ HYBRID S VYSOKOU STRAVITELNOSTÍ SILÁŽE, VHODNÝ I DO SUCHA
Bp, Z	80-90	■ ■		VZRŮSTNÝ, VÝNOSNÝ, VHODNOST NA BIOPLYN, VYSOKÁ REAKCE NA INTENZITU
Z, Bp	75-85	■ ■ ■ ■		VZRŮSTNÝ, VÝNOSNÝ, VHODNOST NA BIOPLYN, VYSOKÁ REAKCE NA INTENZITU, NÍZKÁ SKLIZŇOVÁ VLHKOST
S, Bp	85-95	■ ■ ■ ■		HYBRID S VELMI VYSOKÝM VÝNOSEM SILÁŽE, ŠIROKÉ SKLIZŇOVÉ OKNO
S, Bp	80-90	■ ■ ■ ■		SILÁŽNÍ HYBRID S VYSOKOU STRAVITELNOSTÍ VLÁKNINY A VELMI DOBRÝM OBSAHEM ŠKROBU
Z	75-85	■ ■ ■ ■		PLASTICKÝ ZRNOVÝ HYBRID, ODOLNÝ SUCHU, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY
S, Bp	80-90	■ ■ ■ ■		VÝNOSNÝ, VYSOKÁ STRAVITELNOST VLÁKNINY, ODOLNOST CHOROUBÁM
Z	75-85	■ ■ ■ ■		STŘEDNĚ VYSOKÝ ZRNOVÝ HYBRID S RYCHLÝM UVOLŇOVÁNÍM VODY V ZÁVĚRU VEGETACE
Z, Bp	75-85	■ ■ ■ ■		VÝNOSNÝ, PLASTICKÝ, SUCHOVZDORNOST

SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE PIONEER

Hybrid	VJ počet zrn	FAO		Typ		
		siláž	zrno	hybridu	zrna	dozrávání
P 7364	80 000	200		Sc	FM	RMZ
P 7460	80 000	220	210	Sc	MD	RMZ
P 7948	80 000	230	220	Sc	F	RMZ
NOVINKA P 8153	80 000	240		Sc	MD	RMZ
P 8201	80 000	240	240	Sc	M	RMZ
P 8244	80 000	250	240	Sc	MD	RMZ
NOVINKA P 7818	80 000		250	Sc	D	RMZ
P 8307	80 000	260	250	Sc	MD	SG
P 8358	80 000	260		Sc	MD	SG
NOVINKA P 8782	80 000	260/270		Sc	D	RMZ
P 8834	80 000	280	280	Sc	D	RMZ
P 8816	80 000	280	280	Sc	MD	RMZ
P 8888	80 000	290		Sc	MD	RMZ
P 9074	80 000	300	300	Sc	D	RMZ
P 9127	80 000	310	310	Sc	MD	RMZ
NOVINKA P 9255	80 000		310	Sc	D	RMZ
P 9610	80 000	320	340	Sc	D	SG
P 9241	80 000	330	330	Sc	D	SG

SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE SAATBAU

Hybrid	VJ počet zrn	FAO		Typ		
		siláž	zrno	hybridu	zrna	dozrávání
MARCAMO	50 000	190		Tc	FM	RZ
PRIMINO	50 000	210	200	Sc	FM	RZ
ARTURO	50 000	230		Sc	FM	RZ
TIPICO	50 000	240	220	Tc	FM	SG
NOVINKA KRISTALLO	50 000	240		Sc	FM	RZ
DELICAO	50 000	250	230	Sc	M	RMZ
NOVINKA ROSTELLO	50 000	250	250	Sc	FM	RZ
NOVINKA RIBELLO	50 000	260	250	Tc	M	RMZ
DANUBIO	50 000	260	260	Tc	FM	SG
ATLANTICO	50 000	270	240	Sc	FM	RZ
ALBIREO	50 000	270	260	Sc	FM	RMZ
NOVINKA EGIDIO	50 000		270	Sc	M	RZ
FILMENO	50 000	300		Sc	FM	SG
FLAVIANO	50 000	300	270	Sc	FM	SG
COSMINO	50 000	310	290	Tc	FM	RMZ
CORONADO	50 000		320	Sc	D	RZ
KARIBIKO	50 000	340	330	Sc	MD	RZ

Užití	Optimální hustota tis. rostlin/ha	Odolnost		Poznámka
		Sucho	Chlad + těžké půdy	
S, Bp	90-100	□ □	□ □ □ □	VZRŮSTNÝ RANÝ HYBRID, RYCHLE UKLÁDÁ ŠKROB, CHLADUVZDORNOST
S, Z, Bp	90-95	□ □	□ □	VZRŮSTNÝ RANÝ HYBRID, KVALITNÍ SILÁŽ, VHDNÉ I NA ZRNO
S, Bp, Z	80-95	□ □	□ □ □	KVALITATIVNÍ PARAMETRY SILÁŽNÍ HMOTY, I PRO BIOPLYN
S, Bp	85-90	□ □	□ □	RANÝ SILÁŽNÍ HYBRID, KTERÝ BUDE NAHRAZOVAT P 8201
S, Bp	85-90	□ □	□ □	VYSOKÝ VÝNOS A KVALITA SILÁŽE
S, Z, Bp	80-90	□ □	□ □	UNIVERZÁLNÍ HYBRID, VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU, DOBRÁ STRAVITELNOST
Z	80-90	□ □ □ □	□ □	NOVÝ ZRNOVÝ HYBRID, PŘEVYŠUJE P 8307, SUCHOVZDORNÁ TECHNOLOGIE
Z, S	80-90	□ □ □ □	□ □	ZRNOVÝ HYBRID DO SUCHÝCH OBLASTÍ, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY ZE ZRNA
S, Bp	85-90	□ □ □	□ □	KVALITNÍ SILÁŽNÍ HYBRID S DOBRÝM VÝNOSEM, I PRO BIOPLYN
S, Bp	80-90	□ □ □	□ □	VYSOKÝ VÝNOS KVALITATIVNÍ SILÁŽE, DOBRÁ STRAVITELNOST
Z, S	80-90	□ □ □ □	□ □	SUCHOVZDORNÝ HYBRID NA ZRNO I SILÁŽ, NÍZKÁ SKLIZŇOVÁ VLHKOST
S, Z, Bp	75-90	□ □ □	□ □	UNIVERZÁLNÍ HYBRID S DOBRŮU STRAVITELNOSTÍ
S, Bp	80-90	□ □ □	□ □	MOHUTNÝ SILÁŽNÍ HYBRID S VYSOKÝM VÝNOSEM KVALITNÍ SILÁŽNÍ HMOTY
Z, S	75-85	□ □ □	□ □	PŘEDEVŠÍM ZRNOVÝ HYBRID, DOBRĚ SE VYROVNÁVÁ S PŘÍSUŠKY
S, Bp, Z	80-90	□ □ □ □	□ □	VYSOKÝ VÝNOS KVALITATIVNÍ SILÁŽE, DOBRÁ STRAVITELNOST, ODOLNOST SUCHU
Z, S	75-80	□ □ □ □	□ □	ZRNOVÁ NOVINKA, DOBRĚ ODOLÁVÁ PŘÍSUŠKŮM, RYCHLE SNIŽUJE VLHKOST
S, Bp, Z	70-90	□ □ □ □	□ □	SUCHOVZDORNÝ UNIVERZÁLNÍ HYBRID, VYSOKÁ STRAVITELNOST VLÁKNINY, NÍZKÁ VLHKOST ZRNA
Z, S, Bp	70-85	□ □ □ □	□ □	HYBRID DO SUCHA S VYSOKÝM VÝNOSEM ZRNA I SILÁŽE

Užití	Optimální hustota tis. rostlin/ha	Odolnost		Poznámka
		Sucho	Chlad + těžké půdy	
S, Bp	95-105	□ □ □	□ □	VELMI RANÝ SILÁŽNÍ HYBRID S VYSOKÝM OBSAHEM ŠKROBU, ADAPTABILNÍ
S, Bp, Z, LKS	95-105	□ □ □	□ □ □	RYCHLÝ POČÁTEČNÍ VÝVOJ, VŠESTRANNÉ VYUŽITÍ
S	85-95	□ □ □	□ □ □	VYSOKÉ VÝNOSY SILÁŽE, OKRAJOVĚ I ZRNA, PLASTICKÝ
S, LKS	90-100	□ □	□ □ □	UNIVERZÁLNÍ HYBRID, CHLADUVZDORNOST
S, Bp	90-100	□ □	□ □ □	RYCHLÝ POČÁTEČNÍ RŮST, VÝDORNÁ ODOLNOST CHLADU
Z, S, Bp	90-100	□ □	□ □ □	UNIVERZÁLNÍ HYBRID, CHLADUVZDORNOST
S, LKS, Z	90-95	□ □ □	□ □ □	DOBRĚ UVOLŇUJE VODU ZE ZRNA A MÁ DLOUHÉ SKLIZŇOVÉ OKNO
S, Z	90-95	□ □	□ □ □	RYCHLÝ POČÁTEČNÍ RŮST, DOBRĚ UVOLŇUJE VODU ZE ZRNA
S, LKS, Z, Bp	90-100	□ □ □	□ □ □	UNIVERZÁLNÍ ROBUSTNÍ HYBRID VHODNÝ NA SUCHÁ STANOVIŠTĚ
S	85-90	□ □	□ □ □	VYSOKÝ SILÁŽNÍ HYBRID, CHLADUVZDORNOST
Z, LKS, S	85-90	□ □ □	□ □ □	PLASTICKÝ HYBRID, VŠESTRANNÉ VYUŽITÍ
LKS, Z	85-90	□ □		ZRNOVÝ HYBRID S NÍZKOU SKLIZŇOVOU VLHKOSTÍ
S, LKS, Bp	85-95	□ □ □	□ □ □	VYSOKÝ SILÁŽNÍ HYBRID, POZVOLNÉ DOZRÁVÁNÍ, TOLERANCE K SUCHU
Z, LKS, S	80-90	□ □ □	□ □ □	UNIVERZÁLNÍ HYBRID S RYCHLÝM POČÁTEČNÍM VÝVOJEM, VYSOKÉ ROSTLINY
Z, S, LKS, Bp	80-95	□ □ □		VYSOKÉ ROSTLINY, ADAPTABILITA K VÝROBNÍM PODMÍNKÁM, VŠESTRANNÉ VYUŽITÍ
Z, LKS	75-80	□ □ □	□ □ □	ZRNOVÝ HYBRID, TYP ZRNA ZUB, CHLADUVZDORNOST, NÍZKÁ SKLIZŇOVÁ VLHKOST
Z, LKS	75-85	□ □ □	□ □ □	ZRNOVÝ HYBRID S VELMI DOBRŮU ODOLNOSTÍ SUCHU A CHLADU

SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE SAATEN UNION

Hybrid	VJ počet zrn	FAO		Typ		
		siláž	zrno	hybridu	zrna	dozrávání
SULANO	50 000	210		Sc	FM	RMZ
THERMIC	50 000	210	220	Tc	M	SG
LEGUAN	50 000	230	240	Sc	M	SG
KORYNT	50 000	230	240	Sc	M	SG
NEUTRINO	50 000	240	240	Sc	MD	RMZ
GLUTEXO	50 000	240	250	Sc	FM	SG
SUDRESS	50 000	250	260	Sc	MD	SG
SURTERRA	50 000	250	260	Sc	MD	RMZ
BONE	50 000	250	260	Sc	FM	SG
TIGUAN	50 000	260		Tc	M	SG
SUPOD	50 000	260		Tc	M	RMZ
SUBITO	50 000	260		Sc	M	SG
AKANTO	50 000	260	260	Sc	D	SG
PRESTOL	50 000	260	260	Sc	FM	SG
SU CRUMBER	50 000	270	270	Sc	M	SG
SUCORN	50 000	280	280	Sc	MD	SG
SUSANN	50 000	280	300	Sc	F	RMZ
NOVALIS	50 000	300	300	Sc	M	SG
KABANERO	50 000		300	Sc	D	RMZ

NOVINKA

NOVINKA

SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE SYNGENTA

Hybrid	VJ počet zrn	FAO		Typ		
		siláž	zrno	hybridu	zrna	dozrávání
SY SILVERBULL	50 000	180	190	Sc	M	
SY LIBERTY	50 000	220	230	Sc	M	semi SG
SY TALISMAN	50 000	230	230	Sc	M	RMZ
SY INVICTUS	50 000	230	240	Sc	M	RMZ
SY NOMAD	50 000	240		Sc	M	semi SG
SY PANDORAS	50 000	240	240	Sc	M	SG
SY KARDONA	50 000	250	240	Sc	M	RMZ
SA 2071 (SY Remco)	50 000	250	250	Sc	M	semi SG
MAXIMAIZE 260	50 000	260		Sc	M	semi SG
SY GLORIUS	50 000	260	260	Sc	M	semi SG
SY AMFORA	50 000	260	260	Sc	M	SG
SY FENOMEN	50 000		260	Sc	D	RMZ
SY FREGAT	50 000	260	270	Sc	D	RMZ
SA 2411 (SY Freyja)	50 000	270		Sc	M	semi SG
SY IMPULSE	50 000	270	280	Sc	D	semi SG
SY BRADFORD	50 000	280	270	Sc	M	semi SG
SY CAMPONA	50 000	280		Sc	M	SG
SY GRANARIS	50 000		290	Sc	D	RMZ
SY TORINO	50 000	290	300	Sc	D	RMZ
SC 3211 (SY Artos)	50 000		320	Sc	D	RMZ

NOVINKA

NOVINKA

NOVINKA

NOVINKA

Užití	Optimální hustota tis. rostlin/ha	Odolnost		Poznámka
		Sucho	Chlad + těžké půdy	
Bp, S	80-95	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, URČENÝ I PRO BIOPLYNKY
S, Bp	75-95	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	VELMI RANÝ SILÁŽNÍ HYBRID, SUCHOVZDORNOST, ROBUSTNÍ ROSTLINY
S, Bp, Z	75-90	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	VZRŮSTNÝ RANÝ HYBRID, KVALITNÍ KRMNÁ SILÁŽ I VYSOKÝ VÝNOS ZRNA
S, Z	75-85	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	ŠPIČKOVÝ VÝNOS ZRNA, VÝBORNÁ KVALITA SILÁŽE A SUCHOVZDORNOST
Bp, S, Z	70-90	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	PLASTICKÝ HYBRID, ZNAMENITÝ VÝNOS BIOPLYNU I HMOTY
S, LKS, Z	75-95	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	PLASTICKÝ HYBRID, KVALITNÍ SILÁŽ I PRODUKCE ZRNA
S, LKS, Z	70-85	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID VHODNÝ I NA BPS, SUCHOVZDORNOST
S, Z, LKS	70-85	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	UNIVERZÁLNOST, ADAPTABILITA, VÝNOSOVÁ STABILITA
S, LKS, Z	75-90	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	VYSOKÝ VZRŮST, RYCHLÝ POČÁTEČNÍ VÝVOJ, STAY GREEN
Bp, S	80-90	■ ■ ■	■ ■ ■	VZRŮSTNÝ HYBRID, ODOLNOST K PŘÍSUŠKU
Bp, S	80-90	■ ■	■ ■ ■	PLASTICKÝ VZRŮSTNÝ HYBRID, ŠPIČKOVÉ VÝNOSY
S, Bp	85-95	■ ■	■ ■ ■	ŠPIČKOVÉ VÝNOSY SILÁŽNÍ HMOTY I NA BIOPLYN, VYSOKÉ ROSTLINY
S, Bp, Z	75-90	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	VRŮSTNÝ HYBRID NA PRODUKCI KVALITNÍ SILÁŽE A SUCHÉHO ZRNA
S, Bp, LKS, Z	75-90	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	ADAPTABILNÍ A UNIVERZÁLNÍ HYBRID S VÝNOSOVOU STABILITOU
S, Bp	70-90	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	PLASTICKÝ HYBRID, VYSOKÁ ADAPTABILITA
S, Bp, LKS, Z	75-90	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, SUCHOVZDORNOST
Z, S, LKS	75-85	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	ŠPIČKOVÉ VÝNOSY ZRNA I KVALITNÍ SILÁŽE, SUCHOVZDORNOST
S, Bp, LKS, Z	75-90	■ ■ ■ ■	■ ■ ■	VELMI VYSOKÝ HYBRID VHODNÝ NA SILÁŽ I BPS, ADAPTABILITA
Z	75-85	■ ■ ■ ■	■ ■	ZRNOVÝ HYBRID, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY, SUCHOVZDORNOST

Užití	Optimální hustota tis. rostlin/ha	Odolnost		Poznámka
		Sucho	Chlad + těžké půdy	
S, Bp	85-95	■		VELMI RANÝ HYBRID, RYCHLÝ START, ADAPTABILNÍ
S, Bp, Z, LKS	80-95	■		PLASTICKÝ HYBRID, VYSOKÁ STRAVITELNOST VLÁKNINY
Z, S, LKS, Bp	75-95	■ ■	ANO	ŠPIČKOVÝ ZRNOVÝ MATERIÁL S VYUŽITÍM I DO SILÁŽE
S, Bp, Z, LKS	80-95	■ ■		ROBUSTNÍ HYBRID, ADAPTABILNÍ, STABILNÍ VÝNOSY
S, Bp	85-95	■ ■ ■	ANO	PŘEDNOSTNĚ NA SILÁŽ A BIOPLYN, ZVÝŠENÁ STRAVITELNOST, SUCHOVZDORNOST
S, Z, Bp, LKS	75-95	■ ■ ■	ANO	KOMBINOVANÝ HYBRID PRO SILÁŽ I ZRNO
S, Bp, LKS	80-95	■ ■	ANO	PŘEDNOSTNĚ NA SILÁŽ A BIOPLYN, STABILNÍ VÝNOS A ZVÝŠENÁ STRAVITELNOST
S, Bp, Z, LKS	80-95	■ ■ ■	ANO	MOHUTNÝ SILÁŽNÍ HYBRID, RYCHLÝ START I V CHLADNÝCH PODMÍNKÁCH
S, Bp	85-95	■ ■ ■	ANO	KALIBROVANÁ SMĚS TŘÍ HYBRIDŮ NA VYŠŠÍ VÝNOSY A KVALITU
Bp, S, Z, LKS	75-95	■ ■ ■ ■	ANO	ROBUSTNÍ SILÁŽNÍ HYBRID, VYSOKÁ SUCHOVZDORNOST
S, Bp, Z, LKS	75-95	■	ANO	VÝNOSNÝ HYBRID, VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU
Z, Bp	75-95	■ ■ ■ ■		VÝJIMEČNÁ ODOLNOST K SUCHU, VYSOKÉ VÝNOSY ZRNA
Z, Bp, S, LKS	75-95	■ ■ ■ ■		VÝJIMEČNÁ ODOLNOST K SUCHU, VYSOKÉ VÝNOSY ZRNA
S, Bp	85-95	■	ANO	UNIVERZÁLNÍ SILÁŽNÍ HYBRID, MOHUTNÉ ROSTLINY
Z, Bp, S, LKS	75-95	■ ■ ■ ■	ANO	VYNIKAJÍCÍ ODOLNOST SUCHU, SYTĚ ŽLUTÁ BARVA ZRNA
S, Bp, Z, LKS	75-95	■ ■	ANO	ROBUSTNÍ SILÁŽNÍ HYBRID, VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU, STRAVITELNOST
S, Bp	85-95	■ ■	ANO	VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, VYSOKÁ STRAVITELNOST VLÁKNINY
Z, Bp, LKS	80-85	■ ■ ■ ■		STŘEDNĚ POZDNÍ ZRNOVÝ HYBRID, VÝBORNÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY ZE ZRNA
Z, S, Bp, LKS	75-95	■	ANO	ŠPIČKOVÝ ZRNOVÝ MATERIÁL S VYUŽITÍM I DO SILÁŽE
Z, LKS	75-95	■	ANO	SNADNÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY ZE ZRNA, DOBRÁ EKONOMIKA PĚSTOVÁNÍ



HRÁCH POLNÍ

ASTRONAUTE CPG

- **udržovatel NPZ H.–G. Lembke, Hohenlieth, Německo**
- poloraná žlutosemenná semi-leafless odrůda nižšího až středního vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- zrno je středně velké, válcovitého tvaru s velmi dobrou barevnou vyrovnaností
- velmi vysoký výnos v obou oblastech pěstování
- výsevek 0,9–1,0 MKS/ha

AUDIT CPG

- **udržovatel Limagrain Nederland B.V., Rilland, Nizozemí**
- středně raná žlutosemenná odrůda vyššího vzrůstu semi-leafless typu, se střední až dobrou odolností proti poléhání
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- zrno je středně velké, oválného tvaru s dobrou barevnou vyrovnaností a vysokým obsahem NL
- vhodnost do luskovinoobilních směsek i na GPS
- výsevek 0,9–1,1 MKS/ha

AVATAR CPG

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- středně raná žlutosemenná semi-leafless odrůda vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- zrno je středně velké, válcovitého tvaru s velmi dobrou barevnou vyrovnaností
- obsah NL vysoký, antinutričních látek velmi nízký
- odrůda vhodná nejen na zrno, ale i na píci
- výsevek 0,9–1,0 MKS/ha

ESO CPG

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- středně raná žlutosemenná semi-leafless odrůda vyššího vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- zrno je středně velké, oválného tvaru s velmi dobrou barevnou vyrovnaností
- výsevek 0,9–1,0 MKS/ha

VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD HRACHU POLNÍHO JARNÍHO (ÚKZÚZ, 2020–2023)

Kategorie doporučení	Doporučené odrůdy															
	100 % v t ha ⁻¹	Abarth	Astronauta	Atoll	Audit	Avatar	Boxer	Eso	Gambit	Impuls	Lump	Ostínato	Protin	Saxon	Trendy	
Výnos semene 2020–2023 v % přepočtený na průměr standardních odrůd Atoll, Astronauta, Lump, Eso.																
VÝNOS SEMENE 2020–2023 v % DLE OBLASTÍ																
1. oblast	4,97	93	101	104	98	97	91	96	98	92	99	104	96	98	96	
2. oblast	5,22	93	103	99	99	99	95	98	97	90	101	100	99	105	99	
AGRONOMICKÁ CHARAKTERISTIKA																
Růstový typ	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	
Barva semene	ŽL	ŽL	Z	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	Z	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	
Tvar semene	OVA	VAL	OVA	OVA	VAL	VAL	OVA	OVA	OVA	VAL	VAL	VAL	OVA	VAL	OVA	
Rychlost počátečního růstu (9–1)	7	8	8	8	8,5	8	8	8,5	9	8	7	8	8	8	8	
Začátek kvetení – rozíl od odrůdy Lump ve dnech	-4	-2	1	-2	1	-1	2	1	0	72	0	1	0	-2		
Zralost – rozíl od odrůdy Lump ve dnech	-2	0	1	0	1	0	1	0	1	113	0	1	1	-1		
Délka rostlin (cm)	82	87	105	97	104	89	97	103	94	90	88	92	91	87		
Odolnost proti poléhání před sklizni (9–1)	6	6,5	6	6	5	7	6	5	6	6	7	7	6	6		
Hmotnost tisíce zrn (g)	235	252	237	248	259	256	241	263	256	226	230	292	219	241		
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)																
Komplex kořenových chorob	5	7	8	7	7	6	7	7	8	7	6,5	7	7,5	6		
Příseň hrachu	6	7	7	6	6	6	7,5	7	6,5	7	7	7	7	6		
Komplex viróz	7	7,5	8	8	8	7	7	7,5	8	7	7	7	7	7		
KVALITA SEMENE 2020–2022																
Výnos dusíkatých látek (%)	0,999	90	106	97	103	104	98	99	101	96	98	101	106	106	99	
Obsah dusíkatých látek (%)		21,2	22,2	21,2	22,6	22,9	23,0	21,8	22,8	23,0	21,5	21,6	23,6	22,5	22,0	
Obsah škrobu (%)		53,3	52,7	52,7	52,4	52,0	51,6	52,1	52,3	50,9	52,1	53,0	51,5	51,9	52,1	
Aktivita trypsin-inhibitoru (TIU)		4,2	3,7	4,3	3,7	2,8	4,4	3,9	3,3	3,9	4,2	5,0	4,7	3,8	4,7	
Barevná vyrovnanost semen (%)		96	95	94	93	93	94	92	92	96	97	98	94	92	96	
Přihlášené množitelské plochy 2023 (E+C1; %)		0,6	25,4	-	6,0	6,3	2,2	16,1	3,4	1,6	3,3	3,6	-	10,8	-	
Rok registrace		2013	2014	2022	2010	2018	2015	2012	2011	2014	2016	2021	2022	2019	2016	

Barva semene: **ŽL** = žlutosemenné odrůdy • **Z** = zelenosemenné odrůdy Tvar semene: **VAL** = válcovitý • **OVA** = oválný
1. oblast: Čáslav, Dobruška, Chlumec n. Cidl., Chrlice, Uherský Ostroh, Věrovany
2. oblast: Domanínec, Hradec nad Svitavou, Jaroměřice, Lužany, Pusté Jakartice, Staňkov, Šumperk
 Kategorie rozmnožovacího materiálu: **E** = Elita • **C1** = certifikované osivo
 Bodové hodnocení: **9** = nepoléhavá, odolná proti napadení • **1** = zcela poléhavá, zcela napadána chorobami

Riziko
Přednost

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.

Saxon

- **výnosová špička domácího sortimentu**
- **středně raná odrůda s nejnižší HTS v ČR - 220 g**
- **odolná k polehání a kořenovým chorobám**

Avatar

- **žlutosemenná, doporučená odrůda SDO**
- **vzrůstový typ k univerzálnímu využití**
- **vysoké výnosy ve všech oblastech Evropy**

Impuls

- **zelenosemenná, doporučená odrůda SDO**
- **vysoké výnosy v obou zkušebních oblastech**
- **nejprodávanější zelený hrách v ČR**

Kolodějská 24, Stupice, 250 84 Sibřina

e-mail: selgen@selgen.cz • www.selgen.cz • tel.: 702 251 092





HOŘČICE BÍLÁ

ANDROMEDA

- středně raná žlutosemenná odrůda středně vysokého až vysokého vzrůstu
- střední až nižší odolnost proti poléhání, výskyt šedých a jinak zbarvených semen nízký
- výnos semene vysoký, obsah oleje v semeni středně vysoký, HTS středně vysoká
- prokazatelně vykazuje antinematodní účinky proti zamoření půdy háďátkem řepným (Heterodera schachtii)
- vhodná jako meziplodina, zejména do oblastí zamořených háďátkem řepným, kde její pěstování působí jako fytofarmakologická opatření proti uvedenému škůdci

SEVERKA

- středně raná odrůda středně vysokého až vysokého vzrůstu
- střední odolnost až odolnost proti poléhání, výskyt šedých a jinak zbarvených semen nízký
- výnos semene vysoký, obsah oleje v semeni středně vysoký, HTS středně vysoká
- žlutosemenná odrůda určená k pěstování na semeno pro potravinářské účely a jako meziplodina

MÁK

MAJOR 

- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu
- odrůda modrosemenného máku
- vysoká odolnost proti vyvracení a poléhání rostlin
- dobrý zdravotní stav, vysoká odolnost proti napadení helmintosporiózou a plísní makovou
- vysoký výnos semen a střední obsah morfinu v makovině
- univerzální a přizpůsobivá odrůda, vhodná do všech pěstitelských oblastí

MS ZAFIR 

- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu
- středně raná odrůda modrosemenného máku středně vysokého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a vyvracení rostlin
- dobrý zdravotní stav, dobrá odolnost proti nežádoucímu otvírání tobolek
- výnos semene velmi vysoký, barva semen světle modrá, střední obsah morfinu v makovině
- vhodnost do všech pěstitelských oblastí

MS DIAMANT 

- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu
- středně raná odrůda modrosemenného máku středně vysokého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a vyvracení rostlin
- střední odolnost k chorobám, velmi dobrá odolnost proti nežádoucímu otvírání tobolek
- výnos semene velmi vysoký, barva semen tmavě modrá, střední obsah morfinu v makovině
- vhodnost do všech pěstitelských oblastí

OPAL

- středně raná odrůda modrosemenného máku středně vysokého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a vyvracení rostlin
- dobrý zdravotní stav, dobrá odolnost proti nežádoucímu otvírání tobolek
- výnos semene velmi vysoký, barva semen tmavě modrá, střední obsah morfinu v makovině
- vhodnost do všech pěstitelských oblastí

MS HARLEKYN

- středně raná odrůda modrosemenného máku středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a vyvracení rostlin
- střední odolnost k chorobám, velmi dobrá odolnost proti nežádoucímu otvírání tobolek
- velmi vysoký výnos semene s vysokou HTS
- univerzální a přizpůsobivá odrůda, vhodná do všech pěstitelských oblastí

Dále nabízíme odrůdy:
Aplaus, Onyx a Maraton



OLEJNINY





SÓJA LUŠTINATÁ

AMIATA

- **udržovatel Saatzucht Donau, Rakousko**
- raná odrůda s nadprůměrnou odolností k poléhání a velmi rychlým jarním startem
- rostliny středně vysoké s vysoko nasazeným prvním luskem
- odolná k praskání v době dozrávání
- výsevek 0,65–0,7 MKS/ha dle podmínek a termínu setí

ES COLLECTOR

- **udržovatel Lidea France SAS, Francie**
- raná odrůda se střední výškou a s vysokou odolností k poléhání
- vysoká a vyrovnaná odolnost vůči chorobám
- barva pupku světlá, vysoký výnos N-látek z ha
- výsevek 0,60–0,70 MKS/ha dle podmínek a termínu setí

ES COMANDOR

- **udržovatel Euralis Semences**
- velmi raná odrůda s vysokou odolností k poléhání
- rostliny středně vysoké s vysokým počtem lusků a vysoko nasazeným prvním luskem
- výborný zdravotní stav
- barva pupku světlá, vhodná pro potravinářské využití
- výsevek 0,65–0,7 MKS/ha dle podmínek a termínu setí

MARQUISE

- **udržovatel Delley Semences et Plantes SA, Švýcarsko**
- velmi raná odrůda se střední odolností k poléhání
- rostliny středně vysoké s vysoko nasazeným prvním luskem
- dobrá odolnost sclerotiniím a virózám, vysoká odolnost k plísni, zvýšená odolnost hnědým skvrnitostem
- barva pupku světlá, vysoký výnos N-látek z ha, vysoká odolnost proti praskání lusků
- výsevek 0,65–0,7 MKS/ha dle podmínek a termínu setí



SÓJA

Abaca 000

- * registrace v ÚKZÚZ 2022, Rakousko
- * **nejvýkonnější odrůda velmi raného sortimentu ÚKZÚZ 2021-22, výnos 125 % = 4,1 t/ha**
- * **špičkový výnos N-látek / ha**

Amiata 00-000

- * registrace EU (PL) 2020, šlechtění Rakousko
- * **v raném sortimentu COBORU - výnos 120 %**
- * **v ÚKZÚZ nejvyšší výnos z 27 odrůd raného sortimentu ročníku 2022 = 108 %**

Marquise 00-000

- * registrace v ÚKZÚZ 2022, šlechtění Švýcarsko
- * **nejranější odrůda raného sortimentu**
- * **vynikající odolnost k praskání lusků - 9 bodů**
- * **nasazení prvního lusků 13 cm**

Cantate 000

- * **NOVINKA 2024, šlechtění Německo, reg. 2020**
- * **ve zkouškách ÚKZÚZ - 112 % výnos v 1. roce**
- * **robustní rostliny, odolné poléhání - 8,7 bodu**
- * **rychlý jarní start - odolná bakteriózám a plísni**



ŘEPKA JARNÍ - HYBRIDNÍ ODRŮDY

LAKRITZ

- středně raný hybrid, středního vzrůstu s dobrou odolností poléhání
- HTS je středně vysoká, vysoký obsah oleje
- zvýšená odolnost k fomovému černání stonku
- vhodnost do všech oblastí pěstování i lehčí půdy
- výsevek 0,7MKS/ha

MIRAKEL

- raný hybrid středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav se zvýšenou odolností k fomovému černání stonku
- středně vysoká HTS, vysoký obsah oleje
- výnosová stabilita, vhodnost i do vyšších poloh a na chladnější půdy
- výsevek 0,7 MKS/ha

LEN SETÝ OLEJNÝ

LOLA CPG

- středně raná odrůda nízkého vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání a dobrým zdravotním stavem
- barva květu modrá, semena hnědá
- jódové číslo nízké, obsah kyseliny linolenové velmi nízký, kyseliny linolové velmi vysoký
- výnos semen vysoký, obsah tuku středně vysoký
- vhodnost k produkci semene pro potravinářské využití



KRMNÁ ŘEPA

URSUS POLY

- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu
- víceklíčková, polyploidní odrůda krmné řepy
- kořen válcovitého tvaru, žluté barvy
- vysoký výnos bulev a vysoký obsah sušiny
- velmi dobrá uchovatelnost bulev, bulvy lehce dobytelné
- oblíbená zejména u malopěstitelů

KAPUSTA KRMNÁ

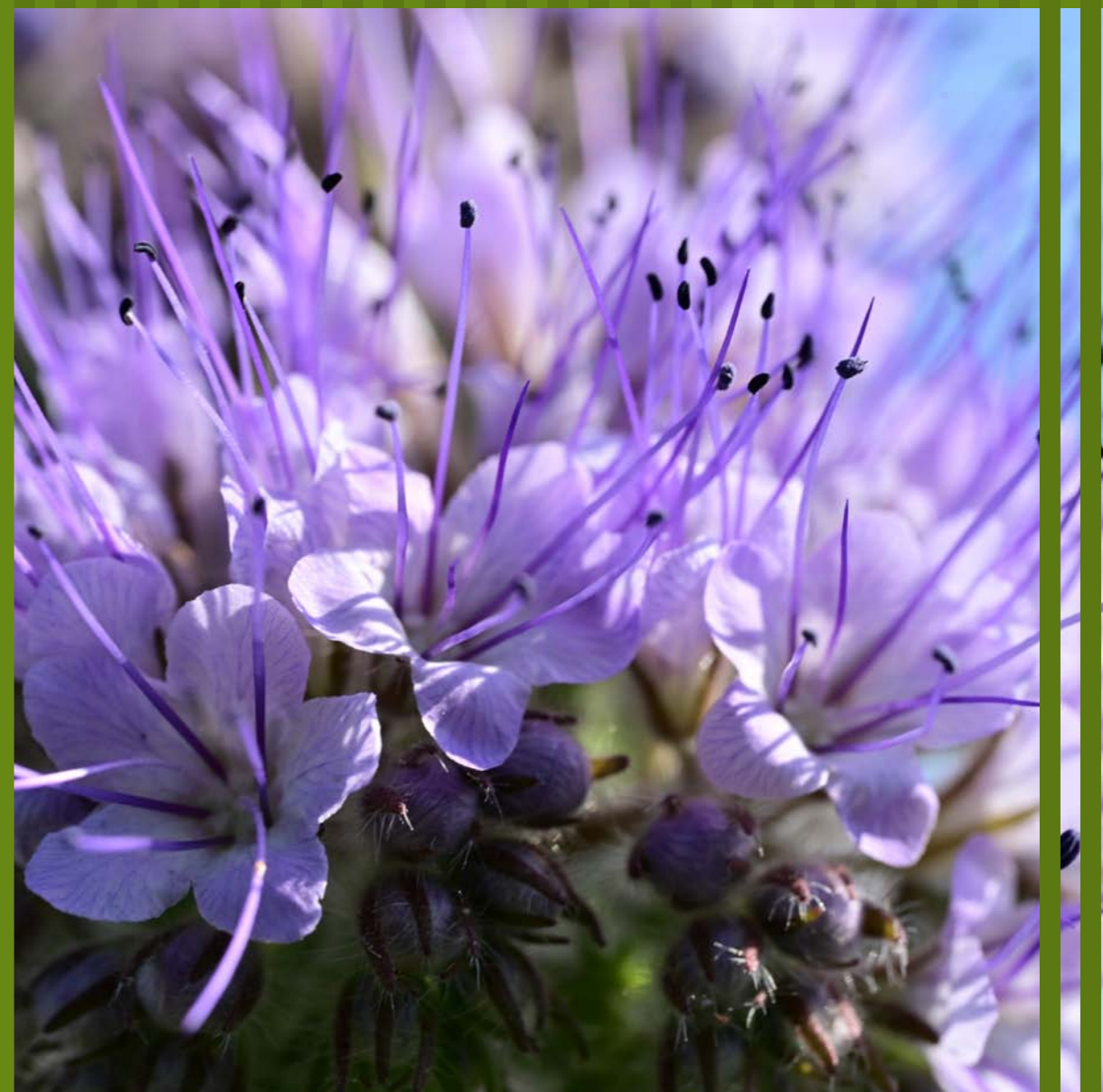
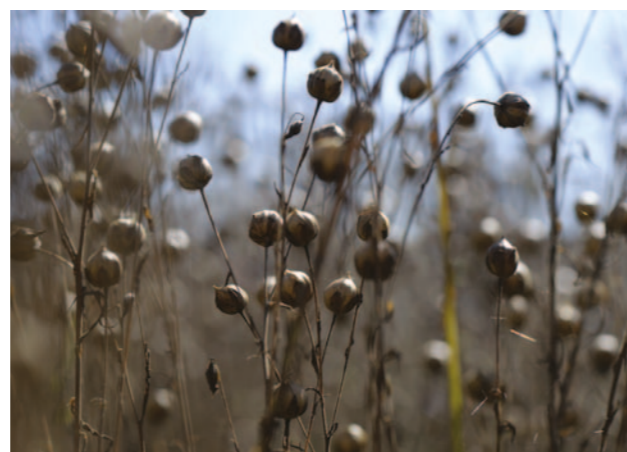
PAVLA

- jedná se o odrůdu listového typu
- rostliny středně vysoké
- listy středně velké, listová čepel středně dlouhá a mírně převislá
- odolná proti poléhání, středně odolná proti napadení černou skvrnitostí
- výnos zelené hmoty střední, výnos suché hmoty střední

KMÍN

PROCHAN

- polopozdní odrůda středního vzrůstu se střední odolností proti poléhání
- odrůda dvouletého charakteru, neopadává s vysokým výnosem nažek
- dobrý zdravotní stav
- určena pro potravinářské účely
- obsah silic v semeni střední, podíl karvonu v silici standardní
- vhodnost do všech pěstitelských oblastí kmínu



PÍCNINY





JETEL LUČNÍ

BLIZARD ^{PO}

- **udržovatel OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- raná až středně raná tetraploidní odrůda s velmi vysokým výnosem zelené hmoty v 1. i 2. užitkovém roce, výnos suché hmoty vysoký
- střední odolnost proti napadení komplexem mykóz odumírání kořenů a poléhání, střední odolnost až odolnost proti komplexu virových onemocnění, střední až nižší odolnost proti napadení listovými skvrnitostmi a padlím
- zvýšená vytrvalost, vhodná do jetelotravních směsí

FENG

- raná až středně raná diploidní odrůda s vysokým výnosem zelené a suché hmoty v obou užitkových letech
- středně odolná proti poléhání
- rychlý jarní růst, rychlost obrůstání po sečích vysoká
- středně odolná proti napadení spálou jetele lučního, komplexem mykóz odumírání kořenů a komplexem listových skvrnitostí

OSTRO ^{PO}

- **udržovatel OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- raná až středně raná tetraploidní odrůda s velmi vysokým výnosem zelené i suché hmoty v 1. i 2. užitkovém roce
- střední odolnost proti komplexu virových onemocnění a proti napadení komplexem mykóz odumírání kořenů
- dobrá vytrvalost, zvýšený výnos semene, je vhodná do jetelotravních směsí

SPURT ^{PO} SPURT – EKO ^{PO}

- **udržovatel OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- raná až středně raná diploidní odrůda s vyšší vytrvalostí, vysokým výnosem zelené i suché hmoty v 2. užitkovém roce, rychlost obrůstání po sečích je střední
- střední odolnost proti bílé hnilobě jetele, komplexu mykóz odumírání kořenů, spále a virovým chorobám
- odrůda vhodná do jetelotravních a lučních směsí

JETEL NACHOVÝ

KARDINÁL

- jednoletá přezimující rychle se vyvíjející odrůda
- středně vysoký vzrůst, velmi dobrá zimovzdornost
- dobrá provozní vytrvalost, chutná a šťavnatá píce, pro plynulý pás zeleného krmení
- uplatňuje se v čisté kultuře, časných ozimých směskách, na zelené hnojení

JETEL PLAZIVÝ

JURA

- intermedierní typ mezi formou hollandicum a giganteum, s rychlým jarním růstem a rychlým obrůstáním po sečích
- má vysoký obsah sušiny, dobře snáší přihnojování dusíkem v lučních porostech
- vhodná do trvalých nebo dočasných luk a pastvin

VOJTĚŠKA SETÁ

JARKA

- **udržovatel Agrogen spol. s r.o., Troubsko**
- raná až středně raná odrůda středně vysokého až vysokého vzrůstu s odolností k poléhání
- rychlost jarního růstu je středně vysoká až vysoká
- středně odolná až odolná proti napadení listovými chorobami i cévnímu vadnutí vojtěšky
- vysoký výnos ve všech užitkových letech

OSLAVA

- **udržovatel Agrogen spol. s r.o., Troubsko**
- raná až středně raná syntetická odrůda s vyšší symbiotickou fixací vzdušného dusíku
- odolnosti proti patogenům cévního vadnutí a hřádku zhoubnému jsou vyšší, dává vysoké výnosy zelené i suché hmoty
- plastická odrůda vhodná do ochranných pásem zdrojů pitné vody (menší potřeba anorganického dusíku) a do úsporných systémů hospodaření

PÁLAVA

- **udržovatel Agrogen spol. s r.o., Troubsko**
- středně raná odrůda středně vysokého až vysokého vzrůstu s polovzpřímeným trsem
- rychlost jarního růstu je středně vysoká až vysoká
- vhodná do všech oblastí pěstování
- vysoký výnos ve všech užitkových letech



JÍLEK MNOHOKVĚTÝ ITALSKÝ

PROJEKTIL

- **udržovatel OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- středně raná až pozdní tetraploidní odrůda se středně rychlým až rychlým jarním růstem, hustota obrůstání po sečích vysoká až středně vysoká
- výnos píce středně vysoký až vysoký, odrůda vhodná na 2leté využití v monokultuře a jetelotravních směsích

PROLOG

- **udržovatel OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- diploidní polopozdní odrůda ozimého charakteru s vysokou výkonností a dobrou adaptabilitou na různé klimatické podmínky
- odolnost vůči plísni sněžné a zimovzdornost je dobrá
- vhodná do intenzivních porostů na zelené krmení a konzervaci, poskytuje vysoké výnosy kvalitní píce, která je zvířaty velmi dobře přijímána

TURTETRA

- tetraploidní odrůda s rychlým jarním růstem, se středně vysokou hustotou obrůstání po sečích a střední dobou metání
- odolnost k suchu a chorobám je střední
- výnos suché i zelené hmoty je vysoký, vhodná pro pěstování v monokultuře a jetelotravních směsích

JÍLEK HYBRIDNÍ

PROTEUS ^{PO}

- **udržovatel OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- tetraploidní středně raná odrůda s rychlým jarním růstem, se střední hustotou obrůstání po sečích a vysokým výnosem zelené i suché hmoty
- odolnost proti napadení rzemi a plísni sněžnou je střední
- vhodná pro luční využití

JÍLEK MNOHOKVĚTÝ JEDNOLETÝ

HELLEN

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu**
- tetraploidní středně raná odrůda s vysokým výnosovým potenciálem a velmi rychlým obrůstáním po sečích
- vysoká odolnost k mrazu a chorobám
- vhodná k pastvě, na siláž i seno

PRODAG

- **udržovatel OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- tetraploidní pozdní odrůda jarního charakteru pro využití v krátkodobých porostech
- růstový habitus střední, doba metání pozdní
- hustota obrůstání po sečích středně vysoká, rychlost počátečního růstu je vysoká
- střední odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí
- výnos zelené i suché hmoty vysoký

PROKOP

- **udržovatel OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- diploidní středně raná odrůda s rychlým jarním růstem a dobrým obrůstáním po sečích
- vhodná především do intenzivních porostů určených ke konzervaci senážováním nebo ve směsi s jednoletými jeteli, píce je kvalitní a zvířaty dobře přijímána





JÍLEK VYTRVALÝ

JASPIS ^{PO}

- **udržovatel OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- pozdní tetraploidní odrůda ozimého charakteru s vysokým výnosem velmi kvalitní a chutné píce, dobře snáší sešlapávání
- odolnost proti napadení rzemi a zimovzdornost jsou dobré
- je vhodným komponentem do intenzivních pastevních směsí a do dočasných jetelotravních směsí

PROMED

- **udržovatel OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- tetraploidní odrůda pro luční využití
- růstový habitus na jaře střední až polo rozkladitý, doba metání raná až střední
- rychlost jarního růstu středně vysoká až vysoká, hustota obrůstání po sečích středně vysoká
- středně odolná proti napadení plísní sněžnou
- výnos zelené a suché hmoty středně vysoký až vysoký

KOSTŘAVA ČERVENÁ

REVERENT

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu**
- dlouze výběžkatá odrůda s dobrou zimovzdorností a odolností k listovým chorobám
- dobře snáší nízké sekání, obrůstání po sečích je dobré
- není náročná na klimatické a půdní podmínky, uplatňuje se v trvalých lučních a pastevních porostech

KOSTŘAVA LUČNÍ

OTAVA

- **udržovatel OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- víceletá až vytrvalá tráva ozimého charakteru s jistým přežíváním a pozvolnějším jarním růstem
- zdravotní stav je dobrý, vyšší odolnost proti houbovým chorobám
- pro svoji univerzálnost je vhodná do všech typů směsí pro krátkodobé i dlouhodobé luční i pastevní porosty, píce je velmi kvalitní a zvířata ji dobře přijímají

SRHA LALOČNATÁ

DANA

- **udržovatel OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- středně raná odrůda s rychlým jarním růstem, vysokou vytrvalostí a vysokým výnosem kvalitní zelené i suché hmoty, po sečích hustě obrůstá
- odolná proti napadení plísní sněžnou a rzí travní, má dobrou odolnost poléhání a vyzimování
- vhodná pro luční, pastevní i kombinované využívání a do dočasných jetelotravních směsí, dobře snáší i výsušná stanoviště

VEGA

- **udržovatel OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- pozdní odrůda pastevního až přechodného typu s uplatněním i ve vyšších polohách, obrůstání po sečích je středně rychlé
- odolná padlí travnímu a rzem, vyznačuje se vysokou sucho-vzdorností, vytrvalostí a konkurenční schopností
- vhodná do trvalých pastevních a lučních porostů a do intenzivních dočasných porostů pro konzervaci senážováním, do jetelotrav a vojtěškotrav

PSINEČEK VELIKÝ

VACLAV

- středně vysoká odrůda s vysokou rychlostí jarního obrůstání, obrůstání po sečích je středně vysoké až vysoké
- méně odolná proti napadení plísní sněžnou a komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení rzí
- uplatnění v lučních a pastevních směsích, dobře snáší sešlapávání

LIPNICE LUČNÍ

BALIN

- středně raná odrůda s velmi dobrou schopností zaplňovat prázdná místa v porostu
- střední odolnost plísní sněžné, dobrá odolnost vůči padlí travnímu, nižší odolnost rzí travní a listovým skvrnitostem
- není náročná na půdní a klimatické podmínky, vhodná do všech oblastí ČR, kvalita píce je dobrá



SWAZENKA VRATIČOLISTÁ

NABÍDKA ODRŮD PROFA ^{PO}, PROFA-EKO ^{PO}, PROMOCE ^{PO}, PROTANA ^{PO}

- **udržovatel OSEVA UNI, a.s., Choceň**

Význam svazanky na zelené hnojení:

- důležitý zdroj organické hmoty do půdy
- působí jako „konzerva živin“, v meziorostním období zabraňuje jejich vyplavování, tyto živiny jsou pak mineralizací uvolňovány pro následné plodiny
- zabraňuje půdní erozi a omezuje šíření plevelů
- zabraňuje přesychání povrchové vrstvy půdy a zlepšuje podmínky pro činnost půdních mikroorganismů
- je výbornou medonosnou plodinou



Přednosti svazanky:

- ideální meziplodina a přerušovač v osevních postupech s vysokým zastoupením řepky
- schopnost dobře vzházet i za sušších podmínek
- zelená hmota stárne pomaleji než u jiných meziplodin
- krátká vegetační doba (50–60 dnů)
- dobře zastíňuje půdu a zabraňuje tím výparu, potlačuje plevele
- nezapleveluje půdu (nepřezimuje, nemá tvrdá semena, je citlivá k herbicidům)
- zlepšuje výnosy následných plodin, zlepšuje půdní strukturu
- vhodná předplodina pro následné uplatnění minimalizačních technologií při zpracování půdy
- uplatnění jako komponent do směsí pro dotační titul biopásy a meziplodiny





LUČNÍ SMĚSI

LUČNÍ SMĚS RANÁ	Směs se srhou laločnatou pro první jarní seče, dává vysoký výnos a poskytuje chutnou píci bohatou na živiny. Luční srhová směs je dočasná směs vhodná pro intenzivní výrobu píce na nezamokřených lokalitách. První seč je nutné včas senážovat.	složení	UNI-L-50 %	UNI-L-53 %	luční srhová %
		jetel luční 2n	5	4	8
		jetel luční 4n	5	4	6
		jetel plazivý	5	8	6
		bojíněk luční			20
		festulolium jilkovité		8	
		jilek hybridní	10	10	
		jilek mnohokvětý	8	8	
		jilek vytrvalý 4n	10		
		kostřava luční	10	10	
srha laločnatá	47	48	60		
výsev kg.ha⁻¹	29	28	23		

LUČNÍ SMĚS POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ	Na 5–6 let, směs je obohacena o vytrvalejší druhy, velmi vhodná pro sušení, poskytuje až 3 seče v pozdějších termínech. UNI-L-67 vhodná do podhorských a horských oblastí	složení	UNI-L-60 %	UNI-L-62 %	UNI-L-64 %	UNI-L-67 %
		jetel luční 2n	10	10		9
		jetel plazivý	4	4		6
		bojíněk luční	28	27	22	26
		festulolium jilkovité		8		
		festulolium kostřavovité		15	20	10
		jilek mnohokvětý			5	
		jilek vytrvalý 4n	15	10	15	14
		kostřava červená	10		10	9
		kostřava luční	21	14	23	10
lipnice luční	12	12	5	12		
trojštět žlutavý				4		
výsev kg.ha⁻¹	26	29	34	26		

LUČNÍ SMĚS DLOUHODOBÁ	Pro vlhčí podmínky s využitím na 8–10 let, ve směsi je zvýšené zastoupení vlhkomilných druhů. Pro sušší podmínky s využitím na 8–10 let, ve směsi jsou zastoupeny druhy, které i při nižších srážkách poskytují dostatečné množství píce. Pro extrémní podmínky s využitím na 4–6 let, ve směsi jsou zastoupeny druhy zvládající stresové podmínky (mráz, sucho).	složení	vlhčí podmínky	sušší podmínky	extrémní podmínky		sušší podmínky
			UNI-L-72 %	UNI-L-82 %	UNI-L-84 %	UNI-L-86 %	UNI-J-95 %
		jetel luční 4n					5
		jetel plazivý		10	15	15	5
		jetel zvrhlý	8				
		bojíněk luční	20				
		festulolium jilkovité		9			
		festulolium kostřavovité	23	20			15
		jilek vytrvalý 4n	7				
		kostřava červená		20	20	24	20
kostřava luční	15	20	20	22	13		
kostřava rákosovitá		10			18		
lipnice luční	10	11	10	14			
ovsík vyvýšený			10		24		
psárka luční	10						
psineček veliký	7						
srha laločnatá			22	22			
štírovník růžkatý			3				
trojštět žlutavý				3			
výsev kg.ha⁻¹	25	31	30	26	33		



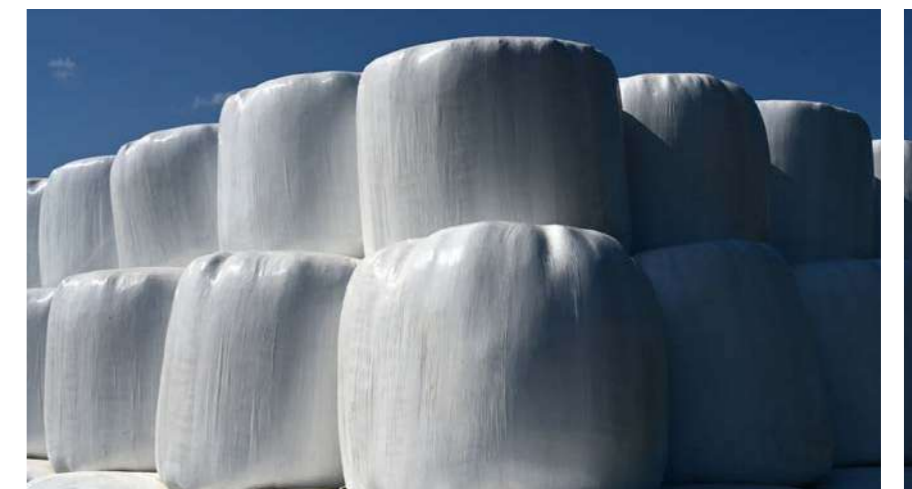
PASTEVNÍ SMĚSI

PASTEVNÍ SMĚS RANÁ	Směs s vyšším zastoupením srhy laločnaté, poskytuje chutnou pastvu od časného jara do pozdního podzimu. Pastevní srhová směs je určena na nezamokřená stanoviště, v období letních přísušků poskytuje hlubokoköření srha svěží pastvu, srha v monokultuře omezuje problémy s nedopasky.	složení	UNI-P-12 %
		jetel plazivý	9
		festulolium kostřavovité	15
		jilek vytrvalý 4n	11
		kostřava luční	15
		srha laločnatá	50
výsev kg.ha⁻¹	30		

PASTEVNÍ SMĚS POLOPOZDNÍ	Směs na 5–6 let, vhodná pro pastvu i sušení, poskytuje 2–3 seče a chutnou píci i v letních sušších podmínkách.	složení	UNI-P-20 %	UNI-P-22 %	UNI-P-27 %
		jetel plazivý	12	12	12
		festulolium kostřavovité		19	21
		jilek vytrvalý 4n	25	25	25
		kostřava červená	15	12	12
		kostřava luční	35	19	12
		lipnice luční	13	13	14
trojštět žlutavý			4		
výsev kg.ha⁻¹	29	30	29		

PASTEVNÍ SMĚS POLOPOZDNÍ AŽ POZDNÍ	Směs na 6–8 let, univerzální směs vhodná i do podhorských oblastí, svým složením odpovídá požadavkům na chutné a zdravé krmivo pro zvířata vhodné na seno. UNI-P-32 – vhodné na obnovu. UNI-P-37 – vhodné na senážování.	složení	UNI-P-30 %	UNI-P-32 %	UNI-P-37 %
		jetel plazivý	9	9	10
		bojíněk luční	20	23	23
		festulolium kostřavovité		20	15
		jilek vytrvalý 4n	18	18	14
		kostřava červená	10	10	10
		kostřava luční	28	5	12
		lipnice luční	15	15	12
		trojštět žlutavý			4
		výsev kg.ha⁻¹	27	29	27

PASTEVNÍ SMĚS POZDNÍ DLOUHODOBÁ	Směs na 8–10 let, vhodná i pro horské polohy a mělčí půdy, je složená z vytrvalých travních druhů, snáší dobře sešlapávání, možné využití na pastvu i seč.	složení	UNI-P-40 %	UNI-P-42 %
		jetel plazivý	10	10
		bojíněk luční	27	24
		festulolium kostřavovité		15
		kostřava červená	20	20
		kostřava luční	22	10
		lipnice luční	12	12
		psineček veliký	9	9
		výsev kg.ha⁻¹	24	25





JETELOTRÁVY

	složení	1 až 2 užitkové roky			pro dojnice
		UNI-J-90 %	UNI-J-91 %	UNI-J-92 %	UNI-J-93 %
JETELOTRAVNÍ SMĚS	jetel luční 2n	30			
	jetel luční 4n	22	80	70	11
	jetel plazivý				6
JTL NA 1 AŽ 2 UŽITKOVÉ ROKY	bojíněk luční	10			
	festulolium jilkovité	8		15	30
	festulolium kostřavovité			15	
	jílek mnohokvětý	10	20		
	jílek hybridní	5			
PASTVA PRO DOJNICE	jílek vytrvalý 4n				26
	jílek vytrvalý 2n				27
	kostřava červená				
	kostřava luční	8			
	kostřava rákosovitá				
	ovsík vvyššený				
	psineček veliký	7			
	výsevek kg.ha⁻¹	23	25	28	34

VOJTĚŠKOTRÁVY, VOJTĚŠKO-JETELOTRÁVY

	složení	Vojtěškotráva %	Vojtěško- jetelotráva %	Vojtěško- jetelotráva s JH %
VOJTĚŠKO-TRÁVA	vojtěška setá	90	60	50
	jetel luční 2n		9	25
	jetel plazivý		2	5
VOJTĚŠKO-JETELOTRÁVA	festulolium kostřavovité	10	29	10
	jílek hybridní			10
	výsevek kg.ha⁻¹	18	22	25

SPECIÁLNÍ SMĚSI

	složení	BIOPLYN I %	BIOPLYN II %	Jílková směs %	pro koně %
SMĚSI PRO BIOPLYN	jetel plazivý		4		
	bojíněk luční				26
	festulolium jilkovité	35	31		9
	festulolium kostřavovité				8
	jílek jednoletý	20	8	25	
SMĚS PRO KONĚ	jílek hybridní	10	10	35	
	jílek mnohokvětý	35		40	
	jílek vytrvalý 4n		20		7
	kostřava luční		13		10
	kostřava rákosovitá		14		30
výsevek kg.ha⁻¹	35	35	32	30	

Mimo nabízené standardní směsi budeme připravovat směsi dle přání zákazníka. Podíl jednotlivých druhů nebo odrůd ve směsi může být v průběhu sezony upraven.



TRÁVNÍKOVÉ SMĚSI

PARKOVÁ SMĚS OKRASNÁ

určená pro málo zatěžované plochy okrasného charakteru, vytváří hustý drn, vyžaduje intenzivní ošetřování



PARKOVÁ SMĚS REKREAČNÍ

je vzrůstnější, lépe reaguje po poškození, je vhodná k zakládání parkových, okrasných a zahradních trávníků



HŘIŠŤOVÁ SMĚS

velmi dobře snáší vysokou zátěž, rychle regeneruje po poškození, vyžaduje časté kosení



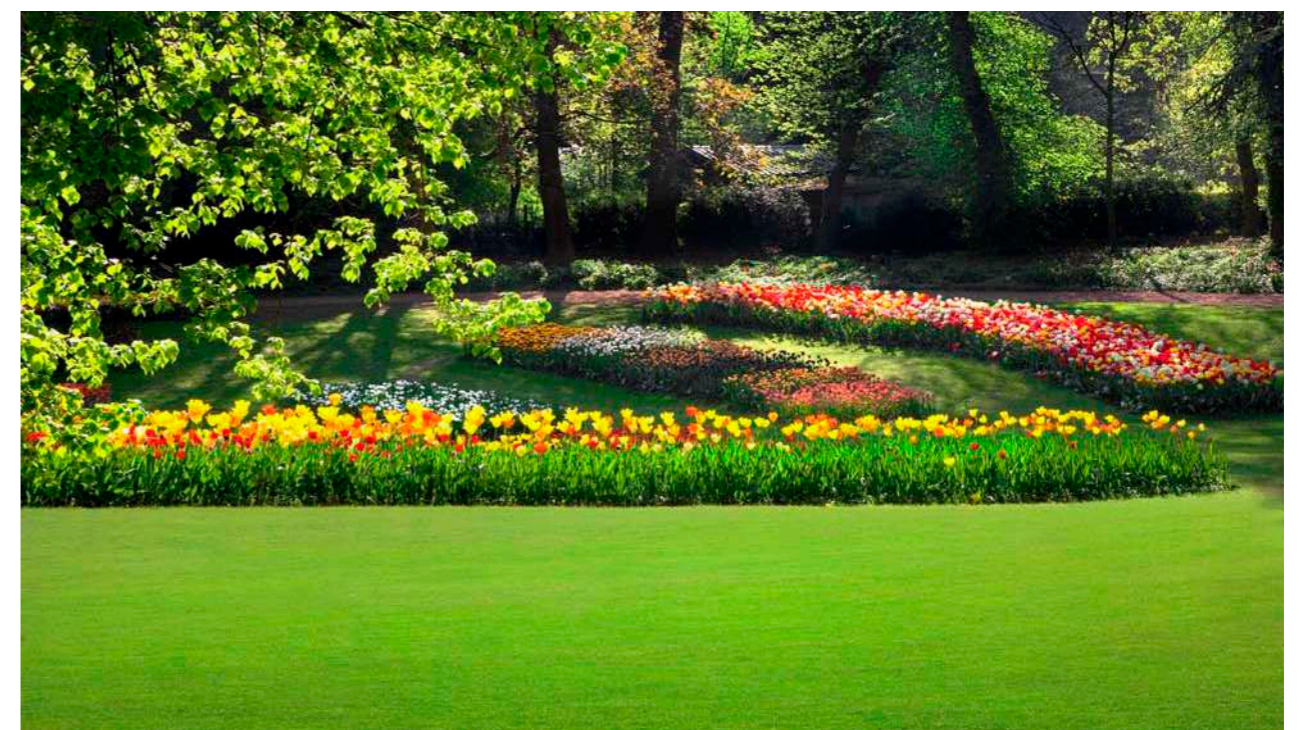
KRAJINNÉ SMĚSI

směsi na zpevnění svahů, směsi technické, dálniční, protierozní, do sadových mezipásů, na rekultivaci skládek



SPECIÁLNÍ SMĚSI

např. na dostihové dráhy, do výběhu, do obor pro lesní zvěř, pod solární elektrárny apod.





Nabídka certifikovaných směsí splňujících podmínky AEKO (agroenvironmentálně-klimatických opatření) dle Nařízení vlády č. 80/2023 Sb. – Pětiletý závazek

1. PODOPATŘENÍ BIOPÁSY

Směsi pro krmný nebo nektarodárný biopás musí obsahovat daný počet povinných nebo volitelných plodin a bylin.

Krmný biopás	kg/ha	%
Povinné druhy:		
Jarní obilovina	65	49,7
Proso seté	15	11,5
Krmná kapusta	0,8	0,6
Pohanka obecná	15	11,5
Volitelné druhy:		
Svazanka vrtičolistá	5	3,8
Hrách polní	30	22,9
	130,8	100

Nektarodárný biopás	kg/ha	%
Jeteloviny: min. 4 ze 7 a min. 15 kg/ha		
Jetel luční 2n	5	21,3
Vičenc ligrus	4	16,9
Komonice bílá	1	4,3
Vojtěška setá	1	4,3
Vikev setá	5	21,3
Plodiny: min. 2 ze 4; 5–7 kg/ha, hořčice bílá max. 1,5 kg, svazanka vrtičolistá max. 1 kg		
Hořčice bílá	1,5	6,4
Svazanka vrtičolistá	1	4,3
Pohanka obecná	2,5	10,6
Byliny: min. 1 ze 4; 2,5–5 kg/ha		
Kmín kořený	2,2	9,3
Mrkev krmná	0,3	1,3
	23,5	100

2. MEZIPLODINY PRO ZLEPŠENÍ STRUKTURY PŮDY (M2) PRO UTUŽENÉ PŮDY (M4)

	M 2 (%)	M 4 (%)
Svazanka vrtičolistá	55	47
Hořčice bílá	45	
Ředkev olejnatá		53
Výsevek kg.ha⁻¹	13	15–20

Založit od 20. 6. do 30. 9., ponechat do 31. 1. následujícího roku a zapravit od 1. 2. do 30. 4.

3. ZATRAVŇOVÁNÍ ORNÉ PŮDY

druhově bohatá travní směs, regionální travní směs, podél vodního útvaru, zatravňování drah soustředěného odtoku – dle podmínek AEKO opatření

Zatravňování drah soustředěného odtoku

	%
Lipnice luční	40
Kostřava červená výběžkatá	25
Kostřava červená trsnatá	15
Jílek vytrvalý	20
Povinný minimální výsevek kg/ha	35

4. DRUHOVÉ BOHATÉ POKRYTÍ ORNÉ PŮDY

	kg/ha	%
Leguminóza		
Jetel luční	3	17
Tolice dětelová	3	17
Lipnicovité		
Jílek mnohokvětý jednoletý	7	38
Proso seté	2	12
Plodiny		
Pohanka obecná	2	12
Svazanka vrtičolistá	1	4
Výsevek kg/ha	18	

5. INTEGROVANÁ PRODUKCE RÉVY VINNÉ

Směs určená do meziřadí ve vinicích je složena z požadovaného počtu druhů ze skupin plodin dle nařízení vlády (minimální výsevek 20 kg/ha).

Směs do vinohradu	%
Bobovité 50–70 %: min. 5 druhů	
Vikev setá	8
Vojtěška setá	5
Jetel luční 2n	10
Jetel plazivý	3
Jetel nachový	14
Vičenc ligrus	15
Tolice dětelová	2
Komonice bílá	2
Lipnicovité: 10 %, min. 2 druhy	
Kostřava červená dlouze výběžkatá	6
Kostřava drsnolistá	4
Ostatní dvouděložné: 20–40 %, min. 3 druhy	
Svazanka vrtičolistá	15
Len olejnatý	5
Pohanka obecná	8
Kmín kořený	3

Výsev směsí splňujících podmínky AEKO musí být proveden nejpozději do 24 měsíců od vydání míchacího protokolu, popřípadě uznaným osivem nebo u druhů neuvedených v druhovém seznamu podle zákona o oběhu osiva a sadby osivem kontrolovaným úředně nebo pod úředním dozorem podle zákona o oběhu osiva a sadby, přičemž **výsev musí být proveden nejpozději do 24 měsíců ode dne vydání osvědčení prokazujícího kvalitu osiva.**

Standardy pravidel podmíněnosti – DZES

1. DRUHY PLODIN PRO NEPRODUKČNÍ PLOCHY TYPU MEZIPLODIN

Meziplodiny pro zajištění pokryvu půdy

- plochou s meziplodinami je dle nařízení plocha založená směsí z vyjmenovaných plodin, přičemž zastoupení jednoho druhu v porostu nesmí přesáhnout 90 %.
- za meziplodinu jsou považovány i vyjmenované druhy trav a jetelovin založené podsevem do hlavní plodiny, po jejíž sklizni jsou považovány za meziplodinu – vhodné pro množitelské plochy (např. bojínek luční, festulolium, jetel luční, jílek vytrvalý, kostřava červená, kostřava luční, kostřava rákosovitá, lupina bílá, lupina úzkolistá, lupina žlutá, srha laločnatá, střírovník růžkatý a další).



Nabídka směsí pro meziplodiny:

	M 1 (%)	M 2 (%)	M 3 (%)	M 4 (%)	M 5 (%)
Svazanka vrtičolistá	62	55	20	47	
Proso seté	38				
Hořčice bílá		45			45
Pohanka obecná			80		
Ředkev olejnatá				53	55
Výsevek kg.ha⁻¹	20–23	13–15	30–35	15–20	13–18

Uvedené směsi budeme připravovat pouze dle požadavku odběratelů.

2. DRUHY PLODIN PRO NEPRODUKČNÍ PLOCHY N – VÁZAJÍCÍ PLODINY

- vyjmenované plodiny ve směsi nebo i ve směsi s jinými plodinami při zastoupení plodiny vázající dusík vyšším než 50 %.

Nabídka druhů, případně směsí dle Nařízení vlády č. 83/2023 Sb. O stanovení podmínek poskytování přímých plateb zemědělcům – ekoplatba

1. OCHRANÝ PÁS PODÉL VODY

- Zelený úhor – lipnicovité
- směs UNI-L-64

2. SMĚS S BÍLKOVINNOU PLODINOU

- vojtěškotráva, vojtěško-jetelotráva, vojtěško-jetelotráva s JH %.

3. ZELENÝ ÚHOR

Zelený úhor – Lipnicovité

	%
Lipnicovité trávy	
Kostřava luční	20
Kostřava červená dlouze výběžkatá pícní	60
Jílek vytrvalý 4n	20
Výsevek kg/ha	21

- úhor na 2 a více let
- lze použít kolem vodních toků
- vytrvalá směs
- nižší porost, méně hmoty
- vhodná do běžných a sušších oblastí

Zelený úhor – s jetelem

	%
Vázající dusík, méně než 50 % – příloha č. 7	
Jetel nachový	15
Lipnicovité trávy	
Bojínek luční	22
Kostřava luční	23
Jílek mnohokvětý 4n	20
Srha laločnatá	20
Výsevek kg/ha	21

- velké množství hmoty, rychlé zapojení porostu
- vytrvalá směs
- vhodná na erozně ohrožené pozemky
- možné podzimní setí

- Zelený úhor – monokultura bojínku lučního**
- směs vhodná na vlhčí až zamokřené pozemky
- lze použít kolem vodních toků
- vytrvalý porost
- střední množství hmoty

Výsevek kg/ha	18
----------------------	-----------

4. NEKTARODÁRNÝ ÚHOR

Nektarodárný úhor – bez brukvovitých, s jetelem

	%
Vázající dusík – max. 50 %	
Jetel nachový	23
Další druhy	
Len setý olejnatý	35
Pohanka setá	35
Svazanka vrtičolistá	7
Výsevek kg/ha	20

- na 1 rok
- rychlý růst pohanky, pomalejší růst ostatních komponentů

Nektarodárný úhor – SŘH

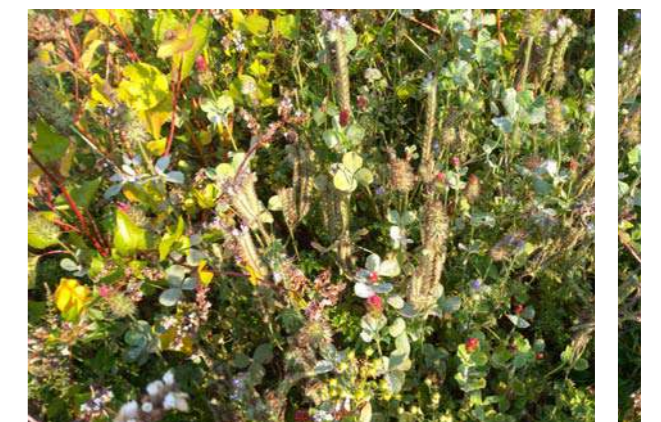
	%
Svazanka vrtičolistá	50
Ředkev olejnatá	25
Hořčice bílá	25
Výsevek kg/ha	10

- 1 rok (i do typu souvrat)

Nektarodárný úhor – SŘH s jetelem

	%
Vázající dusík – max. 50 %	
Jetel nachový	30
Další druhy	
Svazanka vrtičolistá	40
Ředkev olejnatá	15
Hořčice bílá	15
Výsevek kg/ha	15

Podíl jednotlivých druhů nebo odrůd ve směsích osiv může být v průběhu sezony upraven. **Doporučujeme pěstitelům sledovat aktuální změny v legislativních požadavcích!**





	Plodina	Výsevek (kg/ha)	MKS/ha	Hloubka setí (cm)	Termín setí
OBILOVINY	Pšenice obecná jarní	180-200	4-5	4-5	brzy zjara
	Třitikale jarní	200-220	5-5,5	4	brzy zjara
	Ječmen setý jarní	160-200	3,5-4,5	3-5	březen
	Oves setý	140-180	4-5	3-5	brzy zjara
	Kukuřice setá na zmo		0,07-0,09	5-8	duben
	Kukuřice silážní hybridy		0,09-0,12		duben
	Pohanka obecná	40	1,5	3-5	na jaře, nebo jako meziplodina na zeleno, medonosná
LUSKOVINY	Proso seté	20-25	3,5-4,5	3	hlavní plodina konec dubna až začátek května, jako meziplodina v červnu
	Hrách polní	250-300	0,8-1,0	4-6	s jarními obilninami
	Pelouška jarní	120-180	0,85-1,0	4-6	s jarními obilninami nebo jako meziplodina
	Bob polní	180-250	0,4-0,5	6	s jarními obilninami
	Vikev setá jarní	80	1,4	3-5	s jarními obilninami
	Lupina bílá	180-220	0,6	3-4	s jarními obilninami
OLEJNINY	Lupina úzkolistá	140-180	1,0	3-4	s jarními obilninami
	Řepka jarní	5	1,2	2-3	co nejdříve na jaře
	Hořčice bílá	8-10	1,2-1,5	2-3	co nejdříve na jaře
	Mák	1-2	1-1,2	0,5-1	co nejdříve na jaře
	Slunečnice na semeno	4,5-6	70-75	4-6	konec března až polovina dubna
	Len setý přádný	130-180	25-30	2	s jarními obilninami
	Len setý olejný	100-130	10-15	2	s jarními obilninami
	Lnička setá	6-8	4	2-3	s jarními obilninami
	Sója	100-130	0,6-0,8	4-6	druhá polovina dubna až začátek května
	OKOPANINY	Krmná řepa víceklíčková	20		3
Krmná řepa jednoklíčková		do 6		3	začátek dubna
Brambory		3000-3500		8-10	do 15. 5.
Krmná kapusta		2-4		1-2	s jarními obilninami
SPECIÁLNÍ PLODINY	Kmín	10		1,5-2	březen až polovina června
	Svazenka	17-20		1,5-2	začátek dubna až polovina srpna, medonosná
JETELOVINY	Jetel plazivý (bílý)	6-7		1-1,5	brzy zjara s krycí plodinou
	Jetel zvrhlý	8-12		1,5-2	brzy zjara
	Jetel luční	15-20		1,5-2	zjara, nejzazší termín 15. 7.
	Vojtěška setá	16		1,5-2	brzy zjara, možný letní výsev do poloviny srpna
	Štírovník růžkatý	5-10		2	brzy zjara, náhrada jetele v suchších oblastech
TRÁVY	Bojinek luční	14-16		1-2	do 31. 7.
	Jílek mnohokvětý jednoletý diploidní	25		2-3	do 10. 4., nesnáší podzimní setí
	Jílek mnohokvětý jednoletý tetraploidní	35		3-4	do 10. 4.
	Jílek mnohokvětý italský diploidní	25		3	do 15. 9.
	Jílek mnohokvětý italský tetraploidní	35		3-5	do 15. 9., je sladký
	Jílek vytrvalý diploidní	20-25		2-3	do 20. 8.
	Jílek vytrvalý tetraploidní	25-30		3	do 20. 8., pastva
	Kostřava červená	16		1,5-2	do 15. 7., park, hřiště
	Kostřava luční	20-22		2-3	do 31. 7.
	Kostřava ovčí	14		1	do 30. 6.
	Kostřava rákosovitá	23-25		2-3	do 31. 7.
	Lipnice bahenní, hajní	14-20		0,5	do 30. 6.
	Lipnice luční	10-13		0,5	do 30. 6., park
	Lipnice smáčknutá	8-10		0,5	do 30. 6.
	Metlice trsnatá	16		0,5-1	do 30. 6.
	Ovsík vyvýšený	30		3-4	do 31. 7., nesnáší sešlapávání
	Pohánka hřeбенitá	20		1	do 30. 6.
	Psárka luční	12-14		1	do 30. 6.
	Psineček tenký	8-10		1-1,5	do 30. 6., golfová hřiště
	Psineček výběžkatý	11		1-2	do 30. 6.
Srha laločnatá	15-20		2-3	do 31. 7., pastva	
Trojštet žlutavý	10-14		1-1,5	do 30. 6., pastva	
FESTULOLIUM	Perun (JM × KL)	35-40		2-3	do 30. 6.
	Hykor, Felina (JM × KR)	25-30		2-3	do 30. 6. (pomalejší odnožování)
	Bečva (JM × KR)	40-45		3-5	do 15. 9.
	Lofa (JM × KR)	35-40		2-3	do 15. 8.

JM = jílek mnohokvětý, KL = kostřava luční, KR = kostřava rákosovitá. Uváděný výsevek v kg/ha je pouze orientační.

Zdravý porost na konci zimy



Celest® Extra
Formula M

syngenta.

- **Špičková účinnost** - proti plísni sněžné, fuzariózám, mazlavé sněti pšeničné, mazlavé sněti hladké a sněti zakrslé
- **Dlouhodobý účinek** - od momentu zasetí na podzim, přes zimu až do jara
- **Unikátní formulace FORMULA M** - zvýšení výkonnosti mořiček o 15 %, zlepšení sypnosti o 15 %, zvýšení pokrývnosti o 12 %, snížení prašnosti o 20 %

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly.

www.syngenta.cz

Excelentně ochrání vaše osivo a zvyšuje výnos.

BASF
We create chemistry

AgCelence
Očekávejte více.

Systiva®

Zjednodušte si hospodaření

- Nahrazuje jedno ošetření fungicidem na list
- Bez aplikačních omezení
- Vytváří základ pro vyšší a jistější výnosy
- Dlouhodobá ochrana proti chorobám od samého počátku vegetace

Kinto® Plus

Plus pro vaše obilniny

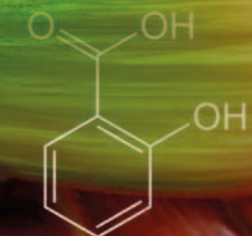
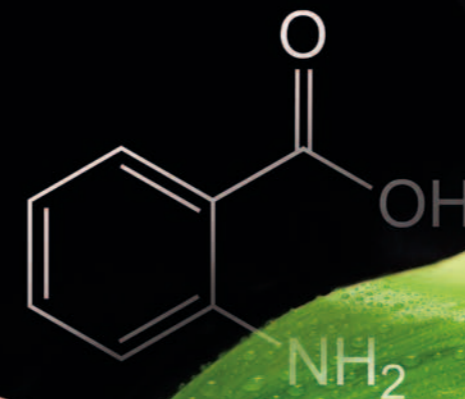
- Antirezistentní řešení – nová kombinace 3 účinných látek
- Bez aplikačních omezení
- Pro všechny typy obilnin, proti širokému spektru chorob
- Snadná a pohodlná manipulace
- Kvalitní pokrytí celé obilky s vizuální kontrolou sytě červeného barviva

www.agro.basf.cz

MOŘENÍ PŠENICE

- Pro silný a vyrovnaný porost
- Nárůst objemu kořenů
- Podpora produktivních odnoží

**CHEMAP
AGRO**



M-SUNAGREEN®

MOŘENÍ JE ZÁKLAD SÍLY

739 593 830

chemapagro.cz

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení.

ALBIT®

stimulátor
růstu

ALBIT® obsahuje čistou účinnou látku poly-beta-hydroxy
máselnou kyselinu z půdních bakterií *Bacillus megaterium*
a *Pseudomonas aureofaciens*.

V přirozených přírodních podmínkách žijí tyto bakterie
na kořenech rostlin, stimulují jejich růst, chrání je před
chorobami a nepříznivými podmínkami okolního prostředí.

Základní funkce ALBITu:

- ☉ Zvýšení výnosu o 5 až 20 %
- ☉ Zlepšení kořenového systému
- ☉ Imunizace rostlin
- ☉ Zvýšení odolnosti rostlin k suchu a jiným stresům
- ☉ Zvýšení zásoby výživných látek v rostlinách
- ☉ Vliv na mikrobiální společenství
- ☉ Snížení množství mykotoxinů v plodinách
- ☉ Spolu s fungicidy proti houbovým chorobám
- ☉ Spolu s herbicidy pro snížení herbicidního stresu

Aplikační dávka pro předosevní ošetření:

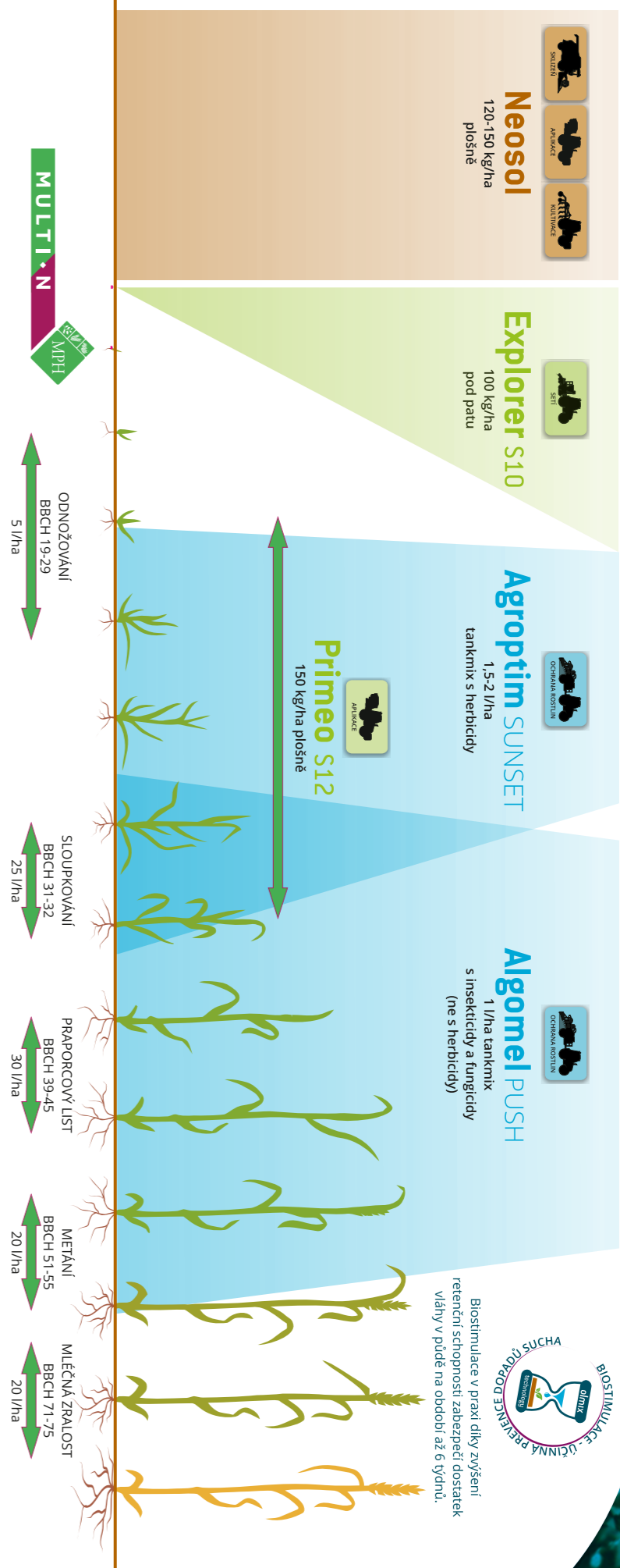
Obiloviny	40 ml/t	Řepka	50 ml/t
Zelenina	2 ml/kg	Slunečnice	300 ml/t
Brambory	100 ml/t	Kukuřice	100 ml/t
Cukrovka	75 ml/t	Luštěniny	50 ml/t

Aplikační dávka pro jedno ošetření během vegetace (2-3 aplikace)

Obiloviny	40 ml/ha	Řepka	60 ml/ha
Zelenina	30 ml/ha	Slunečnice	40 ml/ha
Brambory	50 ml/ha	Kukuřice	40 ml/ha
Cukrovka	40 ml/ha	Luštěniny	40 ml/ha



Pšenice



Biostimulace v praxi díky zvýšení
retenční schopnosti závepěči dostatek
vláhy v půdě na období až 6 týdnů.



Neosol

- Usmrnění kultivace
- Kvalitnější založení porostů
- Snížení utužení půdy
- Zlepšení půdní struktury
- Lepší hospodářství s vodou
- Zvýšení biologické aktivity půdy
- Snížení chemické zátěže půdy
- Životního prostředí a zlepšení biodiverzity

Explorer S10

- Nulová toxicita pro klíčící rostliny
- Lepší vzcházení a vyrovnaný porost
- Zvětšení biomasy kořenů
- Větší počet odnoží
- Zvýšení využitelnosti živin
- Intenzivní komunikace mezi rostlinou a půdou
- Podpora mineralizace organických hnojiv
- Zvýšení odolnosti k abiotickým stresům

Primeo S12

- Nahraza průmyslových hnojiv při regenerativním i produkčním hnojení
- Zlepšení struktury půdy
- Podpora růstu a vývoje kořenů i nadzemních částí u všech rostlin
- Mohutnější a hlubší kořenový systém
- Eliminace hydrornofie kořenů
- Lepší příjem a využitelnost živin N, P, K a S
- Znášobení efektu hnojiv
- Optimalizace výnosu a kvality

Agropit SUNSET

- Prevence abiotických i biotických stresů a redukce jejich dopadů
- Zvýšení účinnosti listových přípravků
- Zlepšení příjmu živin a vody z půdy
- Zpevnění pokožky listů a zvýšení imunity vůči chorobám
- Podpora vyvořených odnoží
- Zvýšení počtu zrn v klasu
- Zlepšení kvality zrna a vyšší potravinářská hodnota

Algomel PUSH

- Posílení růstu a vývoje kořenů
- Doplnění přirozených fytohormonů a energetických látek
- Zvýšení příjmu vody a živin
- Stimulace růstu a vývoje rostlin
- Přirozený fungicidní a repelenční účinek - zlepšení zdravotního stavu
- Podpora kvetení, opylení a tvorby zrn, zvýšení HITZ
- Zlepšení kvality zrna

MULTI-N

- Organominerální hnojivo
- Prokazatelně více než 90% absorbe rostlinami
- Z toho 95% využitelnost rostlinami
- Velmi rychlý příjem přes listy
- 25% dusíku ve třech formách
- 7% lehké přístupné síry
- 3,5% komplexotvorných látek
- Široké aplikaci okno
- Minimální riziko popálení
- Optimalizaci účinek při pokryvu půdy listy pšenice 70-80%

www.olmix.cz



STIMULACE OSIV OBILNIN
efektivní přírůstek k mořidlům



GERMIN FH

dávka
0,5 l / t osiva

- startovací dávka živin klíčících semen
- zvýšená energie a kvalita klíčení
- vyrovnanější vzcházení rostlin
- podpora tvorby kořenového vlášení
- ovlivnění příjmu a zpracování dusíku

Ječmen ozimý Laurin, společně s fungicidem
přimořeno 0,5 l/t GERMIN + 0,5 l/t FULHUM,
seto 11.09.2022. kontrolní foto 21.10.2022

PODPORA RŮSTU KOŘENŮ
humínové látky + extrakt z řas



FULHUM +

dávka
0,5 l / t osiva

- podpora kořenové soustavy
- stimulace růstu
- vyšší odolnost vůči stresu
- kumulativní účinek

Obchodní zastoupení MORAVA:

Auxieffect s.r.o.

+420 608 911 949

auxieffect@gmail.com

www.auxieffect.cz



PRONACHEM
spol. s r.o.



PROHOPO.cz

Bystrcká 1096/50, 624 00 Brno

Distribuce pesticidů

- chemické přípravky
- biologické přípravky
- pomocné látky

Distribuce hnojiv

- pro základní výživu rostlin
- pro speciální výživu rostlin

Distribuce osiv

- zajištění sortimentu certifikovaných osiv
- polních plodin, pícnin
- trav a travních směsí
- směsí pro meziplodiny
- směsí pro biopásy
- směsí do vinic

Poradenství v ochraně a výživě rostlin

RUKOVĚŤ AGRONOMA - program pro výběr
přípravků dle potřeby

Nákup a prodej rostlinných produktů



Kancelář HABROVANY:

Habrovany u Rousínova č.p. 56, 683 02 Rousínov
tel.: +420 777 727 841

e-mail: pronachem@pronachem.cz
fc: www.facebook.com/pronachem

www.pronachem.cz

N P K FORTEFEED 12 - 45 - 12 + mikroprvky

vodorozpustné krystalické hnojivo



- velmi rychle rozpustný a prostupný přes list
- snížení pH postřikové jichy – vhodná kombinace s pyrethroidy i zásaditými hnojivy (např. bor)
- bezproblémová mísitelnost s pesticidy, s ENERGENY a listovými hnojivy (!!! kromě Mg!!!)
- účelná kombinace s roztokem močoviny
- doporučená dávka 3 kg/ha
- balení á 25 kg (paleta = 1 050 kg)
- od 450 kg doprava ZDARMA

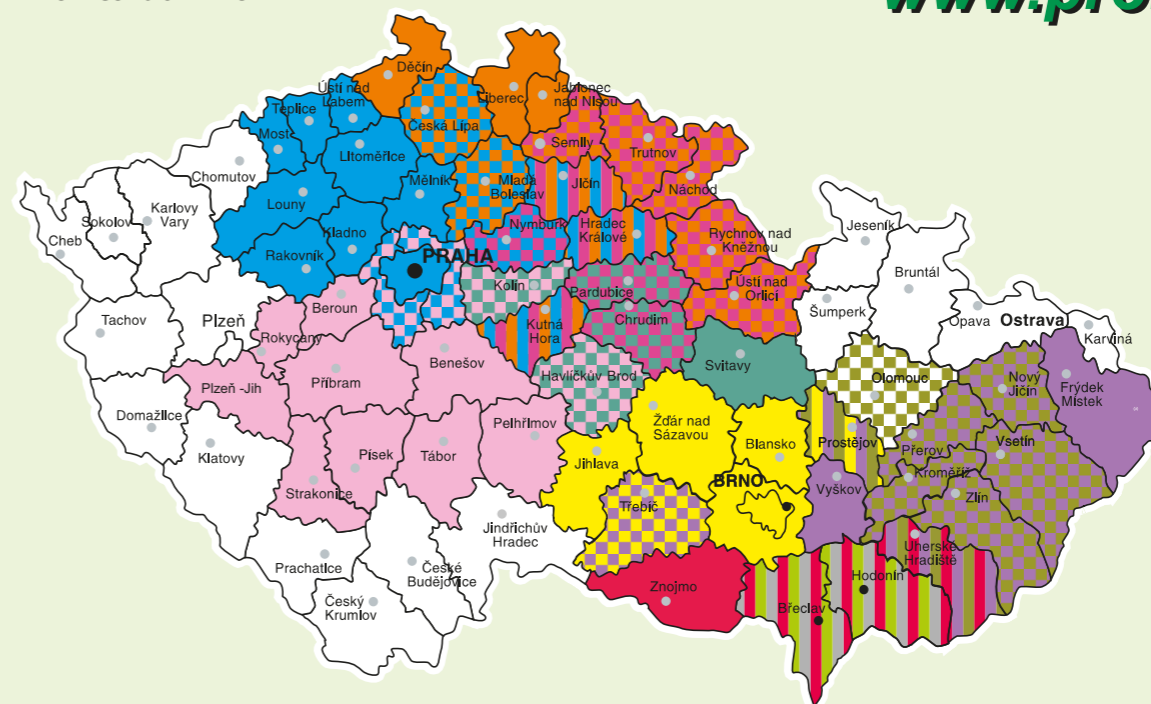
Distributor pro ČR: Auxieffect s.r.o.

www.auxieffect.cz

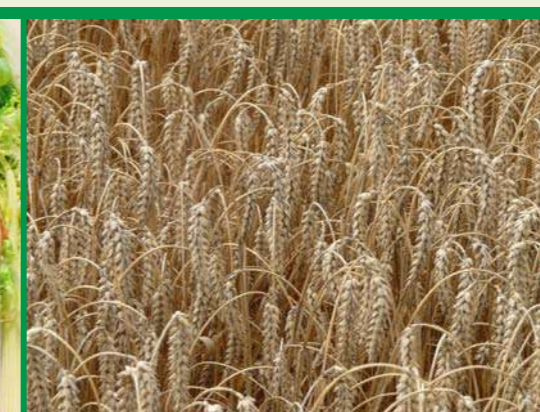
Odborné poradenství: Ing. Radek Kašík +420 724 209 509

Objednávky, logistika: +420 608 911 949

E-mail: auxieffect@gmail.com



- Ing. Luboš Šmikmátor
mobil: 777 727 832
smikmator@volny.cz
- Ing. Vladimír Beneš
mobil: 775 788 860
v.benes@pronachem.cz
- Bc. Jakub Kraus
mobil: 721 200 001
kraus@pronachem.cz
- Ing. Dagmar Kurínská
mobil: 777 727 851
kurinska@pronachem.cz
- Milan Lupinek
mobil: 775 651 827
m.lupinek@pronachem.cz
- Ing. Michael Bajgar
mobil: 777 727 853
bajgar@pronachem.cz
- Ing. Miroslav Proskovec
mobil: 775 742 823
m.proskovec@pronachem.cz
- Ing. Václav Osíčka
mobil: 775 742 821
v.osicka@pronachem.cz
- Ing. Petr Libal
mobil: 777 727 315
p.libal@pronachem.cz
- Ing. Jakub Neuls
mobil: 777 727 314
j.neuls@pronachem.cz
- Ing. Bohumil Fiala
mobil: 777 727 834





NABÍDKA MOŘENÍ OSIV PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN

druh	mořidlo	registrovaná účinnost
Pšenice jarní	Celest Extra Formula M	Celest Extra Formula M (2 l/t) fuzariózy, sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, sněť zakrslá, plíseň sněžná
	Celest Trio Formula M	Celest Trio Formula M (2 l/t) fuzariózy, plíseň sněžná, sněť prašná pšeničná, sněť mazlavá pšeničná, sněť zakrslá
	Kinto® Plus	Kinto Plus (1,5 l/t) plíseň sněžná, fuzariózy, sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná
	Systiva	Systiva (1,0–1,5 l/t) plíseň sněžná, sněť mazlavá hladká, padlí travní, braničnatka pšeničná, rez pšeničná, rez plevová <i>doporučení firmy BASF: 1,0 l/t + standardní fungicidní mořidlo</i>
	Vibrance Duo	Vibrance Duo (2 l/t) plíseň sněžná, braničnatka plevová, sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná, fuzariózy, kořenomorka
	Vibrance Gold	Vibrance Gold (2 l/t) plíseň sněžná, choroby pat stébel, sněť mazlavá pšeničná, sněť zakrslá, sněť prašná pšeničná
Ječmen jarní	Kinto® Plus	Kinto Plus (1,5 l/t) plíseň sněžná, fuzariózy, sněť prašná ječná, sněť ječná tvrdá, pruhovitost ječmene, paluška travní
	Systiva	Systiva (1,5 l/t) plíseň sněžná, sněť prašná ječná, pruhovitost ječná, padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rhyngosporiová skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene <i>doporučení firmy BASF: 0,75 l/t + standardní fungicidní mořidlo</i>
	Vibrance Duo	Vibrance Duo (2 l/t) plíseň sněžná, sněť prašná ječná, sněť ječná tvrdá, pruhovitost ječná, fuzariózy
	Vibrance Gold	Vibrance Gold (2 l/t) sněť ječná tvrdá, pruhovitost ječná
Tritikale jarní	Celest Extra Formula M	Celest Extra Formula M (2 l/t) fuzariózy, sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká, sněť zakrslá, plíseň sněžná
	Celest Trio Formula M	Celest Trio Formula M (2 l/t) plíseň sněžná, fuzariózy
	Kinto® Plus	Kinto Plus (1,5 l/t) plíseň sněžná, fuzariózy, sněť prašná pšeničná
	Vibrance Duo	Vibrance Duo (2 l/t) plíseň sněžná, sněť mazlavá pšeničná, sněť prašná pšeničná, braničnatka plevová, fuzariózy
	Systiva	Systiva (1,0–1,5 l/t) plíseň sněžná <i>doporučení firmy BASF: 1,0 l/t + standardní fungicidní mořidlo</i>
Hrách, peluška, bob, lupina	Celest 025 FS	Celest 025 FS /Maxim 025 FS/ (2 l/t) fuzariózy, strupovitost hrachu
	Prepper	Prepper (2–4 l/t) fuzariózy, antraknóza <i>Ascochyta sp.</i>
Pšenice, ječmen, tritikale	POLYDRESSER	Polydresser (0,5 kg/t) fuzariózy, sněť mazlavá – jen pro ekologické zemědělství
Jarní obiloviny, luskoviny, řepka jarní v kombinaci s fungicidními mořidly	M-SUNAGREEN® MOŘENÍ JE ZÁKLAD SILY	M-Sunagreen jarní obiloviny (1,5 l/t) rostlinný stimulant, luskoviny (1,5 l/t) rostlinný stimulant, řepka olejná (15 l/t) rostlinný stimulant
Luskoviny, obiloviny	ALBIT®	Albit luskoviny (50 ml/t) rostlinný stimulant, obiloviny (40 ml/t) rostlinný stimulant

mořidlo	účinné látky	maximální výsevok namořeného osiva
Celest 025 FS	25 g/l fludioxonyl	hrách 300 kg/ha
Celest Extra Formula M	25 g/l difenoconazol, 25 g/l fludioxonyl	pšenice 250 kg/ha, ostatní 200 kg/ha
Celest Trio Formula M	25 g/l difenoconazol, 25 g/l fludioxonyl, 10 g/l tebuconazol	200 kg/ha
Kinto Plus	33,3 g/l tritikonazol, 33,3 g/l fludioxonyl, 33,3 g/l fluxapyroxad	250 kg/ha
Prepper	25 g/l fludioxonyl	hrách 300 kg/ha
Systiva	333 g/l fluxapyroxad (ISO)	180 kg/ha
Vibrance Duo	25 g/l fludioxonyl, 25 g/l sedaxan	200 kg/ha (oves 170 kg/ha)
Vibrance Gold	50 g/l sedaxan, 25 g/l fludioxonyl, 25 g/l difenoconazol	200 kg/ha



NABÍDKA MERKANTILŮ

- výkup merkantilních komodit ze sklizně 2023
- čištění merkantilního zboží na speciálních čistících technologiích
- zvýhodněné sazby za čištění pro smluvní partnery, poskytování služeb sušení pro smluvní partnery, jistota plateb za odebrané zboží
- možnost uzavírání smluv s poskytnutím záloh ze sklizně 2024
- při úpravě merkantilu je kladen vysoký důraz na zajištění bezpečnosti potravin a krmiv



UNIKÁTNÍ RADA ČESKÝCH PŘÍPRAVKŮ
TRISOL farm
OVĚŘENO V PRAKTI

Na počátku by mělo být...

TE OSIVO

Stimulační přípravek firmy Trisol farm s.r.o.

TE OSIVO

URČEN JAKO PŘÍDAVEK K MOŘENÍ OSIV

Kontrolní rostlina
neošetřená



Rostlina ošetřená
přípravkem TE OSIVO

Dávkování u obilnin:
0,2 l na tunu osiva

Náklad u obilnin na hektar při výsevku 200 kg/ha
96 Kč/ha

OVĚŘENÉ ÚČINKY:

- posílení energie klíčení
- spolehlivější vzházení
- zvýšení kapacity kořene o 43% oproti kontrole
- založení většího množství produktivních odnoží o 1,2 oproti kontrole
- výrazný green efekt naměřen koncem června N testerem
- zvýšení objemové hmotnosti
- snížení propadu zrna sítím 2,8mm

(Pokusy prof. Hřivna 2022-23)

Jarní ječmen Francin Rýmařov

	% na kontrolu
Délka kořene 4.7.2023	136,8
Počet odnoží 4.7.2023	157,5
Počet zrn v klase 4.7.2023	126,6
Výnos zrn 4.7.2023	107,7

Výsledky pokusů u jednotlivých plodin najdete na našem webu:

www.trisol.farm

Čisticí stanice osiv

- středisko ZD Bohuňovice ■ tel.: 606 931 217
- středisko ZD Unčovice ■ tel.: 776 019 808
- středisko ZD Dubicko ■ tel.: 606 735 260
- středisko ZD Loděnice ■ tel.: 606 735 262
- ČSO Mohelnice ■ tel.: 583 430 485
- ČSO Háj ve Slezsku ■ tel.: 553 773 214
- ČSO Frýdek-Místek ■ tel.: 602 968 996

Drobný prodej

- ZD Unčovice ■ tel.: 776 019 808
- ČSO Mohelnice ■ tel.: 583 430 485
- ČSO Háj ve Slezsku ■ tel.: 553 773 214
- ČSO Frýdek-Místek ■ tel.: 602 968 996

Ředitelství Olomouc

Pavelkova 222/2 ■ 779 00 Bystrovany
e-mail: olseed@olseed.cz ■ www.olseed.cz