

Nabídka osiv jaro 2020

OSEVA UNI®
a. s. Choceň

Vážení obchodní přátelé,

opět nadešel čas vydání katalogu pro jarní sezónu 2022. Můžeme bilancovat další rok, který byl zvláštní nejen průběhem počasí ale zároveň cenovým vývojem u vstupů i výstupů v zemědělství. Neočekávaný nárůst cen komodit v 2. polovině letošní roku sebou přinesl i velký nárůst cen vstupů, zejména hnojiv a PHM. V příštím roce nás navíc čeká výrazné zdražování energií. Toto vše způsobí obrovské problémy jak producentům v rostlinné výrobě, tak především v živočišné výrobně.

Pro osiváře byla uplynulá sezóna velmi náročná. Kvalita sklizených množitelských ploch sice byla vcelku dobrá, ale značně opožděný průběh žní (zejména obilovin) a obrovský sortiment vyráběných odrůd značně stěžoval přípravu osiv pro podzimní zásev. Díky příznivému počasí v průběhu podzimu se podařilo vcelku ve všech lokalitách zaset plánované plochy ozimů.

Pro jarní sezónu máme zajištěny dostatečné zdroje osiv ve velmi dobré kvalitě. Je na místě zmínit kompletní sortiment hrachů, o které bude v letošním roce z důvodu nárůstu cen hnojiv jistě eminentní zájem. Z novinek jarních obilovin stojí za zmínku námi zastupovaná nová odrůda pšenice jarní UNIS s vynikajícím výnosovým potenciálem.

Vážení zákazníci, děkuji Vám za dosavadní spolupráci a přeji Vám do nadcházejícího roku pevné zdraví a hodně úspěchů jak v pracovním, tak osobním životě.

Listopad 2021

Ing. Milan Dostál
výrobně-obchodní ředitel

▸ Obiloviny

Pšenice jarní . . . 2
Ječmen jarní . . . 5
Oves setý . . . 8
Oves nahý . . . 9
Tritikale jarní . . . 11
Pohanka obecná . . . 12
Proso seté . . . 12

▸ Kukuřice . . . 13–26

▸ Luskoviny

Hrách polní . . . 28
Peluška jarní . . . 29
Bob polní . . . 29
Lupina bílá . . . 29

▸ Olejniny

Hořčice bílá . . . 31
Mák . . . 31
Slunečnice roční . . . 32
Sója luštinatá . . . 33
Řepka jarní . . . 34
Len setý – olejný . . . 34
Kmín . . . 34

▸ Okopaniny

Krmná řepa . . . 34
Kapusta krmná . . . 34

▸ Pícniny

Jetel luční . . . 36
Jetel nachový . . . 36
Jetel plazivý . . . 36
Vojtěška setá . . . 37
Jílek hybridní . . . 37
Jílek mnohokvětý italský . . . 37
Jílek mnohokvětý jednoletý . . . 37
Jílek vytrvalý . . . 38
Kostřava červená . . . 38
Kostřava luční . . . 38
Srha laločnatá . . . 38
Psineček veliký . . . 38
Lipnice luční . . . 38
Svazenka vratičolistá . . . 39
Směsi pro zemědělské využívání . . . 40
Greening, agroenvironmentálně-klimatická opatření . . . 43
Travní směsi . . . 44

▸ Ostatní

Výsevy polních plodin . . . 45
Nabídka moření osiv přípravky na ochranu rostlin . . . 58
Nabídka minerálních hnojiv . . . 59
Nabídka merkantilů . . . 59
Nabídka služeb filiálky Silo Vysoké Mýto . . . 59
Nabídka služeb filiálky Úhřetice . . . 60
Ekologická osiva – filiálka Chlumec nad Cidlinou, Chotěboř . . . 60
Nabídka služeb laboratoře Havlíčkův Brod . . . 60

OSEVA a. s. Choceň UNI

ISO 9001 LL-C (Certification)
ISO 22000 LL-C (Certification)
ISO 50001 LL-C (Certification)

Vysvětlivky:

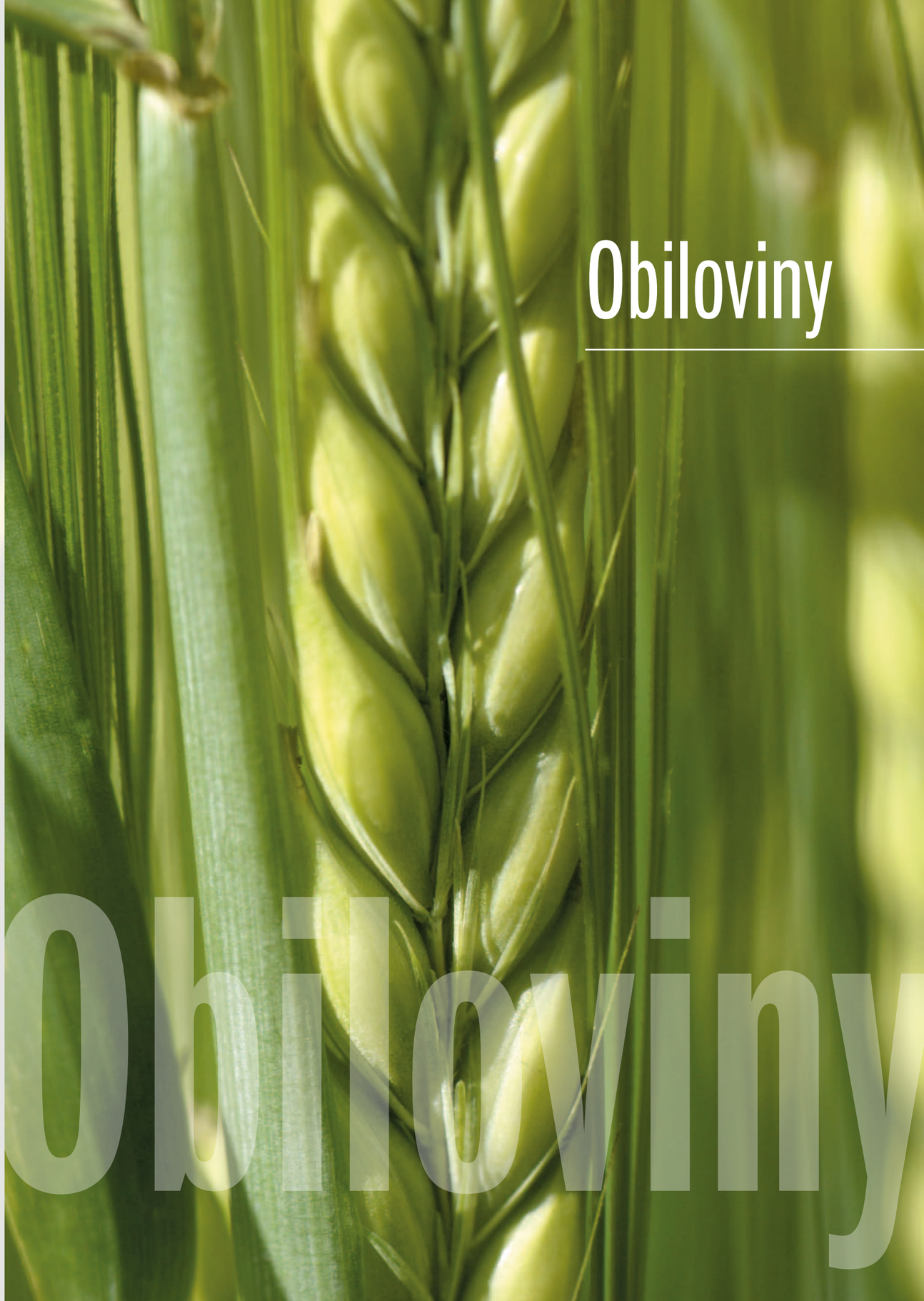
CPG udělena odrůdová práva Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)

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“



PŠENICE JARNÍ

Alicia CPG

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- polopozdní odrůda středně vysokého až vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- pekařská jakost E, 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

Astrid CPG

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání, střední odnožovací schopností a velmi dobrou odolností proti porůstání zrna v klasu
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- výborná pekařská jakost E, zrno je středně velké s vysokou objemovou hmotností
- výsevek 3,5–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory je v dávce 1,0–1,5 l/ha v intenzivních podmínkách potřebné, fungicidní ošetření je vhodné proti napadení padlím a klasovými chorobami

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

Quintus CPG

- **udržovatel Wiersum Plantbreeding B. V., Winschoten, Nizozemsko**
- polopozdní osinatá odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- pekařská jakost B, zrno velké, středně vysoká objemová hmotnost
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí, lze po obilovinách
- ošetření morforegulátory růstu je při intenzivním způsobu pěstování v nižší dávce potřebné, díky dobrému zdravotnímu stavu snáší nižší míru chemické ochrany

NOVINKA

Unis CPG

- **udržovatel Hodowla Roślin Strzelce, Polsko**
- **zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- **středně raná odrůda středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností**
- **střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnosti proti napadení rzí plevovou a fuzáriózami klasů**
- **pekařská jakost A, zrno středně velké, objemová hmotnost středně vysoká**
- **odrůda pro střední a vyšší intenzitu pěstování s vysokým výnosovým potenciálem**
- **výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí**
- **ošetření morforegulátory růstu je při intenzivním způsobu pěstování potřebné, fungicidní ošetření je vhodné ve dvou vstupech**

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

OBILNINY: Avena sativa L. – oves ■ Hordeum vulgare L. – ječmen ■ Secale cereale L. – žito ■ Triticosecale Wittm. – tritikale ■ Trititicum 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 PŘADNÉ ROSTLINY: Brassica napus L. (partim) – řepka ■ Brassica rapa L. (partim) – řepice ■ Linum usitatissimum L. – len (vyjma lnu přadného)

PŠENICE JARNÍ

Pexeso CPG

- **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**

Výsledky z praxe

AGRO družstvo Dolní Bukovsko
okres České Budějovice

Termín setí	Výměra	Průměrný výnos
28. 10. 2020	40 ha	8,0 t/ha
31. 03. 2021	3 ha	5,0 t/ha (s podsevem jetelotrávy)

ZD Březina nad Jizerou, okres Mladá Boleslav

Termín setí	Výměra	Průměrný výnos
10. 12. 2020	119 ha	7,6 t/ha
15. 03. 2021	42 ha	6,6 t/ha









- **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)**

OSEVA UNI a.s. Choceň

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

- **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**

Unis CPG

Novinka
Odrůda pro rekordní výnosy

- **udržovatel Hodowla Roślin Strzelce, Polsko**
- **zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- **rok registrace v ČR 2020**
- **středně raná odrůda středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností**
- **střední až dobré odolnosti proti napadení padlím, listovými skvrnitostmi, braničnatkami a rzí pšeničnou, nižší odolnosti proti napadení rzí plevovou a fuzariózami klasů**
- **pekařská jakost A, zrno středně velké, objemová hmotnost středně vysoká**
- **odrůda pro střední a vyšší intenzitu pěstování**
- **vysoký výnosový potenciál potvrzen ve zkouškách ÚKZÚZ – nejvyšší výnos ze všech odrůd v ošetřené variantě pěstování a velmi vysoký výnos v neošetřené variantě pěstování**
- **výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí**
- **ošetření morforegulátory růstu je při intenzivním způsobu pěstování potřebné, fungicidní ošetření je vhodné ve dvou vstupech**

Hodowla Roślin STRZELCE Sp. z o.o. Grupa IHAR

OSEVA UNI® a. s. Choceň

Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice jarní (ÚKZÚZ, 2018–2021)

Pekařská jakost		E	E	E	E	E	E	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B
	Průměr všech odrůd (t.ha^{-1})	Alicia	KWS Sharki	Goldspring	Astrid	Kapitol	Sibelius	Unis	Pexeso	Libertina	Cindy	Kitri	Tercie	Eponia	Toccata	Kabot	Registana
Výnos zrna (%)																	
Neošetřená varianta (N)	6,94	92	93	92	90	90	91	96	95	97	96	94	92	95	95	94	91
Ošetřená varianta (O)	7,43	100	100	99	98	97	96	104	101	101	101	101	98	103	102	101	99
Agronomická data																	
Metání – rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		3	2	2	3	1	2	1	2	–1	2	2	75	0	1	3	1
Zralost – rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		2	1	1	1	2	2	0	2	0	2	2	126	0	1	2	2
Délka rostlin (cm)		91	91	88	89	94	84	86	91	88	90	81	77	92	91	85	90
Odolnost proti poléhání (9–1)		6	6	6	5,5	5	7	6	7	6,5	7	7	8	6	5,5	7	7
Počet produktivních stébel na m^2		602	606	578	558	596	550	586	597	624	564	618	558	594	557	579	511
Odolnost proti chorobám – polní hodnocení (9–1)																	
Padlí pšenice *(Padlí travní)* na listu		6,5	6,5	6	6	8	6	7	7	8	7	7	7	6	7	6	7
Padlí pšenice *(Padlí travní)* v klasu		8	8	7	7	8	8	6,5	8	8	7	7	7,5	7	8	8	8
Komplex listových skvrnitostí pšenice		7	6,5	7	6	6,5	6	6	7	6	7	6	6	6	6,5	6	6
Feosferiová skvrnitost *(Braničnatka)* v klasu		8	8	7	7,5	8	8	7	8	8	8	8	7	8	8	7	7
Hnědá rzivost pšenice *(Rez pšeničná)*		6	8	7	6	6	6	6	7	6	7	7	5	7,5	6	8	6
Žlutá rzivost pšenice *(Rez plevová)*		8	8	8	8	9	9	5	7	9	9	8	9	9	9	8	8
Kvalita zrna 2018–2020																	
Sedimentační test Zeleny (ml)		65	68	65	63	68	62	51	63	52	53	65	58	62	56	52	63
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		14,5	15,0	14,5	14,5	14,9	15,0	13,9	14,2	13,6	13,8	14,2	14,0	14,1	13,6	14,1	14,3
Číslo poklesu (s)		342	364	394	387	361	399	327	327	380	323	363	391	372	328	367	324
Objemová hmotnost (g.l^{-1})		818	808	799	788	820	803	777	811	813	809	780	792	786	793	780	790
Tvrdost – PSI (%)		13	14	13	14	12	13	15	14	14	14	13	16	15	13	14	13
Alveograf – W – deformační energie (10^{-4} J)		349	317	388	290	424	338	262	311	271	263	332	337	326	322	294	330
Alveograf – P/L – poměrové číslo		0,6	0,5	0,9	0,7	1,1	0,8	0,5	0,5	0,8	0,6	0,8	0,8	0,6	0,9	0,8	0,9
Hmotnost 1000 zrn (g)		40	43	41	37	38	41	41	41	40	43	41	36	41	45	44	44
Množitelské plochy 2021 (E+C1; %)		9	5	–	13	5	1	1	3	1	–	4	–	–	1	6	12
Rok registrace		**2016**	**2018**	**2019**	**2012**	**2020**	**2019**	**2020**	**2018**	**2018**	**2021**	**2017**	**2008**	**2020**	**2018**	**2017**	**2016**

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 vztaženy k průměru všech odrůd v ošetřené variantě (7,43 t.ha^{-1})

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.

JEČMEN JARNÍ

Azit CPG

- **udržovatel Limagrain Česká Republika, s.r.o., Praha**
- polopozdní nesladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání, vysokou odolností vůči lámání stébla a velmi dobrou odnožovací schopností
- střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení padlím
- krmná odrůda vyznačující se ročníkovou stabilitou výnosů
- zrno je velké s vysokým podílem předního zrna
- plasticita odrůdy, vhodnost do všech oblastí pěstování
- odrůda doporučená do ekologického zemědělství
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu je u silných a přehoustlých porostů nutné, fungicidní ošetření je potřebné

Bente CPG

- **udržovatel NORDSAAT Saatzucht, Langenstein, Německo**
- raná až středně raná nesladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou 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

JEČMEN JARNÍ

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 (gen Mlo), střední odolnosti proti napadení rzí ječnou, hnědou skvrnitostí a rhynchosporiovou skvrnitostí
- výnosová jistota, vhodnost do všech oblastí pěstování, nejpěstovanější sladovnická odrůda v ČR
- zrno středně velké až velké, podíl předního zrna je vysoký
- sladovnická jakost 4,6, vhodnost pro slady k výrobě „Českého piva“ – preferovaná odrůda
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu je potřebné, 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 odnožitostí a odolností proti lámání stébla
- zdravotní stav vcelku dobrý, střední odolnosti k chorobám
- sladovnická jakost 4,2, odrůda vhodná pro výrobu „Českého piva“ – preferovaná odrůda
- zrno je velké, 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

Grace CPG

- **udržovatel NORDSAAT Saatzucht, Langenstein, Německo**
- středně raná nesladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení padlím
- zrno je velké, podíl předního zrna je vysoký
- plasticita odrůdy s vhodností do všech oblastí pěstování, kde je dosahováno vysokých výnosů
- výsevek 3,3–4,5 MKS/ha dle termínu a podmínek setí
- ošetření morforegulátory růstu je u silných porostů žádoucí, fungicidní ochrana potřebná

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 na listu (gen Mlo), střední odolnost proti napadení hnědou skvrnitostí
- zrno středně velké, podíl předního zrna vysoký
- sladovnická jakost 4,8 – odrůda vhodná pro výrobu „Českého piva“ – preferovaná odrůda
- výsevek 3,5–4,5 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 Ester 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 a dobrou odolností proti lámavosti stébla
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, odolnost proti napadení padlím travním (gen Mlo)
- zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký až vysoký
- sladovnická jakost 4,3 – odrůda vhodná pro výrobu „Českého piva“
- ošetření morforegulátory růstu a fungicidy je potřebné

Manta CPG

- **udržovatel Ackermann Saatzucht, Irlbach, Německo**
- středně raná sladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání, střední odolností proti lámavosti stébla a střední odnožovací schopností
- zdravotní stav je dobrý, odolnost proti napadení padlím travním (gen Mlo)
- vysokých výnosů je dosahováno ve všech oblastech pěstování
- zrno středně velké až velké s vysokým podílem předního zrna
- špičková sladovnická jakost 6,5 – 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

Ovation CPG

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint-Beauzire, Francie**
- polopozdní nesladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu s nižší odolností proti poléhání, střední odolností proti lámavosti stébla a vysokou odnožovací schopností
- zdravotní stav vcelku dobrý, odolnost proti napadení padlím travním (gen Mlo), nižší odolnost proti napadení rzí ječnou
- krmná odrůda s velkým zrnem a vysokým podílem předního zrna
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, vhodnost do všech oblastí pěstování
- ošetření morforegulátory růstu je nutné, fungicidní ošetření zaměřit na hnědou skvrnitost a rez ječnou

Overture CPG

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint-Beauzire, Francie**
- polopozdní sladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až 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 6,9 – odrůda pro výrobu evropských značkových piv, preferovaná odrůda
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu je nutné, fungicidní ochrana proti rzi a skvrnitostem potřebná

Významné hospodářské vlastnosti odrůd ječmene jarního (ÚKZÚZ, 2017–2020)

Kategorie doporučení			Doporučené odrůdy													Předběž. doporučené			Ostatní	
Využití odrůd			České pivo					Sladovnické				Nesladovnické				ČP	Sladovnické		ČP	Slad.
	Varianta pěstování	Průměr standard. odrůd (t.ha⁻¹)	Bojos	Francin	Laudis 550	Malz	Manta	KWS Amadora	KWS Irina	Overture	Spitfire	Azit	Bente	Ovation **	LG Ester *	Cosmopolitan	LG Tosca *	Adam *	Fandaga *
Výnos zrna (%) v oblasti																				
Kukuřičná	N	5,79	100	102	100	96	102	101	102	95	97	99	108	105	105	100	104	103	105
	O	6,07	105	105	103	100	107	106	107	96	105	103	117	112	108	107	108	107	110
Řepařská	N	7,29	98	100	100	93	101	101	103	97	99	99	106	102	104	103	103	102	102
	O	7,61	103	104	103	96	105	107	110	102	103	104	111	110	107	107	112	104	108
Obilnářská	N	7,23	97	101	99	94	102	98	102	99	102	100	110	99	104	98	103	107	101
	O	8,26	112	112	111	108	114	118	119	112	116	111	127	120	116	122	122	119	118
Bramborářská	N	6,57	100	96	98	93	100	103	98	101	103	99	105	102	104	105	105	99	100
	O	7,42	112	112	108	105	112	118	119	109	113	112	124	117	113	121	121	115	121
Výnos předního zrna (nad 2,5 mm, %) v oblasti																				
Kukuřičná	N	4,83	99	103	99	95	85	94	85	95	104	97	104	99	108	96	100	108	103
	O	5,03	105	105	98	98	93	100	90	97	112	102	114	108	109	101	103	109	111
Řepařská	N	6,44	98	100	100	94	92	98	93	98	102	99	102	98	106	101	101	103	100
	O	6,85	105	104	104	99	98	108	104	105	109	106	112	110	110	108	113	107	109
Obilnářská	N	6,60	98	102	98	95	95	95	96	99	105	101	110	95	105	96	101	109	100
	O	7,85	117	117	115	114	115	121	120	117	122	115	132	123	120	127	127	125	122
Bramborářská	N	6,15	100	97	97	94	95	101	94	102	105	100	105	101	105	104	104	100	97
	O	7,09	114	115	110	108	111	119	119	112	117	115	127	118	117	123	125	119	122
Agronomická data																				
Metání – rozdíl od odrůdy Azit ve dnech		0	−1	−2	0	−2	−4	−1	1	−3	73	−3	0	−2	0	−2	−1	−1
Zralost – rozdíl od odrůdy Azit ve dnech		−1	0	−1	−1	−3	−1	0	0	−3	116	−3	0	−1	0	−1	−2	−3
Počet produktivních stébel na m²		801	795	819	776	796	857	870	841	794	825	796	838	777	865	831	778	792
Délka rostlin (cm)		75	73	72	71	72	69	66	71	72	71	72	70	72	69	67	73	70
Odolnost proti poléhání (9–1)		5,6	6,4	6,1	5,6	6,6	4,7	6,6	5,0	5,2	5,4	6,3	4,6	5,9	5,4	5,7	6,3	5,0
Odolnost proti chorobám (9–1)																				
Padlí ječmene *(Padlí travní na listu)*		8,7	6,7	8,9	5,6	8,8	8,8	8,8	8,8	5,2	4,9	7,2	8,6	8,7	8,9	8,8	8,8	8,9
Hnědá rzivost ječmene *(Rez ječná)*		6,5	6,7	5,9	5,8	6,2	4,1	5,8	6,2	5,9	6,7	5,9	4,2	6,6	5,0	5,4	6,3	5,1
Komplex listových *(hnědých)* skvrnitostí		5,7	5,7	5,2	6,7	6,1	6,5	6,0	6,6	6,6	6,8	5,5	6,2	5,9	5,9	6,2	6,0	5,6
Spála ječmene *(Rhynchosporiová skvrnitost)*		6,2	6,8	7,0	7,0	6,8	6,6	6,7	7,8	6,0	7,3	5,6	7,0	6,2	7,9	7,5	7,4	8,0
Růžovění klasů ječmene *(Fuzária v klase)*		7,0	7,0	7,1	7,0	6,5	7,0	6,8	6,5	7,0	7,1	6,2	6,8	7,2	6,6	6,8	6,3	6,6
Abiotická nekrotická skvrnitost ječmene (nespecifické skvrnitosti listů ječmene)		7,0	5,4	5,1	7,5	6,9	7,5	7,5	7,8	7,7	7,4	7,7	7,4	6,4	7,7	7,8	7,2	7,8
Kvalita zrna																				
Hmotnost tisíce zrn (g)		46	46	45	45	45	46	45	45	49	48	51	47	49	47	47	50	48
Podíl předního zrna (%)		90	90	89	90	84	88	84	90	93	90	89	88	91	89	89	91	89
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		11,5	11,3	11,3	11,4	11,0	10,4	10,5	10,7	10,5	–	–	–	11,2	10,7	10,1	10,9	10,8
Sladovnická jakost (2017–2020)		**4,6**	**4,2**	**4,8**	**5,8**	**6,5**	**5,6**	**6,5**	**6,9**	**7,5**	**–**	**–**	**–**	**4,3**	**7,0**	**8,1**	**5,0**	**4,7**
Množitelské plochy 2020 (E+C1; %)		25,9	3,7	11,2	2,9	3,9	6,0	8,3	11,8	3,9	1,4	3,0	2,6	0,9	–	1,1	–	–
Rok registrace		**2005**	**2014**	**2013**	**2002**	**2016**	**2015**	**2014**	**2014**	**2018**	**2008**	**2018**	**2017**	**2020**	**2019**	**2020**	**2020**	**2020**

* = menší počet dat – nová odrůda • ** = odrůda nebyla v roce 2019 hodnocená
Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd (Laudis 550, Francin, KWS Amadora, Spitfire) v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti
Stanovení sladovnické jakosti provedl Výzkumný ústav pivovarský a sladařský – Sladařský ústav Brno
České pivo (**ČP**) = odrůdy doporučené VÚPS pro výrobu piva s chráněným zeměpisným označením „České pivo“
Sladovnické odrůdy (**Slad.**) = odrůdy pro běžný slad • Nesladovnické odrůdy = jakost se nesleduje (–)
Varianta pěstování: **N** = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory • **O** = ošetřeno fungicidy a morforegulátory
Bodové hodnocení: **9** = nepoléhavá, odolná proti napadení, nejjakostnější • **1** = zcela poléhavá, zcela napadána, bez sladovnické jakosti

Riziko
Přednost
Střední odolnost

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.

OVES SETÝ

Atego CPG

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- polopozdní žlutozrnná pluchatá odrůda nižšího vzrůstu se střední odolností proti poléhání
- zdravotní stav dobrý, střední odolnosti proti chorobám
- zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost, podíl pluch nízký, výtěžnost ovesné rýže středně vysoká
- výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle termínu a podmínek setí

Bingo CPG

- **udržovatel Hodowla Roslin Strzelce, Polsko**
- **zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- polopozdní žlutozrnná pluchatá odrůda vyššího vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a vysokou odolností k lámavosti stébla
- dobrý zdravotní stav, excelentní odolnost virové zakrslosti
- zrno je velké, podíl pluch nízký, výtěžnost ovesné rýže velmi vysoká, objemová hmotnost středně vysoká až nízká
- vysokých výnosů je dosahováno ve všech oblastech pěstování, vynikající i pro senážní účely
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí

Celeste CPG

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu**
- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- středně raná odrůda pluchatého ovsa s černou barvou zrna, nízkého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- dobrý zdravotní stav, odolnost k prašné sněti ovesné
- velmi dobrá kvalita zrna, vysoká HTS i hektolitrová váha
- výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- velmi výnosná odrůda s vhodností pro potravinářské využití nebo pro krmné účely

Kertag PO

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- středně raná žlutozrnná pluchatá odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání
- dobrý zdravotní stav
- zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost, podíl pluch nízký, výtěžnost ovesné rýže středně vysoká
- výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí

Lion CPG

- **udržovatel NORDSAAT Saatzucht, Langenstein, Německo**
- polopozdní žlutozrnná pluchatá odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání
- zdravotní stav dobrý, střední odolnosti k chorobám
- zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost, podíl pluch nízký, výtěžnost ovesné rýže velmi vysoká
- vysokých výnosů je dosahováno ve všech oblastech i podmínkách pěstování
- výsevek 3,2–4,2 MKS/ha dle podmínek a termínu setí



OVES NAHÝ

Kamil PO

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- středně raná odrůda nahého ovsa středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a vysokou odolností k lámavosti stébla
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- nízký podíl geneticky podmíněných pluchatých zrn
- zrno velké, podíl předního zrna velmi vysoký, vysoká objemová hmotnost
- výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- vhodnost pro potravinářské využití nebo pro krmné účely

Santini CPG

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- středně raná odrůda nahého ovsa středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- velmi nízký podíl geneticky podmíněných pluchatých zrn
- zrno větší, podíl předního zrna středně vysoký až vysoký, objemová hmotnost středně vysoká
- výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- vysokých výnosů je dosahováno ve všech oblastech pěstování
- vhodnost pro potravinářské využití nebo pro krmné účely

NOVINKA

Marco Polo CPG

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- **středně raná odrůda nahého ovsa středně vysokého vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání**
- **zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám**
- **velmi nízký podíl geneticky podmíněných pluchatých zrn**
- **zrno velké, podíl předního zrna vysoký, středně vysoká objemová hmotnost**
- **výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí**
- **vhodnost pro potravinářské využití nebo pro krmné účely**

* = menší počet dat – nová odrůda • ** = odrůda nebyla v roce 2020 výnosově hodnocená
Relativní hodnoty jsou vztaženy k průměru standardních odrůd Poseidon a Lion
Bodové hodnocení: **9** = nepoléhavá, odolná proti napadení chorobou
1 = zcela poléhavá, náchylná k napadení chorobou
„Čisté obilky" = výnos zrna po odpočtu procenta pluch
„Ovesná rýže" = vyloupané obilky na průmyslové loupačce použitelné pro výrobu ovesných vloček
„Ovesná drť" = podíl mechanicky porušených (rozdrcených) obilek při zpracování na průmyslové loupačce
Kategorie rozmnožovacího materiálu: **E** = Elita • **C1** = certifikované osivo

Významné hospodářské vlastnosti doporučených odrůd ovsa setého (ÚKZÚZ, 2017–2020)

Kategorie doporučení		Doporučené odrůdy							Předběžně doporučené		Ostatní			
	Průměr standard. odrůd (t/ha)	Aspen	Bingo	Korok	Lion	Perun	Poseidon	Remus	Magellan *	Merlin *	Atego	Kertag	Logo	Tim **
Výnos zrna (%)	7,05	100	96	96	102	101	98	98	99	97	95	95	96	95
Výnos „čistých obilek" (%)	5,45	99	97	91	104	101	96	98	96	95	93	94	96	94
Agronomická data														
Metání – rozdíl od odrůdy Korok ve dnech		1	–1	70	1	–1	2	–1	1	–1	0	0	0	–2
Zralost – rozdíl od odrůdy Korok ve dnech		1	0	122	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Počet lat na m² (ks/m²)		505	496	486	494	507	464	485	483	509	509	499	498	516
Délka rostlin (cm)		98	104	101	99	100	97	100	105	103	97	100	99	100
Odolnost proti poléhání (9–1)		7	7	5	6	6	7	5	6	6	6	6	6	6
Odolnost proti chorobám (9–1)														
Komplex listových skvrnitostí		7	7	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6
Rzivost ovsa *(Rez ovesná)*		8	8	8	7	7	7	8	6	8	7	7	7	7
Padlí ovsa *(Padlí travní na listu)*		8	8	7	6	7	6	8	8	8	6	7	7	7
Kvalita zrna														
Objemová hmotnost (kg/hl)		52	48	52	52	53	49	52	51	52	51	51	49	50
Pluchatost (%)		24	22	27	22	23	24	23	26	25	25	25	23	24
Podíl nad sítem 1,8 mm (%)		99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
Hmotnost tisíce zrn (g)		38	39	36	36	35	38	36	37	40	34	36	36	37
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		12,5	11,9	13,2	11,8	12,7	12,2	12,8	11,9	13,0	12,7	12,5	12,1	12,8
Výtěžnost na průmyslové loupačce														
Ovesná rýže (%)		49	55	48	57	54	54	50	57	56	53	51	56	55
Ovesná drť (%)		18	14	16	14	16	13	17	10	11	14	15	11	13
Celkem (%)		67	69	65	71	70	67	67	68	67	67	65	67	68
Rok registrace		**2019**	**2015**	**2011**	**2020**	**2020**	**2013**	**2020**	**2021**	**2021**	**2002**	**2012**	**2020**	**2016**

Riziko Přednost

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.

Hodowla Roślin STRZELCE Sp. z o.o. Grupa IHAR

OSEVA UNI a. s. Choceň



- **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 morforegulátory 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
Agronomická 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.

TRITIKALE JARNÍ

Hugo CPG

- **udržovatel Hodowla Roślin Strzelce, Polsko**
- **zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- středně raná odrůda nižšího vzrůstu 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
- ošetření morforegulátory růstu je potřebné, fungicidní ošetření při silnějším tlaku chorob žádoucí





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

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
- zrno 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

Unikum

- **udržovatel HORDEUM s.r.o., Sládkovičovo, Slovensko**
- raná odrůda středního vzrůstu se střední až vysokou odnožovací schopností a dobrou odolností proti poléhání
- zrno středně velké až velké, žluté barvy
- při pěstování na zrno vhodnost pro KVO a ŘVO
- uplatnění jako komponent do dotačního titulu biopásy a meziplodiny



Kukuřice

Kukuřice

Sortiment hybridů kukuřice **OSEVA UNI 2022**

Hybrid	FAO siláž/zrno	Rok registrace v ČR	Typ hybridu	Typ zrna	Typ rostliny	Využití na siláž	Využití na zrno	Využití na bioplyn	Doporu-čená hustota ke sklizni (tis/ha)	Odolnost k chladu	Odolnost k suchu	Poznámka
MANTILLA	S 210 / Z 230	EU	Sc	mezityp 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	mezityp	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 dopylenými palicemi. Velmi dobrý počáteční růst, velmi dobrá odolnost k chladu. Vynikající zdravotní stav, zejména vysoká odolnost fuzáriím 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	mezityp	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 poléhaní. Rostliny se širokými a dlouhými listy. Středně vysoko nasazené palice s perfektním dopylením a kompletním zakrytím listeny.
PERLEY	S 250 / Z 250	EU	Sc	mezityp	střední stay green	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	80–90	▲▲▲	▲▲▲	Mohutný vysoký hybrid se širokými listy. Podlouhlé palice se 14–16 řadami, velmi dobře dopylené, nízko nasazené. Počáteční růst spíše pozvolný, vše kompenzuje později ve vegetaci intenzivním růstem. Vynikající odolnost ke sněti, 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	mezityp	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.
LG 30.267	S 250 / Z 250	EU	Tc	mezityp	silný stay green	▲▲▲	▲▲▲	▲▲▲	80–85	▲▲▲	▲▲▲	Výnosný plastický hybrid s kombinovaným využitím. Poskytuje jak vysoce kvalitní siláž s vysokým obsahem škrobu, tak vysoké výnosy zrna. Vysoké rostliny se vzpřímenými listy a středně vysoko nasazenými objemnými palicemi. Středně rychlý počáteční růst, dobrý zdravotní stav, velmi dobrá odolnost fuzáriím ve stonku i v palici. Díky velmi dobrému stay greenu poskytuje dlouhé sklizňové okno.
CLEMENTEEN	S 280 / Z 280	2020	Tc	mezityp	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 listeny. 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	Rok registrace	FAO		Typ			Užití	Optimální hustota tis. rostlin/ha	Odolnost		Poznámka
			siláž	zrno	hybridu	zrna	dozrávání			Sucho	Chlad + těžké půdy	
PYROXENIA	90 000	SK 2008	130		Tc	M	RZ	**S**	100–130	▲▲▲		EXTRÉMNÍ RANOST, LZE I JAKO MEZIPLODINA
CEDRAK	90 000	SK 2014	170	170	Tc	FM	RMZ	**S, Z**	90–105	▲▲▲		TOLERANCE K ZAHUŠTĚNÍ, ODOLNOST SUCHU
CEWEL	90 000	SK 2014	180	180	Tc	FM	RMZ	**S, Z**	90–105	▲▲▲	**ANO**	UNIVERZÁLNÍ HYBRID DO NEJVYŠŠÍCH POLOH
CEKOB	90 000	SK 2010	210		Sc	M	RZ	**S, Bp**	90	▲▲▲	**ANO**	DOBRÝ VÝNOS S VYSOKÝM PODÍLEM PALIC
CEBESTO	90 000	SK 2013	220		Sc	FM	RMZ	**S, Bp**	85–95	▲▲▲		RANOST, DOBRÝ ZDRAVOTNÍ STAV
CELUKA	90 000	SK 2016	220		Tc	FM	RMZ	**S, Bp**	85–95	▲▲	**ANO**	RANÝ PLASTICKÝ HYBRID S VYNIKAJÍCÍM ZDRAVOTNÍM STAVEM
LANDLORD	90 000	2016	220	220	Sc	FM	SG	**S, Bp**	85–90	▲▲▲	**ANO**	UNIVERZÁLNÍ HYBRID S DOBRÝM ZDRAVOTNÍM STAVEM
LABOOM	90 000	IT 2009	220	220	Tc	FM	SG	**S, Z**	85–90	▲▲▲	**ANO**	DOBRÁ STRAVITELNOST A VÝNOS SUŠINY, ZDRAVOTNÍ STAV
CEFOX	90 000	SK 2016	230		Tc	MD	RZ	**S, Bp**	85–90	▲▲▲	**ANO**	VYSOKÝ VÝNOS ZELENÉ I SUCHÉ HMOTY, PLASTICITA K HORŠÍM PODMÍNKÁM
CESTER 230	90 000	1994	230		MTc	M	RMZ	**S**	85–90	▲▲▲	**ANO**	PŘIZPŮSOBIVOST CHLADNÝM PODMÍNKÁM
CEKLAD 235	90 000	1997	235	235	MTc	M	RMZ	**S, Bp, Z**	85–90	▲▲▲	**ANO**	ADAPTABILNÍ HYBRID S UNIVERZÁLNÍM VYUŽITÍM
CEBIR	90 000	SK 2011	240		Sc	M	RMZ	**S, Bp**	90	▲▲▲	**ANO**	ROBUSTNOST, DOBRÁ STRAVITELNOST
CETIP	90 000	SK 2015	240		Tc	M	RMZ	**S, Bp**	85–90	▲▲▲	**ANO**	MOHUTNÝ SILÁŽNÍ HYBRID S VELMI DOBRÝM PODÍLEM PALIC
ALOMBO	90 000	IT 2004	240	240	Sc	M	SG	**S, Z, Bp**	80–90	▲▲		UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, VYSOKÝ VÝNOSOVÝ POTENCIÁL
CESEXO	90 000	2011		240	Sc	M	RZ	**Z**	80–85	▲▲▲		VELMI VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU, MOŽNÉ VYUŽÍT I NA MLYNÁŘSKÉ ÚČELY
CEMAX 245	90 000	1993	245		Tc	FM	SG	**S**	85–90	▲▲▲		DOBRÝ VÝNOS I KVALITA
CELIO 250	90 000	1996	250		Dc	MD	RMZ	**S, Bp**	85–90	▲▲▲		VHODNÝ DO HORŠÍCH PODMÍNEK, VÝBORNÁ STRAVITELNOST VLÁKNINY
MONDSTEIN	90 000	2020	250	250	Sc	M	SG	**Z, S**	80–90			VYSOKÝ VÝNOS ZRNA, DOBRÝ ZDRAVOTNÍ STAV
CESONE	90 000	SK 2015	250	250	Sc	FM	RMZ	**S, Bp, Z**	80–90	▲▲▲	**ANO**	UNIVERZÁLNOST, VYSOKÝ VÝNOSOVÝ POTENCIÁL, ODOLNOST VŮČI POLÉHÁNÍ
CELONG	90 000	SK 2017	250	250	Sc	MD	RMZ	**Z, S**	80–90	▲▲▲		UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, ZDRAVOTNÍ STAV
CERATUS	90 000	2012	250	250	Tc	FM	SG	**Z, S**	85–90	▲▲▲		UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, ZDRAVOTNÍ STAV
CELIVE	90 000	2006		250	Sc	MD	RMZ	**Z, S, LKS**	80–90		**ANO**	RYCHLÝ POČÁTEČNÍ VÝVOJ, VYUŽITÍ NA ZRNO I SILÁŽ
CEMORA	90 000	SK 2011	260		Sc	M	RMZ	**S, Bp**	85	▲▲▲	**ANO**	DOBRÝ PODÍL PALIC A STRAVITELNOST
CEGOJA	90 000	2020	260		Sc	M	RMZ	**S, Bp**	85			VYSOKÝ VÝNOS ZELENÉ HMOTY A ŠKROBU
CEMET	90 000	2001	260		Tc	FM	RMZ	**S, Bp**	85		**ANO**	VYSOKÁ VÝKONNOST A PLASTICITA
CEGUT	90 000	SK 2020	260	260	Sc	MD	RMZ	**S, Bp, Z**	80	▲▲▲		VÝNOSNÝ PLASTICKÝ HYBRID
N **SCHWARZENEGGER**		2021	260	260	Sc	MD	RMZ	**S, Z**	80–85			ZDRAVÝ VÝNOSNÝ UNIVERZÁLNÍ HYBRID
CELUNAR	90 000	2014	270	270	Tc	M	RMZ	**Z, S, Bp**	80–85	▲▲		UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, LZE I NA BIOPLYN
CEKRAS	90 000	SK 2011	270	270	Sc	MD	RMZ	**Z**	80–85	▲▲▲	**ANO**	VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU V ZRNĚ
ANISKA	90 000	IT 2020	270	270	Tc	M	RMZ	**Z, S, Bp**	80–85	▲▲		UNIVERZÁLNÍ HYBRID S DOBRÝM ZDRAVOTNÍM STAVEM
CEFIN	90 000	SK 2004	290		Tc	MD	SG	**S**	80–85	▲▲▲		DOBRÉ KVALITATIVNÍ PARAMETRY SILÁŽE
CEGRAND	90 000	2013	290	290	Sc	M	RMZ	**S, Bp**	80–85	▲▲		VYSOKÝ VÝNOS ZRNA I SILÁŽNÍ HMOTY
CENZUS	90 000	2003	300	300	Tc	MD	RMZ	**S, Z**	75–85	▲▲▲		UNIVERZÁLNÍ HYBRID PRO VYŠŠÍ INTENZITU PĚSTOVÁNÍ
CEPLAN	90 000	SK 2007	300	300	Sc	MD	RMZ	**Z, S, Bp**	75–85	▲▲		UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, VELMI DOBRÝ ZDRAVOTNÍ STAV
ZIRKON	90 000	IT 2019	310	310	Sc	D	RMZ	**S**	80–85	▲▲		KVALITA SILÁŽNÍ HMOTY, PŘIZPŮSOBIVOST PODMÍNKÁM
CEVAHA	90 000	SK 2006	320		Sc	D	RMZ	**S, Bp**	80–85	▲▲▲	**ANO**	VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, KVALITA
CEJIH	90 000	SK 2014		320	Sc	D	RZ	**Z**	70–75	▲▲▲		DOBRÝ ZDRAVOTNÍ STAV, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY

Vysvětlivky k tabulkám na stranách 16–23:

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 listeny

N = novinka

Sortiment hybridů kukuřice Dekalb

	Hybrid	VJ počet zrn	Rok registrace	FAO		Typ			Užití	Optimální hustota tis. rostlin/ha	Odolnost		Poznámka
				siláž	zrno	hybridu	zrna	dozrávání			Sucho	Chlad + těžké půdy	
	DKC 2891	50 000	CZ 2019	210		Sc	M	RMZ	S	80–100	▲▲	ANO	ADAPTABILNÍ VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID
	DKC 3097	50 000	DE 2019	220		Sc	M	RMZ	S, Z	80–100	▲▲	ANO	VÝBORNÁ STRAVITELNOST VLÁKNINY A VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU, VYUŽITÍ TAKÉ NA ZRNO
	DKC 3697	50 000	IT 2019	230/240		Sc	M	RMZ	S, Bp	80–100	▲▲▲	ANO	MOHUTNÝ SILÁŽNÍ HYBRID, STABILITA VÝNOSU, ODOLNOST CHLADU
	DKC 2788	50 000	CZ 2018	230/240	210	Sc	M	RMZ	S, Z	90–95	▲▲▲	ANO	ADAPTABILNÍ HYBRID, FLEXIBILNÍ K PŮDNÍM A KLIMATICKÝM PODMÍNKÁM
	DKC 3595	50 000	IT 2019		240	Sc	D	RMZ	Z	75–83	▲▲▲	ANO	ADAPTABILNÍ ZRNOVÝ HYBRID S NÍZKOU SKLIZŇOVOU VLHKOSTÍ
N	DKC 3419	50 000	CZ/DE 2021	240/250		Sc	M	RMZ	S, Bp	80–95	▲▲▲	ANO	SILÁŽNÍ HYBRID S VYSOKÝM VÝNOSEM A OBSAHEM ŠKROBU, CHLADUVZDORNOST
	DKC 3450	50 000	IT 2015	250		Sc	M	SG	S	80–100	▲▲▲	ANO	MOHUTNÝ SILÁŽNÍ HYBRID, VHODNÝ DO VŠECH PODMÍNEK PĚSTOVÁNÍ
	DKC 3601	50 000	CZ 2020	260/270		Sc	M	RMZ	S	85–95	▲▲▲	ANO	VELMI VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID, ODOLNOST CHLADU
	DKC 3888	50 000	EU		270	Sc	D	RMZ	Z	75–82	▲▲▲		ADAPTABILNÍ HYBRID, FLEXIBILNÍ K PŮDNÍM A KLIMATICKÝM PODMÍNKÁM
	DKC 3575	50 000	IT 2017	270/280		Sc	FM	SG	S	80–95	▲▲	ANO	SILÁŽNÍ HYBRID S VÝBORNOU STRAVITELNOSTÍ A VYSOKÝM OBSAHEM ŠKROBU
	DKC 3506	50 000	EU	280		Sc	FM	SG	S, Bp	80–90	▲▲▲		STABILITA VÝNOSU, VÝBORNÁ SUCHOVZDORNOST, ADAPTABILITA
N	DKC 3805	50 000	AT 2020		280	Sc	D	RMZ	Z	75–82	▲▲▲▲	ANO	RANÝ HYBRID DO INTENZIVNÍCH PODMÍNEK, VHODNÝ I PRO POZDNĚJŠÍ SKLIZEŇ
	DKC 3787	50 000	SK 2018		280	Sc	D	RMZ	Z	75–85	▲▲▲	ANO	ADAPTABILNÍ ZRNOVÝ HYBRID SE ZVÝŠENOU SUCHOVZDORNOSTÍ
	DKC 4070	50 000	IT 2018	290/300		Sc	D	RMZ	S	80–90	▲▲▲		UNIVERZÁLNÍ HYBRID S VYSOKÝM VÝNOSEM SILÁŽNÍ HMOTY A ŠKROBU
	DKC 4279	50 000	IT 2017	300		Sc	D	SG	S, Bp	80–85	▲▲		VYSOKÝ HYBRID, FLEXIBILNÍ K PŮDNÍM A KLIMATICKÝM PODMÍNKÁM
	DKC 3969	50 000	IT 2016		310	Sc	D	RMZ	Z	75–80	▲▲▲▲	ANO	STRESU ODOLNÝ HYBRID, SUCHOVZDORNOST, NÍZKÁ SKLIZŇOVÁ VLHKOST
	DKC 4098	50 000	HU 2019		310	Sc	D	RMZ	Z	75–82	▲▲▲▲	ANO	STABILITA VÝNOSU, VÝBORNÁ SUCHOVZDORNOST, VELMI DOBŘE UVOLŇUJE VODU
	DKC 4109	50 000	EU		310/320	Sc	D	RMZ	Z	75–83	▲▲▲	ANO	VÝNOSNÝ ZRNOVÝ HYBRID, FLEXIBILNÍ K PŮDNÍM A KLIMATICKÝM PODMÍNKÁM
N	DKC 5110	50 000	IT 2021	320/330		Sc	D	SG	S, Bp	75–85	▲▲▲		VYSOKÝ BIOPLYNOVÝ HYBRID, DOBRÁ STRAVITELNOST A VÝNOS ŠKROBU
	DKC 4351	50 000	HU 2016		330	Sc	D	RZ	Z	75–80	▲▲▲▲	ANO	VYSOKÝ VÝNOS ZRNA, VYNIKAJÍCÍ TOLERANCE VŮČI SUCHU

Sortiment hybridů kukuřice Limagrain

	Hybrid	VJ počet zrn	Rok registrace	FAO		Typ			Užití	Optimální hustota tis. rostlin/ha	Odolnost		Poznámka
				siláž	zrno	hybridu	zrna	dozrávání			Sucho	Chlad + těžké půdy	
	LG 31.217	50 000	2021	230		Tc	M	SG	Bp, S	85–95	▲▲▲	ANO	STŘEDNĚ VYSOKÝ, VELMI RANÝ, SILÁŽNÍ HYBRID, VYSOKÝ PODÍL ŠKROBU
	LG 31.219	50 000	NL 2018		230	Sc	M	RMZ	Z	80–95	▲▲		RANÝ, ZRNOVÝ, VÝNOSNÝ HYBRID, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY
	LG 31.224	50 000	NL 2020	240		Tc	M	RZ	S, Bp	85–95	▲▲▲	ANO	VZRŮSTNOST, PŘIZPŮSOBIVOST, VELMI DOBRÁ KVALITA SILÁŽE
	LG 30.248	50 000	2015	240		Sc	M	SG	S, Bp	85–95	▲▲▲		VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID DO INTENZIVNÍCH PODMÍNEK, VYSOKÁ STRAVITELNOST VLÁKNINY
	LG 31.250	50 000	PL 2018	240	240	Tc	M	SG	Z, Bp	80–95	▲▲▲		ZRNOVÝ HYBRID S VYSOKÝM VÝNOSEM ZRNA, VHODNÝ DO SUCHA, MOŽNÝ POZDNÍ VÝSEV
	LG 31.255	50 000	2017	250		Tc	M	RZ	Bp	85–95	▲		SILÁŽNÍ HYBRID S VYSOKÝM VÝNOSEM ŠKROBNATÉ SILÁŽE PRO BIOPLYN, PLASTICITA
	LG 31.272	50 000	AT 2019	250	250	Sc	FM	RMZ	Z, Bp	80–90	▲▲▲		VÝNOSNÝ ZRNOVÝ HYBRID, VÝBORNÝ ZDRAVOTNÍ STAV
	LG 31.235	50 000	NL 2016	260		Tc	M	SG	S, Bp	85–95	▲▲▲	ANO	VÝNOSNÝ, PLASTICKÝ, VYNIKAJÍCÍ KVALITA SILÁŽNÍ HMOTY S VYSOKOU STRAVITELNOSTÍ
	LG 31.268	50 000	2020	260		Sc	M	SG	S, Bp	85–95	▲▲▲	ANO	VZRŮSTNÝ SILÁŽNÍ HYBRID, VHODNOST DO SUCHA
	LG 31.276	50 000	2016	260	260	Sc	M	SG	Bp, Z	80–90	▲▲		VZRŮSTNÝ, VÝNOSNÝ, VHODNOST NA BIOPLYN, VYSOKÁ REAKCE NA INTENZITU
	LG 31.277	50 000	SK 2018	280		Sc	M	SG	S, Bp	85–95	▲▲▲		SILÁŽNÍ HYBRID S VYSOKOU STRAVITELNOSTÍ VLÁKNINY A VELMI VYSOKÝM VÝNOSEM SILÁŽE
	LG 30.315	50 000	SK 2015		300	Sc	D	RZ	Z	75–85	▲▲▲		ŠPIČKOVÝ VÝNOS ZRNA, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY, PRO INTENZITU
N	LG 31.305	50 000			300	Sc	D	RZ	Z	75–85	▲▲▲		PLASTICKÝ ZRNOVÝ HYBRID, ODOLNÝ SUCHU, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY
	LG 31.295	50 000	2018	310		Sc	M	SG	S, Bp	80–90	▲▲▲		VÝNOSNÝ, VYSOKÁ STRAVITELNOST VLÁKNINY, ODOLNOST CHOROBÁM
	LG 31.330	50 000	SK 2020		320	Sc	D	RZ	Z	75–85	▲▲		VÝNOSNÝ ZRNOVÝ HYBRID , NÍZKÁ SKLIZŇOVÁ VLHKOST
	LG 31.377	50 000	SK 2018	330	330	Sc	D	RMZ	Z, Bp	70–85	▲▲▲		VÝNOSNÝ, PLASTICKÝ, SUCHOVZDORNOST
N	LG 31.331	50 000		340	340	Tc	M	SG	S, Bp	75–85	▲▲▲		ZRNO S VYSOKÝM PODÍLEM ŠKROBU, ŠIROKÉ SKLIZŇOVÉ OKNO, ZRNO MEZITYP
	LG 31.383	50 000	2021	350		Tc	D	SG	S, Bp	75–85	▲▲▲		VYSOKÁ STRAVITELNOST SILÁŽNÍ HMOTY
	LG 31.390	50 000	SK 2020		380	Sc	D	RZ	Z, Bp	70–80	▲▲▲▲		VÝNOSNÝ ZRNOVÝ HYBRID, PRO INTENZITU, ODOLNOST SUCHU
	SHANNON	50 000	IT 2013	390		Sc	D	SG	S, Bp	70–85	▲▲▲▲		VZRŮSTNÝ SILÁŽNÍ HYBRID, SUCHOVZDORNOST
	LG 31.479	50 000	IT 2019	400		Sc	D	RMZ	S, Bp	70–80	▲▲▲		VYSOKÁ STRAVITELNOST VLÁKNINY, SUCHOVZDORNOST

Sortiment hybridů kukuřice Pioneer

	Hybrid	VJ počet zrn	Rok registrace	FAO		Typ			Užití	Optimální hustota tis. rostlin/ha	Odolnost		Poznámka
				siláž	zrno	hybridu	zrna	dozrávání			Sucho	Chlad	
	P 7326	80 000	DK 2015	190		Sc	FM	RMZ	S	90–100	▲▲	▲▲▲	EXTRA RANÝ SILÁŽNÍ HYBRID PRO VÝŠE POLOŽENÉ OBLASTI
	P 7460	80 000	DE 2019	220	210	Sc	MD	SG	S	90–95	▲▲	▲▲	VZRŮSTNÝ RANÝ HYBRID, KVALITNÍ SILÁŽ, VHODNÉ I NA ZRNO
	P 7948	80 000	2021	230	220	Sc	F	SG	S, Bp, Z	80–95	▲▲	▲▲▲	KVALITATIVNÍ PARAMETRY SILÁŽNÍ HMOTY, I PRO BIOPLYN
	P 8201	80 000	2016	240	240	Sc	M	SG	S, Bp	85–90	▲▲	▲▲	VYSOKÝ VÝNOS A KVALITA SILÁŽE
	P 8244	80 000	DE 2019	250	240	Sc	MD	SG	S, Z	80–90	▲▲	▲▲	UNIVERZÁLNÍ HYBRID, VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU, DOBRÁ STRAVITELNOST
	P 8307	80 000	AT 2016	260	250	Sc	MD	RMZ	Z, S	80–90	▲▲▲▲	▲▲	ZRNOVÝ HYBRID DO SUCHÝCH OBLASTÍ, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY ZE ZRNA
	P 8358	80 000	SK 2019	260		Sc	MD	RMZ	S, Bp	85–90	▲▲▲	▲▲	SILÁŽNÍ HYBRID S DOBRÝM VÝNOSEM, I PRO BIOPLYN
	P 8666	80 000	NL 2017	270		Sc	MD	RMZ	S, Bp	80–90	▲▲▲	▲▲	VYSOKÝ VÝNOS KVALITATIVNÍ SILÁŽE, DOBRÁ STRAVITELNOST
N	DS 1897 B	80 000	2019	270		Tc	FM	SG	S, Bp	80–90	▲▲▲	▲▲▲	VÝNOSNÝ TŘÍLINIOVÝ SILÁŽNÍ HYBRID, CHLADUVZDORNÝ
	P 8834	80 000	2021	280	270	Sc	D	RMZ	Z, S	75–90	▲▲▲▲	▲▲	SUCHOVZDORNÝ HYBRID NA ZRNO I SILÁŽ
	P 8816	80 000	FR 2014	280	280	Sc	D	RMZ	S, Z, Bp	75–90	▲▲▲	▲▲	UNIVERZÁLNÍ HYBRID S DOBROU STRAVITELNOSTÍ
	P 8888	80 000	2017	290		Sc	MD	SG	S, Bp	80–90	▲▲▲	▲▲	SILÁŽNÍ HYBRID S VYSOKÝM VÝNOSEM KVALITNÍ SILÁŽNÍ HMOTY
	P 9074	80 000	BG 2014	300	300	Sc	D	RMZ	Z, S	70–85	▲▲▲	▲▲	UNIVERZÁLNÍ HYBRID, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY ZE ZRNA
	P 9400	80 000	AT 2008	300	300	Sc	MD	RMZ	S, Z	70–85	▲▲▲	▲▲	VYSOKÝ A VELMI STABILNÍ VÝNOS ZRNA I SILÁŽE, RYCHLÝ POČÁTEČNÍ RŮST
	P 9127	80 000	SK 2016	310	310	Sc	MD	RMZ	S, Bp, Z	80–90	▲▲▲▲	▲▲	VYSOKÝ VÝNOS KVALITATIVNÍ SILÁŽE, DOBRÁ STRAVITELNOST
N	P 9610	80 000	EU 2019	320	340		D		S, Bp, Z	70–90	▲▲▲▲	▲▲	SUCHOVZDORNÝ SILÁŽNÍ HYBRID, OBSAH ŠKROBU S VYSOKOU STRAVITELNOSTÍ
	P 9234	80 000	IT 2014	330	320	Sc	D	RMZ	Z, S	70–85	▲▲▲▲	▲▲	HYBRID DO SUCHA S VYSOKÝM VÝNOSEM ZRNA I SILÁŽE
	P 9300	80 000	2021		320		D		Z	70–80	▲▲▲▲	▲▲	ZRNOVÝ HYBRID DO SUCHÝCH OBLASTÍ, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY ZE ZRNA
	P 9241	80 000	AT 2012	330	330	Sc	D	RMZ	Z, S	70–85	▲▲▲▲	▲▲	VYNIKAJÍCÍ VÝNOS ZRNA I SILÁŽNÍ HMOTY, VYSOKÁ ODOLNOST SUCHU

Sortiment hybridů kukuřice Saatbau

	Hybrid	VJ počet zrn	Rok registrace	FAO		Typ			Užití	Optimální hustota tis. rostlin/ha	Odolnost		Poznámka
				siláž	zrno	hybridu	zrna	dozrávání			Sucho	Chlad + těžké půdy	
	MARCAMO	50 000	2016	190		Tc	FM	RMZ	S, Bp	95–105	▲▲▲	▲▲	VELMI RANÝ SILÁŽNÍ HYBRID S VYSOKÝM OBSAHEM ŠKROBU, ADAPTABILITA
	PIRRO	50 000	2012	210		Sc	FM	RZ	S, Bp	95–105	▲▲▲	▲▲▲	VELMI RANÝ SILÁŽNÍ HYBRID VHODNÝ I NA BIOPLYN A PRO POZDNĚJŠÍ SETÍ
N	PRIMINO	50 000	EU 2021	210	200	Sc	FM	RMZ	S, Bp, Z, LKS	95–105	▲▲▲	▲▲▲	RYCHLÝ POČÁTEČNÍ VÝVOJ, VŠESTRANNÉ VYUŽITÍ
	ARTURO	50 000	2014	230		Sc	FM	RMZ	S	85–95	▲▲▲	▲▲▲	VYSOKÉ VÝNOSY SILÁŽE, OKRAJOVĚ I ZRNA, PLASTICKÝ
	ZAFIRO	50 000	EU 2009	240		Sc	M	RMZ	S, LKS	90–100	▲▲▲	▲▲▲	KOMBINACE VYSOKÉHO VÝNOSU A KVALITY SILÁŽE
N	TIPICO	50 000	EU 2020	240	220	Tc	FM	SG	Z, LKS, S	90–95	▲▲	▲▲▲	UNIVERZÁLNÍ HYBRID, CHLADUVZDORNOST
	HERMINO	50 000	CZ 2017	250		Tc	F	RMZ	S	90–100	▲▲▲	▲▲▲	VYSOKÉ VÝNOSY A VÝBORNÁ KVALITA SILÁŽE
	DELICAO	50 000	CZ 2019	250	230	Sc	M	RMZ	Z, S, Bp	90–100	▲▲	▲▲▲	UNIVERZÁLNÍ HYBRID, CHLADUVZDORNOST
	DANUBIO	50 000	2012	260	260	Tc	FM	SG	S, LKS, Z, Bp	90–100	▲▲▲	▲▲▲	UNIVERZÁLNÍ ROBUSTNÍ HYBRID VHODNÝ NA SUCHÁ STANOVIŠTĚ
	ABRAXO	50 000	2018	270		Tc	F	RMZ	S, LKS, Bp	85–95	▲▲▲	▲▲▲	VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, SUCHOVZDORNOST
	MAGNATO	50 000	2017	270		Tc	F	SG	S, Bp	85–95	▲▲	▲▲▲	VÝBORNÁ KVALITA SILÁŽNÍ HMOTY, VYSOKÝ VÝNOS, PLASTICKÝ
	ATLANTICO	50 000	EU 2019	270	240	Sc	M	RMZ	S, Z	85–90	▲▲	▲▲▲	VYSOKÝ SILÁŽNÍ HYBRID, CHLADUVZDORNOST
	ALBIREO	50 000	SK 2017	270	260	Sc	FM	SG	Z, LKS, S	85–90	▲▲▲	▲▲▲	PLASTICKÝ HYBRID, VŠESTRANNÉ VYUŽITÍ
	POMPEO	50 000	SK 2010	280	280	Sc	M	SG	S, Bp, Z, LKS	75–95	▲▲▲	▲▲▲	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ SE STABILNĚ VYSOKÝM VÝNOSEM
	FILMENO	50 000	2018	300		Sc	FM	RMZ	S, LKS, Bp	85–95	▲▲▲	▲▲▲	VYSOKÝ SILÁŽNÍ HYBRID, POZVOLNÉ DOZRÁVÁNÍ, TOLERANCE K SUCHU
N	FLAVIANO	50 000	EU 2021	300	270	Sc	FM	RMZ	Z, LKS	80–90	▲▲▲	▲▲▲	ZRNOVÝ HYBRID S RYCHLÝM POČÁTEČNÍM VÝVOJEM, VYSOKÉ ROSTLINY
N	SERRANO	50 000	CZ 2020	310	280	Sc	M	SG	Z, LKS, S	80–90	▲▲	▲▲▲	VYSOKÝ ZRNOVÝ HYBRID, CHLADUVZDORNOST, NÍZKÁ SKLIZŇOVÁ VLHKOST
	COSMINO	50 000	SK 2017	310	290	Tc	FM	RMZ	Z, S, LKS, Bp	80–95	▲▲▲	▲▲	VYSOKÉ ROSTLINY, ADAPTABILITA K VÝROBNÍM PODMÍNKÁM, VŠESTRANNÉ VYUŽITÍ
N	CORONADO	50 000	EU 2013		320	Sc	D	RZ	Z, LKS	75–80	▲▲▲	▲▲▲	ZRNOVÝ HYBRID, TYP ZRNA ZUB, CHLADUVZDORNOST, NÍZKÁ SKLIZŇOVÁ VLHKOST
N	KARIBIKO	50 000	CZ 2021	340	330	Sc	MD	RZ	Z, LKS	75–85	▲▲▲	▲▲▲	ZRNOVÝ HYBRID S VELMI DOBROU ODOLNOSTÍ SUCHU A CHLADU

Sortiment hybridů kukuřice Saaten Union

Hybrid	VJ počet zrn	Rok registrace	FAO		Typ			Užití	Optimální hustota tis. rostlin/ha	Odolnost		Poznámka
			siláž	zrno	hybridu	zrna	dozrávání			Sucho	Chlad + těžké půdy	
SULANO	50 000	2013	210		Sc	M	RMZ	**Bp, S**	80–95	▲▲▲▲	▲▲▲▲	VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, URČENÝ PRO BIOPLYNKY
KOVIVIO	50 000	DE 2019	220	220	Sc	M	RMZ	**S, Z**	75–85	▲▲▲	▲▲▲▲	VELMI RANÝ SILÁŽNÍ HYBRID, VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU A SUCHÉHO ZRNA
N LEGUAN	50 000	2020	230	240	Sc	M	SG	**S, Bp, Z**	75–90	▲▲▲	▲▲▲▲	VZRŮSTNÝ RANÝ HYBRID, KVALITNÍ KRMNÁ SILÁŽ I VYSOKÝ VÝNOS ZRNA
KORYNT	50 000	2017	230	240	Sc	M	SG	**S, Z**	75–85	▲▲▲▲	▲▲▲▲	ŠPIČKOVÝ VÝNOS ZRNA, VÝBORNÁ KVALITA SILÁŽE A SUCHOVZDORNOST
NEUTRINO	50 000	DE 2017	240	240	Sc	MD	RMZ	**Bp, S, Z**	70–90	▲▲▲	▲▲▲▲	PLASTICKÝ HYBRID, ZNAMENITÝ VÝNOS BIOPLYNU I HMOTY
N GLUTEXO	50 000	SK 2019	240	250	Sc	FM	SG	**S, LKS, Z**	75–95	▲▲▲▲	▲▲▲▲	PLASTICKÝ HYBRID, KVALITNÍ SILÁŽ I PRODUKCE ZRNA
SUVIDA	50 000	2015	240	250	Tc	M	RZ	**S, Z**	75–85	▲▲▲▲	▲▲▲	VYSOKÝ VÝNOS A KVALITA SILÁŽNÍ HMOTY
N SUMUMBA	50 000	DE 2020	250	260	Sc	M	SG	**Z, LKS, S**	75–85	▲▲▲▲	▲▲▲▲	RANÝ HYBRID, STABILNÍ VÝNOSY ZRNA A SILÁŽE S VYSOKÝM PODÍLEM ZRNA
N SUDRESS	50 000	SK 2020	250	260	Sc	MD	SG	**S, LKS, Z**	70–85	▲▲▲▲	▲▲▲▲	VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID VHODNÝ I NA BPS, SUCHOVZDORNOST
SURTERRA	50 000	DE 2015	250	260	Sc	MD	RMZ	**S, Z, LKS**	70–85	▲▲▲▲	▲▲▲	UNIVERZÁLNOST, ADAPTABILITA, VÝNOSOVÁ STABILITA
SUPOD	50 000	PL 2015	260		Tc	M	RMZ	**Bp, S**	80–90	▲▲▲	▲▲▲	PLASTICKÝ VZRŮSTNÝ HYBRID, ŠPIČKOVÉ VÝNOSY
SUBITO	50 000	2007	260		Sc	M	SG	**S, Bp**	85–95	▲▲	▲▲▲	ŠPIČKOVÉ VÝNOSY SILÁŽNÍ HMOTY I NA BIOPLYN, VYSOKÉ ROSTLINY
N AKANTO	50 000	SK 2020	260	260	Tc	MD	SG	**S, Bp, Z**	75–90	▲▲▲▲	▲▲▲	VRŮSTNÝ TŘÍLINIOVÝ HYBRID, NA PRODUKCI KVALITNÍ SILÁŽE A SUCHÉHO ZRNA
PRESTOL	50 000	IT 2017	260	260	Sc	M	SG	**S, Bp, LKS, Z**	75–85	▲▲▲▲	▲▲▲▲	UNIVERZÁLNOST, ADAPTABILITA, VÝNOSOVÁ STABILITA
SUM 0307	50 000	PT 2005	270	280	Sc	D	RMZ	**S, Bp, Z**	75–90	▲▲▲▲	▲▲	UNIVERZÁLNÍ HYBRID NA SILÁŽ I ZRNO
PIAFF	50 000	2018		270	Sc	D	RMZ	**Z**	75	▲▲▲▲	▲▲▲	VYSOCE VÝNOSNÝ ZRNOVÝ HYBRID, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY
SUCORN	50 000	DE 2018	280	280	Sc	MD	SG	**S, Bp, LKS, Z**	75–95	▲▲▲▲	▲▲▲	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, SUCHOVZDORNOST
SUSANN	50 000	2010	280	300	Sc	F	RMZ	**Z, S, LKS**	75–85	▲▲▲▲	▲▲▲	ŠPIČKOVÉ VÝNOSY ZRNA I KVALITNÍ SILÁŽE
NOVIALIS	50 000	DE 2019	300	300	Sc	M	RZ	**S, Bp, LKS, Z**	75–95	▲▲▲▲	▲▲▲	VELMI VYSOKÝ HYBRID VHODNÝ NA SILÁŽ I BPS, KVALITA SILÁŽE
KABANERO	50 000	IT 2020		300	Sc	D	RMZ	**Z**	75–85	▲▲▲▲	▲▲	ZRNOVÝ HYBRID, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY, SUCHOVZDORNOST

Sortiment hybridů kukuřice Syngenta

Hybrid	VJ počet zrn	Rok registrace	FAO		Typ			Užití	Optimální hustota tis. rostlin/ha	Odolnost		Poznámka
			siláž	zrno	hybridu	zrna	dozrávání			Sucho	Chlad + těžké půdy	
SY WERENA	50 000	2014	210	220	Sc	M		**S, Bp, Z, LKS**	80–95		**ANO**	ROBUSTNÍ VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID
N SA 0669 (SY LIBERTY)	50 000	EU	220	220	Sc	M	RMZ	**S, Bp, Z, LKS**	80–95	▲	**ANO**	PLASTICKÝ HYBRID, VYSOKÁ STRAVITELNOST VLÁKNINY
SY TALISMAN	50 000	2017	230	230	Sc	M	SG	**Z, S, LKS, Bp**	75–95	▲▲	**ANO**	ŠPIČKOVÝ ZRNOVÝ MATERIÁL S VYUŽITÍM I DO SILÁŽE
SY INVICTUS	50 000	EU	230	240	Sc	M	RZ	**S, Bp, Z, LKS**	75–95	▲▲	**ANO**	ROBUSTNÍ HYBRID, ADAPTABILNÍ, STABILNÍ VÝNOSY
SY WELAS	50 000	2015	240		Sc	M		**S, Bp, LKS**	85–95	▲▲▲	**ANO**	VELMI VYSOKÝ VÝNOS ZELENÉ I SUCHÉ HMOTY, SUCHO I CHLADUVZDORNÝ
SY KARDONA	50 000	DE 2014	250	240	Sc	M	RMZ	**S, Bp, LKS**	80–95	▲▲	**ANO**	PŘEDNOSTNĚ NA SILÁŽ A BIOPLYN, STABILNÍ VÝNOS A ZVÝŠENÁ STRAVITELNOST
SY GLORIUS	50 000	AT 2018	260	250	Sc	M	SG	**Bp, S, Z, LKS**	75–95	▲▲▲▲	**ANO**	ROBUSTNÍ SILÁŽNÍ HYBRID, VYSOKÁ SUCHOVZDORNOST
SY AMFORA	50 000	EU	260	260	Sc	M	RMZ	**S, Bp, Z, LKS**	75–95	▲	**ANO**	VÝNOSNÝ HYBRID, VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU
SY FENOMEN	50 000	2016		260	Sc	D	SG	**Z, Bp**	75–95	▲▲▲▲	**ANO**	VÝJIMEČNÁ ODOLNOST K SUCHU, VYSOKÉ VÝNOSY ZRNA
SY AMBADOR	50 000	EU		260	Sc	D	semi SG	**Z, LKS, Bp**	75–95	▲▲▲▲		SUCHOVZDORNÝ ZRNOVÝ HYBRID, VYSOKÉ VÝNOSY ZRNA
SY GORDIUS	50 000	DE 2017	270		Sc	M	RMZ	**S, Bp**	85–95	▲		VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID SE ZVÝŠENOU STRAVITELNOSTÍ VLÁKNINY
SY FREGAT	50 000	IT 2019	270	270	Sc	D	SG	**Z, Bp, S, LKS**	75–95	▲▲▲▲		VÝJIMEČNÁ ODOLNOST K SUCHU, VYSOKÉ VÝNOSY ZRNA
SY IMPULSE	50 000	IT 2017	270	280	Sc	D	SG	**Z, Bp, S, LKS**	75–95	▲▲▲▲	**ANO**	VYNIKAJÍCÍ ODOLNOST SUCHU, SYTĚ ŽLUTÁ BARVA ZRNA
SY CAMPONA	50 000	2014	280		Sc	M	RMZ	**S, Bp**	85–95	▲▲	**ANO**	VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, VYSOKÁ STRAVITELNOST VLÁKNINY
SY PHOTON	50 000	IT 2016	290	290	Sc	D	SG	**Z, Bp, LKS**	75–95	▲▲▲▲	**ANO**	VÝJIMEČNÁ ODOLNOST K SUCHU, VYSOKÝ VÝNOS ZRNA S NÍZKOU SKLIZŇOVOU VLHKOSTÍ
SY TORINO	50 000	IT 2018	290	300	Sc	D	SG	**Z, S, Bp, LKS**	75–95	▲		ŠPIČKOVÝ ZRNOVÝ MATERIÁL S VYUŽITÍM I DO SILÁŽE
SY IGNIS	50 000	EU	320	320	Sc	D	RZ	**Z, S, Bp, LKS**	75–95	▲▲▲		UNIVERZÁLNÍ HYBRID, SUCHOVZDORNÝ

Nabídka osiva čiroků pro jaro 2022

Hybrid	Zástupce	Počet semen v balení	Ranost	Balení na plochu	Poznámka
GARDAVAN	SAATEN UNION	600 000	VR	**2–3 ha**	ČIROK × SUDÁNSKÁ TRÁVA, HYBRID JE VHODNÝ MAX. DO 600 M N. M.
MATACO	SAATBAU LINZ	300 000	R	**1 ha**	ČIROK × SUDÁNSKÁ TRÁVA, SUCHOVZDORNOST

Kukuřice na siláž, velmi raný sortiment – číslo ranosti do 230 (240)

Hybrid			Výnos						Kvalita								Ranost		Další hospodářské vlastnosti						
Znak	Registrace	Typ zrna	Výnos celkové suché hmoty			Výnos celkové zelené hmoty			Obsah škrobu	ELOS	IVDOM	DCS	Dmag	NEL	NEL (výnos)		Doba do květu březen	Sušina celkové zelené hmoty při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Zlomené rostliny pod palicí	Obecná snětivost kukuřice	Výška rostlin	Výška nasazení palic
Jednotka			(%)			(%)			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		(dny)	(%)	(9–1)	(9–1)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
Rok			2018	2019	18–19	2018	2019	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19		18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19
Keops	2018	TM	103	97	99,9	97	93	94,8	33,5	69,6	75,2	71,7	51,5	6,39	101,9		82	36,7	8,9	8,6	0,5	0,9	250	99
KWS Saltare	2020	M	100	102	101,4	99	98	98,2	32,2	68,4	74,2	70,5	50,6	6,28	101,7		83	35,7	9,0	9,0	1,7	2,1	242	104
KWS Salamandra	2019	M	101	106	104,1	100	102	100,9	32,9	67,8	73,8	69,8	49,6	6,23	103,4		82	35,6	8,5	8,9	0,9	3,3	247	101
Activiti CS	2019	M	105	99	101,8	103	95	98,7	29,2	66,2	72,9	69,2	50,3	6,10	99,1		82	35,6	7,7	8,1	0,7	1,3	251	106
Juvento	2016	T	101	96	98,3	97	96	96,2	32,2	68,7	74,9	71,2	51,5	6,32	99,1		80	35,6	9,0	8,7	0,7	0,9	232	91
Adamanto	2020	TM	101	104	102,9	100	102	100,9	32,7	68,5	74,5	70,7	50,6	6,30	103,3		83	35,4	9,0	8,8	0,7	0,5	250	101
RGT Abanaxx	2020	MZ	101	101	101,4	102	98	99,5	29,8	66,8	73,0	69,3	49,9	6,15	99,4		82	35,3	9,0	8,8	1,0	0,4	255	99
SY Talisman	2017	M	100	106	103,2	100	103	102,0	34,3	69,0	74,1	70,7	49,6	6,34	104,4		82	35,2	9,0	8,7	0,2	1,5	254	103
SY Werena	2014	M	99	102	100,8	97	104	100,6	32,6	67,8	73,9	69,7	49,1	6,24	100,3		83	34,8	9,0	8,8	0,6	2,3	255	107
SY Leopoldo	2020	M	102	99	100,5	101	101	101,0	29,8	67,1	73,9	69,4	50,5	6,18	99,0		84	34,5	8,9	8,4	0,2	5,9	240	109
Godino	2020	M	99	102	100,8	101	103	102,5	31,2	66,7	72,7	68,6	48,4	6,14	98,6		82	34,3	7,9	7,8	0,8	4,0	268	104
Babexx	2014	M	97	99	98,0	99	102	100,7	32,6	68,0	73,5	69,9	49,6	6,25	97,7		82	34,1	9,0	8,8	0,7	0,8	252	102
Astardo	2019	TM	101	102	101,6	103	105	104,1	29,5	67,1	73,8	69,1	49,8	6,17	100,0		82	34,0	8,5	8,7	0,1	1,4	252	100
DKC2891	2019	TM	100	101	100,7	104	103	103,5	28,1	66,6	73,4	69,6	51,2	6,13	98,5		82	33,9	8,4	7,9	0,5	1,8	260	97
Susetta	2017	TM	96	99	97,6	102	98	99,6	31,0	67,8	74,2	69,8	49,9	6,24	97,1		83	33,8	8,4	7,5	0,4	2,0	252	101
Leguan	2020	TM	98	106	102,0	102	107	104,8	30,7	67,0	73,5	68,9	48,9	6,17	100,4		82	33,7	8,9	8,9	0,2	4,3	256	102
PR39A98	2007	MZ	98	98	98,2	103	102	102,3	28,8	66,8	73,7	69,3	50,6	6,16	96,5		82	33,4	9,0	8,9	1,0	0,6	245	102
P8201	2016	M	94	103	98,9	100	107	103,7	31,9	68,1	74,1	70,0	49,8	6,27	98,9		82	33,3	9,0	8,3	0,9	0,4	258	110
RGT Oxxford	2019	M	101	97	98,9	106	102	104,0	27,9	66,7	73,2	69,4	51,0	6,14	96,9		84	33,2	9,0	8,8	0,4	2,0	260	114
Sikaldi CS	2015	TM	103	104	103,3	107	108	107,8	31,8	67,3	73,6	69,8	49,2	6,18	101,9		82	33,2	9,0	8,8	0,3	1,6	244	103
Zafiro	2015	M	93	102	97,9	99	106	102,7	32,1	67,5	73,5	69,6	49,3	6,21	96,9		82	33,2	8,9	8,9	0,2	1,6	265	106
RGT Xxylophon	2019	TM	96	96	96,4	99	104	101,8	28,0	66,1	72,7	68,9	50,7	6,09	93,6		84	33,0	9,0	8,8	0,7	1,0	251	98
LG30248	2015	TM	98	101	99,6	106	102	104,1	29,0	67,0	73,7	69,3	50,2	6,17	98,0		82	32,9	8,7	8,4	0,3	1,1	240	95
Korynt	2017	M	102	100	101,1	109	105	106,9	31,6	68,1	74,3	70,1	50,0	6,26	101,0		83	32,8	8,9	8,9	0,5	0,7	241	102
Meadow	2017	M	94	97	95,7	104	99	101,2	30,3	67,4	73,7	69,3	49,5	6,20	94,7		82	32,8	9,0	9,0	0,3	0,6	254	97
MAS 16B	2019	TM	102	104	102,7	114	104	108,4	29,0	66,7	72,9	69,0	50,0	6,15	100,6		83	32,5	8,9	8,9	0,1	0,2	257	106
ES Amulet	2016	TM	98	97	97,6	106	107	106,4	30,0	67,7	74,2	69,7	50,1	6,22	96,9		81	32,0	8,5	8,8	0,1	2,1	251	100
100% v t/ha			15,6	17,44	16,5	42,7	54,0	48,3																
100% v MJ/ha															103 577									

Kukuřice na zrno, velmi raný sortiment – číslo ranosti do 250

Hybrid			Výnos	Kvalita		Ranost		Další hospodářské znaky								
Znak	Registrace	Typ zrna	Výnos zrna	Obsah škrobu	Hmotnost tisíce zrn	Doba do květu březen	Vlhkost zrna při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Obecná snětivost kukuřice	Mykózy palic	Zavíječ kukuřičný (palice)	Zlomené rostliny pod palicí	Výška rostlin	Výška nasazení palice
Jednotka			(%)	(%)	(g)	(dny)	(%)	(9–1)	(9–1)	(%)	(%)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
Rok			2018	2019	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19
DKC2788	2018	M	98	106	102,8	101	259	79	17,0	8,0	8,0	1,6	8,3	1,5	0,7	267	117
Amavit	2020	M	103	119	112,0	100	302	76	17,8	8,1	8,1	0,9	11,0	0,4	1,5	277	115
SY Talisman	2017	M	102	107	105,0	102	273	77	17,9	7,3	7,4	1,6	11,5	0,2	0,3	259	108
ES Katamaran	2020	MZ	102	116	110,2	102	266	80	17,9	8,0	8,1	1,2	12,2	0,2	0,4	262	111
KWS 2322	2016	M	103	103	103,1	99	260	79	18,1	8,1	8,1	0,9	19,3	0,2	0,2	242	112
KWS Krogulec	2019	TM	103	105	103,8	101	304	77	18,5	8,2	8,2	1,0	8,6	0,2	1,3	266	110
Fashion	2016	TM	91	100	96,4	100	308	78	18,7	8,0	8,0	1,3	18,2	1,7	0,7	285	112
RGT Synfonixx	2020	TM	106	105	105,5	102	279	79	18,7	8,4	8,4	0,8	20,1	0,6	1,6	268	110
KWS Nestor	2015	TM	101	99	99,8	100	325	74	18,7	8,2	8,2	3,3	12,2	0,7	1,0	265	106
Leguan	2020	TM	103	107	105,4	101	282	76	18,9	8,2	8,2	3,2	17,6	1,3	0,8	283	108
KWS Kampinos	2019	TM	102	104	103,1	101	312	74	18,9	6,4	6,7	1,5	4,1	0,0	1,5	261	105
RGT Halifaxx	2019	MZ	97	99	98,5	99	293	77	19,0	8,0	8,1	0,7	6,0	0,4	2,4	256	112
Pavel	2020	TM	98	115	108,0	101	296	77	19,0	7,9	7,9	4,7	10,6	1,0	1,0	277	117
DKC3097	2020	TM	94	103	99,6	101	278	78	19,1	8,1	8,2	0,7	18,8	0,2	1,0	261	109
KWS Jaipur	2020	M	105	116	111,6	102	300	78	19,2	9,0	9,0	2,6	12,7	0,8	2,7	266	107
Rebecca	2009	M	101	99	99,8	99	288	77	19,3	7,8	7,9	2,5	5,1	0,4	1,0	270	110
Bebida	2020	TM	108	102	104,5	99	270	78	19,5	7,3	7,3	1,0	11,7	0,2	1,5	266	110
Mondstein	2020	TM	106	115	110,7	99	304	78	19,6	8,0	8,1	0,6	10,7	0,0	0,1	253	101
Contento	2018	M	102	98	99,9	100	318	76	19,8	7,0	7,1	3,9	12,0	0,4	0,7	259	114
SY Pandoras	2019	TM	99	111	106,0	101	293	80	20,0	7,7	7,7	0,7	3,5	0,8	1,0	274	110
Figaro	2016	M	99	94	96,1	99	315	81	20,4	8,9	8,9	1,9	19,4	0,4	1,0	279	125
DS21196B	2018	M	98	102	100,4	101	294	76	21,0	8,0	8,1	5,5	12,8	0,2	1,3	270	108
Korynt	2017	M	108	111	109,5	101	283	78	21,6	8,1	7,8	0,7	5,4	0,0	0,6	257	110
100% v t/ha			8,5	11,9	10,2	70,6											

Kukuřice na siláž, raný sortiment – číslo ranosti 230–260

Hybrid			Výnos						Kvalita							Ranost		Další hospodářské vlastnosti						
Znak	Registrace	Typ zrna	Výnos celkové suché hmoty			Výnos celkové zelené hmoty			Obsah škrobu	ELOS	IVDOM	DCS	Dmag	NEL	NEL (výnos)	Doba do květu březen	Sušina celkové zelené hmoty při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Zlomené rostliny pod palicí	Obecná snětivost kukuřice	Výška rostlin	Výška nasazení palic
Jednotka			(%)			(%)			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(dny)	(%)	(9–1)	(9–1)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
Rok			2018	2019	18–19	2018	2019	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19
Agro Janus	2018	M	103	107	105,1	96	96	96	30,8	66,8	72,6	68,9	49,0	6,14	106,0	82	37,9	0,0	0,0	0,8	1,9	251	109
Ludmilo	2020	TM	103	108	105,6	97	98	97	31,2	67,1	73,1	69,4	49,5	6,17	107,0	82	37,7	0,0	0,0	0,8	0,3	258	114
Corfinio KWS	2016	TM	100	103	101,6	94	98	96	28,7	65,5	71,9	67,5	48,3	6,03	100,5	82	36,9	0,0	0,0	0,6	1,3	268	113
PR39A98	2007	MZ	93	99	96,3	87	94	91	27,8	66,5	73,4	69,0	50,8	6,12	96,9	81	36,8	0,0	0,0	0,7	1,3	250	105
Paratico	2020	T	103	107	104,9	95	102	99	30,7	67,5	73,2	69,7	50,2	6,20	106,8	82	36,8	0,0	0,0	0,6	2,1	253	112
SY Welas	2015	M	103	106	104,2	99	99	99	31,9	66,8	72,5	68,8	48,2	6,15	105,2	83	36,6	0,0	0,0	0,6	1,7	255	119
Isigni CS	2020	TM	99	102	100,5	98	98	98	33,3	67,8	74,3	69,6	48,5	6,20	102,9	80	36,2	0,0	0,0	0,3	1,2	260	107
DKC3601	2020	M	106	107	106,7	102	103	103	27,8	65,9	72,1	68,3	49,9	6,07	106,4	82	36,0	0,0	0,0	0,4	3,4	269	115
Vitalico	2019	M	103	106	105,0	103	100	101	31,4	67,2	73,0	69,0	48,7	6,18	106,5	83	35,7	0,0	0,0	0,7	2,1	259	115
RGT Bonifoxx	2020	T	102	104	103,5	101	102	102	28,1	66,3	72,7	68,6	49,9	6,10	103,7	81	35,4	0,0	0,0	0,1	1,9	259	101
Amaveritas	2018	TM	107	105	105,9	106	103	104	30,2	65,9	72,1	68,3	48,3	6,06	105,4	83	35,4	0,0	0,0	0,4	4,2	265	122
RGT Munxxter	2020	M	100	103	101,7	100	101	101	29,6	67,1	73,5	69,4	50,6	6,17	103,1	83	35,3	0,0	0,0	1,5	2,7	254	103
LG31255	2017	TM	103	102	102,8	100	101	101	29,8	67,4	73,9	69,8	50,6	6,19	104,6	81	35,1	0,0	0,0	0,3	3,0	260	108
ES Amulet	2016	TM	101	99	100,1	97	100	99	29,4	67,9	74,2	69,8	50,4	6,24	102,7	80	35,1	0,0	0,0	0,0	2,3	254	105
Cyrano	2015	M	99	105	102,2	101	102	101	26,1	64,9	72,0	67,9	49,9	5,98	100,5	83	34,9	0,0	0,0	0,4	7,5	260	111
DS1439B	2017	TM	103	91	96,6	103	92	97	29,1	66,8	73,0	69,1	50,1	6,15	97,5	81	34,5	0,0	0,0	0,5	3,9	271	104
RGT Direxxion	2017	TM	93	103	98,5	96	100	98	28,0	65,4	71,4	68,1	49,6	6,03	97,6	84	34,5	0,0	0,0	1,0	2,5	256	108
ES Joker	2020	TM	105	106	105,4	105	108	107	30,1	67,6	73,8	69,2	49,5	6,22	107,7	82	34,3	0,0	0,0	0,5	6,5	261	115
Volumixx	2014	TM	101	102	101,7	102	106	104	26,0	65,0	71,7	67,9	50,3	5,99	100,0	82	34,2	0,0	0,0	1,1	0,9	265	109
SY Glorius	2020	M	104	112	108,2	105	115	110	29,0	66,2	72,2	68,5	49,1	6,09	108,3	83	34,2	0,0	0,0	0,5	1,9	275	110
RGT Bixx	2018	M	95	95	95,3	97	96	96	29,0	66,8	72,7	69,3	50,5	6,15	96,2	82	34,0	0,0	0,0	1,1	2,0	259	109
Walterinio KWS	2016	M	101	104	102,6	107	110	109	29,2	66,2	72,0	68,3	49,3	6,09	102,7	83	33,2	0,0	0,0	1,7	3,1	268	116
DS1202B	2015	TM	95	100	97,8	103	102	102	30,4	66,9	73,2	69,2	49,6	6,15	98,8	82	33,1	0,0	0,0	0,7	3,9	246	103
Cegoja	2020	M	92	101	96,9	104	107	106	31,8	68,0	73,4	69,3	48,9	6,25	99,4	82	31,8	0,0	0,0	0,0	3,5	260	101
Abraxo	2018	T	94	104	99,2	105	112	109	25,9	64,5	71,5	67,5	49,7	5,94	96,9	84	31,3	0,0	0,0	0,2	3,4	268	110
100% v t/ha			16,0	18,6	17,3	44,6	57,9	51,3															
100% v MJ/ha															105 326								

Kukuřice na zrno, raný sortiment – číslo ranosti 250–300

Hybrid			Výnos	Kvalita		Ranost		Další hospodářské znaky							
Znak	Registrace	Typ zrna	Výnos zrna	Obsah škrobu	Hmotnost tisíce zrn	Doba do květu březen	Vlhkost zrna při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Obecná snětivost kukuřice	Mykózy palic	Zavíječ kukuřičný (palice)	Zlomené rostliny pod palicí	Výška rostlin	Výška nasazení palice
Jednotka			(%)	(%)	(g)	(dny)	(%)	(9–1)	(9–1)	(%)	(%)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
Rok			2018	2019	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19	18–19
SY Fenomen	2016	Z	96	96	96,0	101	248	80	15,9	8,6	8,6	4,3	19,7	6,7	1,9	254	102
RGT Planoxx	2016	MZ	98	98	98,0	100	271	81	16,7	8,4	8,4	2,6	7,4	2,6	2,8	282	118
KWS 2323	2015	M	95	93	93,6	98	280	81	16,8	7,2	7,3	2,1	9,8	3,7	1,7	274	115
Kolektor	2019	MZ	98	100	99,1	99	258	80	16,8	7,7	7,8	1,9	9,5	4,6	0,4	256	103
KWS Gustavius	2020	Z	102	102	101,6	100	291	79	17,0	8,3	8,3	3,8	19,2	2,5	0,5	261	107
KWS Nestor	2015	TM	99	90	93,2	99	327	76	17,3	7,7	7,9	2,7	8,9	3,5	1,9	274	104
Donosor	2019	Z	101	91	95,2	100	315	80	17,5	7,9	7,9	3,2	24,3	3,4	1,6	269	124
RGT Maxxatac	2019	M	104	104	104,0	101	306	80	17,7	7,4	7,4	0,3	5,3	2,3	1,1	271	110
Agro Polis	2016	M	98	102	100,2	100	281	78	17,8	8,3	8,5	5,2	16,5	5,1	8,5	277	103
DKC3796	2019	MZ	103	105	103,8	100	303	81	17,9	8,8	8,8	1,3	13,8	4,0	0,6	264	102
Kidemos	2019	MZ	101	108	105,3	101	304	81	18,0	7,6	7,7	3,6	18,6	2,8	2,2	272	105
LG31272	2020	TM	102	100	101,0	102	305	79	18,3	8,6	8,6	1,0	10,4	2,3	1,2	290	126
ES Asteroid	2016	M	101	102	101,8	101	288	82	18,4	7,7	7,8	0,8	4,8	2,0	2,7	283	123
RGT Feroxxy	2017	M	101	104	103,1	99	291	82	18,4	8,6	8,6	1,9	14,0	2,4	1,5	271	113
LG31276	2016	TM	102	96	98,3	99	298	79	18,5	8,7	8,7	1,3	16,4	3,2	2,5	278	108
Danubio	2012	TM	93	93	93,1	100	322	80	18,6	7,2	7,3	1,0	5,4	1,0	3,3	296	117
RGT Lipexx	2016	MZ	99	96	97,4	99	289	81	18,7	8,9	8,9	1,8	8,3	2,3	1,5	269	107
KWS Percia	2019	Z	102	103	102,6	101	321	81	18,9	8,4	8,4	6,3	27,4	1,8	1,6	270	110
RGT Flexxion	2020	TM	102	102	102,0	100	312	80	19,1	8,8	8,8	0,8	14,9	3,8	1,0	264	110
SY Impulse	2019	M	105	97	100,2	101	329	81	19,1	6,7	6,8	2,2	15,4	3,8	2,4	273	120
Serrano	2020	M	101	103	102,3	100	333	82	19,2	6,9	6,9	0,7	7,2	0,8	1,4	280	113
SY Enermax	2019	MZ	97	108	103,7	101	312	83	19,4	8,7	8,7	0,8	10,7	1,5	1,5	279	118
RGT Attraxxion	2019	M	101	100	100,7	100	316	78	19,6	7,0	7,2	0,8	10,3	3,4	3,8	280	117
Adevey	2011	M	100	99	99,3	100	339	80	20,0	8,6	8,6	0,3	25,4	3,8	2,5	284	121
100% v t/ha				8,9	12,9	10,9	71,5										

Kukuřice na siláž, středně raný sortiment – číslo ranosti 260–300

Hybrid	Registrace	Typ zrna	Výnos						Kvalita							Ranost		Další hospodářské vlastnosti					
Znak			Výnos celkové suché hmoty			Výnos celkové zelené hmoty			Obsah škrobu	ELOS	NVDOM	DCS	Dmag	NEL	NEL (výnos)	Doba do květu bílzen	Sušina celkové zelené hmoty při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Zlomené rostliny pod palicí	Obecná snětivost kukuřice	Výška rostlin	Výška nasazení palic
Jednotka			(%)			(%)			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(dny)	(%)	(9–1)	(9–1)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
Rok			**2018**	**2019**	**18–19**	**2018**	**2019**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**
ES Ruffy	2018	TM	100	99	99,5	92	92	92,2	31,3	64,8	71,4	66,5	45,4	5,97	99,1	76	40,1	7,9	8,6	0,8	3,8	268	109
SY Gordius	2018	T	101	99	99,6	96	94	94,9	30,8	67,5	73,8	69,3	48,8	6,20	103,1	77	39,2	3,5	4,5	0,6	2,0	269	113
LG31280	2020	TM	100	109	105,0	97	105	101,4	31,6	65,7	71,8	67,7	46,7	6,04	106,0	78	39,1	7,2	7,7	0,3	3,4	284	112
Philosoph	2017	T	98	102	100,1	96	98	97,0	31,5	66,0	72,4	67,4	46,4	6,08	101,6	78	38,4	8,8	9,0	0,3	4,7	262	108
ES Bigben	2017	TM	95	101	98,1	95	99	97,0	30,5	66,1	72,4	67,7	47,0	6,08	99,6	77	38,2	6,5	7,3	0,5	3,7	272	111
LG31268	2020	T	101	104	102,7	98	102	100,2	31,0	65,6	71,6	68,4	48,1	6,04	103,6	79	38,2	7,9	8,5	0,4	6,2	257	114
Rudolfinio KWS	2018	TM	97	100	99,0	98	99	98,2	28,4	63,6	70,0	65,3	45,6	5,86	96,9	80	37,7	6,9	8,0	0,4	5,9	286	106
Walterinio KWS	2016	M	97	102	99,9	97	101	99,3	30,3	65,1	71,0	67,3	46,9	6,00	100,2	79	37,6	8,5	9,0	0,9	8,4	285	116
SY Campona	2014	TM	103	103	102,9	103	100	101,2	27,3	66,0	73,0	67,8	48,5	6,07	104,4	78	37,4	3,0	4,1	0,7	3,6	269	111
Clementeen	2020	TM	105	104	104,5	106	104	104,9	29,1	65,4	71,8	68,1	48,7	6,02	105,1	80	37,0	7,5	8,2	0,5	2,7	294	112
DS1959C	2020	T	102	101	101,0	105	100	102,1	31,3	66,5	72,2	68,1	47,3	6,11	103,2	78	37,0	3,8	5,2	0,3	1,8	274	105
Franceen	2019	TM	103	102	102,1	105	104	104,3	26,8	63,8	70,5	66,3	47,6	5,88	100,3	79	36,8	4,6	5,8	2,5	4,0	267	122
Stromboli CS	2018	TM	101	100	100,7	103	102	102,6	28,6	62,7	69,9	64,8	44,7	5,78	97,2	79	36,6	3,8	4,6	0,5	5,3	283	122
LG31277	2019	M	101	99	99,7	103	101	102,2	28,1	65,2	72,0	67,4	48,0	6,00	99,9	79	36,6	5,2	6,4	0,8	4,5	272	113
Agro Vitallo	2015	TM	98	97	97,3	98	101	99,9	26,7	63,5	70,1	66,1	47,1	5,86	95,2	79	36,5	3,9	5,0	0,3	8,6	284	109
Corioli CS	2013	T	102	100	100,7	102	106	104,7	26,4	63,3	70,4	65,8	46,8	5,84	98,3	78	36,3	5,4	6,1	0,2	1,3	271	109
MAS 28A	2013	TM	100	100	100,1	105	102	103,0	27,7	63,1	70,0	64,9	45,2	5,82	97,4	78	36,2	6,7	7,5	0,4	2,5	283	114
ES Watson	2017	TM	96	101	98,7	102	100	100,5	29,3	64,9	71,6	66,9	46,7	5,99	98,7	79	36,1	6,5	7,9	0,8	2,2	282	115
ES Locomotive	2020	T	100	102	100,7	102	105	103,8	28,8	65,1	71,4	66,9	47,2	6,00	100,8	77	35,9	5,6	6,4	0,4	2,1	279	108
DS1460C	2016	TM	97	98	97,3	102	102	102,0	27,0	63,4	70,1	66,0	47,1	5,84	95,0	78	35,8	3,7	4,8	0,4	7,0	287	111
Talisco	2020	TM	100	104	102,6	105	110	108,2	30,3	64,7	71,2	66,9	46,2	5,96	102,2	81	35,5	8,3	8,8	0,5	4,0	285	116
Poesi CS	2018	TM	99	102	100,8	109	106	107,3	28,5	64,1	71,0	66,2	46,4	5,91	99,4	81	35,4	6,7	7,5	0,5	4,4	266	118
Amisti CS	2020	TM	106	101	103,3	112	107	109,0	27,9	63,0	70,2	65,0	45,2	5,80	100,1	81	35,4	4,0	5,0	0,2	4,3	274	119
Filmeno	2018	TM	103	102	102,3	110	112	111,3	25,6	61,5	68,7	63,9	45,2	5,69	97,2	82	34,8	5,4	6,1	0,5	0,8	290	127
Gordio	2018	TM	98	97	97,4	108	104	105,7	28,5	63,9	70,0	65,8	45,8	5,89	95,8	81	34,7	5,9	6,9	0,4	1,0	273	115
RGT Luxxida	2015	Z	97	92	94,7	104	104	104,0	29,6	64,4	70,0	66,9	47,1	5,94	93,9	83	34,7	8,3	8,6	0,2	8,6	282	123
Motivi CS	2020	TM	107	100	102,9	115	108	110,7	26,9	63,9	71,0	66,1	47,0	5,89	101,2	82	34,5	4,4	4,9	0,7	4,4	268	119
100% v t/ha			15,9	19,2	17,5	39,0	57,2	48,1															
100% v MJ/ha															104 894								

Kukuřice na zrno, středně raný sortiment – číslo ranosti 300–350

Hybrid	Registrace	Typ zrna	Výnos	Kvalita		Ranost		Další hospodářské znaky								
Znak			Výnos zrna	Obsah škrobu	Hmotnost tisíce zrn	Doba do květu bílzen	Vlhkost zrna při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Obecná snětivost kukuřice	Mýtikózy palic	Závěje kukuřičný (palice)	Zlomené rostliny pod palicí	Výška rostlin	Výška nasazení palice
Jednotka			(%)	(%)	(g)	(dny)	(%)	(9–1)	(9–1)	(%)	(%)	(%)	(%)	(cm)	(cm)
Rok			**2018**	**2019**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**	**18–19**
KWS 2323	2015	M	92	95	93,7	97	269	79	15,9	6,7	7,7	5,9	10,8	4,2	0,5	250	100
KWS 2370	2015	Z	99	97	97,9	101	286	79	16,7	7,4	8,0	1,7	10,2	2,3	0,7	261	102
Futurixx	2011	MZ	97	102	100,2	99	269	82	17,1	6,8	7,4	1,1	10,0	3,8	3,2	255	107
RGT Exxact	2020	MZ	99	102	100,5	99	279	81	17,2	7,8	8,1	1,4	10,0	1,0	1,6	261	106
Koletis	2018	MZ	99	101	100,5	100	284	78	18,0	7,9	8,6	5,8	8,5	2,7	1,9	247	95
RGT Inedixx	2020	MZ	102	103	102,4	101	294	81	18,1	7,0	8,1	1,9	8,8	3,1	1,5	251	102
RGT Zanetixx	2018	M	101	103	102,4	99	271	81	18,3	8,2	8,7	0,9	4,2	2,5	1,8	246	103
RGT Reaxxion	2020	MZ	98	106	102,7	100	314	79	18,7	8,7	8,5	3,1	7,3	1,1	1,7	254	93
Surreal	2011	M	100	99	99,2	100	289	80	20,1	5,3	6,3	2,2	5,6	2,1	1,2	240	94
100% v t/ha			7,8	11,3	9,6	72,2											

Hodnocení 9–1: **9** = nejlepší projev; **1** = nejhorší projev

Typ zrna: **T** = tvrdý typ; **TM** = tvrdý typ až mezityp; **M** = mezityp; **MZ** = mezityp až koňský zub; **Z** = koňský zub

Hybridy kukuřice na siláž jsou v tabulkách řazeny podle ranosti (sušiny celkové zelené hmoty při sklizni) od nejranějšího po nejpozdnější v dané skupině ranosti.

Hybridy kukuřice na zrno jsou v tabulkách řazeny podle ranosti (vlhkosti zrna při sklizni) od nejranějšího po nejpozdnější v dané skupině ranosti.

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.



HRÁCH POLNÍ

Abarth CPG

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beauzire, Francie**
- poloraná žlutosemenná semi-leafless odrůda nižšího až středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání
- zdravotní stav je dobrý, odolnost proti napadení padlím
- zrno je středně velké, oválného tvaru s velmi dobrou barevnou vyrovnaností
- výsevek 0,9–1,1 MKS/ha

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

Boxer CPG

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beauzire, Francie**
- středně raná žlutosemenná semi-leafless odrůda nižšího až středně vysokého vzrůstu s 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
- obsah NL vysoký
- výsevek 0,9–1,1 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

Gambit PO

- **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, oválného tvaru s velmi dobrou barevnou vyrovnaností a vysokým obsahem NL
- odrůda velmi vhodná pro senáže
- výsevek 0,9–1,0 MKS/ha

Lump CPG

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- středně raná žlutosemenná semi-leafless odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- zrno je středně velké až menší, válcovitého tvaru s velmi dobrou barevnou vyrovnaností
- vysoký vyrovnaný výnos v obou oblastech pěstování
- výsevek 0,9–1,0 MKS/ha

Kingfisher

- **udržovatel Limagrain Belgium N.V., Tiegem, Belgie**
- středně raná zelenosemenná semi-leafless odrůda středně vysokého vzrůstu s 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
- obsah NL středně vysoký, antinutričních látek velmi nízký
- odrůda je vhodná pro ŘVO, OVO a BVO
- výsevek 0,9–1,1 MKS/ha

Významné hospodářské vlastnosti odrůd hrachu polního jarního (ÚKZÚZ, 2018–2021)

Kategorie doporučení		Doporučené odrůdy											PD
	100 % v t.ha⁻¹	Abarth	Astronaute	Audit	Avatar	Boxer	Eso	Gambit	Impuls	Lump	Saxon	Trendy	Ostinato *
Výnos semene 2018–2021 v % přepočtený na průměr standardních odrůd Audit, Impuls, Astronaute, Eso.													
Výnos semene 2018–2021 v % dle oblastí													
1. oblast	4,76	93	105	100	102	96	98	100	95	103	101	99	109
2. oblast	4,94	91	103	99	102	98	99	100	94	103	107	103	102
Růstový typ		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Barva semene		ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	Z	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL
Tvar semene		OVA	VAL	OVA	VAL	VAL	OVA	OVA	VAL	VAL	VAL	OVA	VAL
Rychlost počátečního růstu (9–1)		7	8	8	9	8	8	8	8,5	8	8	8	7
Zralost – rozdíl od odrůdy Lump ve dnech		0	0	1	0	0	1	0	1	107	0	–1	1
Délka rostlin (cm)		83	87	97	102	88	97	102	94	92	90	88	88
Odolnost proti poléhání před sklizní (9–1)		6	6,5	6	5	7	6	5	6	6	6	6	6
Odolnost proti chorobám (9–1)													
Komplex kořenových chorob		6	6,5	7	7	6	7	7	8	7	7	6	7
Strupovitost hrachu *(hnědá skvrnitost hrachu)*		7	7	7	6	7	7	6	7	6	7	6	7
Plíseň hrachu		7	7	7	6	7	8	7	7	7	7	7	8
Mykosferelová hnědá strupovitost hrachu *(tmavohnědá skvrnitost hrachu)*		6	6	7	6	6	6	5	6	6	5	6	6
Komplex viróz		6	7,5	7	7,5	6	7	7	8	7	7	7	7
Výnos dusíkatých látek (%) x	0,889	92	106	102	106	104	95	105	96	103	106	103	108
Obsah dusíkatých látek (%) x		22,3	22,8	23,4	23,5	23,6	22,4	23,4	23,2	22,1	23,0	22,5	22,4
Obsah škrobu (%) x		51,9	51,5	51,1	51,2	50,5	51,0	51,1	50,2	51,2	50,8	51,2	51,9
Aktivita trypsin–inhibitoru (TiU) x		4,6	4,1	4,2	2,9	4,9	4,6	3,7	4,4	4,7	4,5	5,2	5,8
Barevná vyrovnanost semen (%) x		98	96	95	95	97	95	96	98	98	94	98	99
Hmotnost tisíce zrn (g)		241	258	253	264	262	240	267	263	234	220	245	235
Rok registrace		**2013**	**2014**	**2010**	**2018**	**2015**	**2012**	**2011**	**2014**	**2016**	**2019**	**2016**	**2020**
Přihlášené množitelské plochy 2021 (E+C1; %)		2,4	17,8	9,6	8,2	1,6	18,6	9,0	1,9	6,4	4,8	–	0,2

* = Nově registrovaná odrůda (menší počet dat)
x = Údaje u znaku za období 2018–2020
PD = předběžně doporučená odrůda
Barva semene: **ŽL** = žlutosemenné odrůdy, **Z** = zelenosemenné odrůdy
Tvar semene: **VAL** = válcovitý, **OVA** = oválný
1. oblast: Čáslav, Dobřichovice, Chlumec n. Cidl., Chrlice, Uherský Ostroh, Věrovany
2. oblast: Domanínek, 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
Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.

PELUŠKA JARNÍ

Arvika

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- polopozdní plastická odrůda s nižší HTS (150–160 g)
- odolnost proti poléhání je střední, proti chorobám dobrá
- výsev co nejdříve v množství 0,8–1,0 MKS/ha u semenářských porostů, 0,8–1,2 MKS/ha v čisté kultuře na píci, 0,4–0,5 MKS/ha v luskoobilních směskách
- nenáročnost na půdní podmínky, vhodnost i do sušších oblastí, odolnost podzimním mrazíkům při pěstování jako meziplodiny na píci nebo zelené hnojení

BOB POLNÍ

Mistral PO

- **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- poloraná beztaninová bělokvětá odrůda nižšího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a lámání lodyh
- dobrý zdravotní stav, dobrá odolnost proti napadení rzí bobovou a listovými skvrnitostmi
- zrno světlé barvy, HTS vysoká – kolem 550 g, výsevek 0,6–0,7 MKS/ha
- využití k produkci zrna i jako krycí plodina nebo jako komponent do směsek

LUPINA BÍLÁ

Dieta

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu**
- **udržovatel Lyle Morrison & Partners, Norfolk, Velká Británie**
- středně raná odrůda s dobrou odolností proti poléhání
- rostliny středně vysoké, barva semene je bílá, semeno bez přítomnosti hořkých látek
- odrůda vhodná do středních a nižších poloh, doporučený výsevek 170–185 kg/ha
- dobrá odolnost proti napadení antraknózou



MÁK

Aplaus

- 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
- výnos semene vysoký, střední obsah morfinu v makovině
- vhodnost do všech pěstitelských oblastí, přizpůsobivost půdním a klimatickým podmínkám

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

Maraton

- středně raná odrůda modrosemenného máku středního až vyššího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a vyvracení rostlin
- střední odolnost k chorobám, velmi dobrá odolnost proti nežádoucímu otvírání tobolek
- vysoký výnos semene s vysokou HTS
- vhodnost do všech pěstitelských oblastí, přizpůsobivost půdním i klimatickým podmínkám

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

Onyx

- odrůda modrosemenného máku
- raná až středně raná odrůda s dobrou odolností proti poléhání a vyvracení rostlin
- střední odolnost k chorobám, odolnost proti nežádoucímu otevírání tobolek
- vysoký výnos kvalitního semene
- určena do všech pěstitelských oblastí

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 fytosanitární 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

Sortiment hybridů **slunečnice 2022**

Název hybridu	Technologie herbicidní ochrany	Zástupce v ČR	Rok registrace	Ranost	Optimální hustota tis. rost./ha	Rajonizace	Užití	Výnos nažek	Obsah oleje %	Poznámka
SY CHRONOS	KLASIK	SYNGENTA	FR 2019	VR	65–70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	47	RANÝ HYBRID S DOBRÝM ZDRAVOTNÍM STAVEM, ODOLNOST SUCHU
NK BRIO	KLASIK	SYNGENTA	2006	R	60–65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	50	OSVĚDČENÝ HYBRID, STABILNÍ VYSOKÝ VÝNOS, VYSOKÝ OBSAH OLEJE
SUOMI HTS	EXPRESS	SYNGENTA	PT 2020	R	60–65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	47,5	RANÝ NÍZKÝ HYBRID, VYROVNANÝ POROST, ODOLNOST SUCHU
SY ONESTAR CL+	Listego Plus	SYNGENTA	SK 2020	R/SR	60–65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	48,6	VÝNOSNÝ HYBRID S DOBROU ODOLNOSTÍ POLÉHÁNÍ
N **SY CHELSEA CL+**	Listego Plus	SYNGENTA	ES 2020	R/SR	60–65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	47,8	VYSOKÝ VÝNOS, ODOLNOST SUCHU A POLÉHÁNÍ
N **SY BARILIO HOCL**	Listego	SYNGENTA	IT 2021	R/SR	60–65	KVO, ŘVO	High Oleic	9	49,5	HO PRO CL TECHNOLOGII, OBSAH KYSELINY OLEJOVÉ 87 %, ZDRAVOTNÍ STAV
SY BACARDI CL+	Listego Plus	SYNGENTA	SK 2015	SR	60–65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	47,9	VÝNOSNÝ HYBRID, ODOLNOST SUCHU A CHOROBÁM
SY NEOSTAR CL+	Listego Plus	SYNGENTA	SK 2014	SR	60–65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	47	ADAPTABILNÍ HYBRID PRO CL TECHNOLOGII, VYROVNANÝ POROST
SY GRACIA HOCL+	Listego Plus	SYNGENTA	IT 2015	SR	60–65	KVO, ŘVO	High Oleic	9	50,7	HO PRO CL TECHNOLOGII, OBSAH KYSELINY OLEJOVÉ 88,5 %, ZDRAVOTNÍ STAV
NK NEOMA CL	Listego	SYNGENTA	AT 2011	SR	60–65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	47,6	CLEARFIELD TECHNOLOGIE HYBRIDU NK BRIO, NÍZKÝ VZRŮST, ODOLNOST POLÉHÁNÍ
ES BELLA	KLASIK	AGROFINAL	2014	VR	70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	47	RANOST, VELMI VYSOKÝ VÝNOS, VYSOKÁ OLEJNATOST, PRO INTENZITU
ES GENESIS CL+	PULSAR PLUS	AGROFINAL	BG 2015	VR	70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	48	NEJRANĚJŠÍ CL+ HYBRID, VÝNOSNÝ, ODOLNOST SUCHU A CHLADU
ES NOVAMIS CL	PULSAR 40	AGROFINAL	2015	VR/R	70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	46	RANÝ CLEARFIELD, ODOLNOST CHLADU A SUCHU, PLASTICITA
ES BIBA	KLASIK	AGROFINAL	2008	R	70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	48	ŠPIČKOVÝ VÝNOS, VYSOKÁ OLEJNATOST, ZDRAVOTNÍ STAV, PLASTICITA
ES SAVANA	KLASIK	AGROFINAL	BG 2017	R	70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	49	ŠPIČKOVÝ VÝNOS I V SUCHÝCH OBLASTECH PĚSTOVÁNÍ
ES LENA	KLASIK	AGROFINAL		R	70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	46	RANÝ HYBRID, ODOLNOST SUCHU A CHLADU
ES JANIS CL+	PULSAR PLUS	AGROFINAL	BG 2015	R	70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	47	JISTOTA RANOSTI V CL+ SEGMENTU V KOMBINACI S VÝNOSEM A ODOLNOSTÍ SUCHU
N **ES BOSTON SU**	EXPRESS SUN	AGRIFINAL	RO 2020	R	65–70	ŘVO, KVO	OLEJ	9	50	RANÝ HYBRID VHODNÝ DO TEPLEJŠÍCH OBLASTÍ, ODOLNOST SUCHU
ES UNIC HOCL	KLASIK	AGROFINAL	SK 2013	R	70	ŘVO	High Oleic	8	48	VYSOKÁ OLEJNATOST, NEJRANĚJŠÍ HOCL HYBRID
ES IDILLIC HO	KLASIK	AGROFINAL	SK 2016	R	70	ŘVO	High Oleic	9	48	NEJRANĚJŠÍ HO HYBRID, VYSOKÝ VÝNOS OLEJE
N **ES AGRARIS CL+**	PULSAR PLUS	AGROFINAL	BG 2020	R/SR	65–70	ŘVO, KVO	OLEJ	9	46	RANÝ HYBRID VHODNÝ DO TEPLEJŠÍCH OBLASTÍ
ES ARMONICA SU	EXPRESS SUN	AGROFINAL	IT 2018	R/SR	70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	46	INTENZIVNÍ PODMÍNKY, ODOLNOST SUCHU
ES ROSALIA	KLASIK	AGROFINAL	FR 2016	R/SR	70	ŘVO, KVO	OLEJ	9	46	VÝBORNÝ VÝNOS I V SUCHÝCH OBLASTECH, VELMI DOBRÝ ZDRAVOTNÍ STAV
N **ES ISIDA**	KLASIK	AGROFINAL	FR 2017	R/SR	70	ŘVO, KVO	OLEJ	9	46	VÝNOSNÝ ZDRAVÝ HYBRID DO SUCHÝCH PODMÍNEK
N **ES ADRIATIC HOCL+**	KLASIK	AGROFINAL	IT 2020	R/SR	65–70	ŘVO, KVO	High Oleic	9	47	NOVINKA V SORTIMENTU HOCL+, SUCHOVZDORNÁ
ES ROYAL	KLASIK	AGROFINAL	IT 2006	SR	65	KVO, ŘVO	PTACTVO	8	35	PROUŽKATÁ SLUNEČNICE PRO KRMENÍ PTACTVA
P62LE122	EXPRESS	PIONEER	IT 2016	VR	68–72	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	49,8	VELMI RANÝ S VÝBORNÝM ZDRAVOTNÍM STAVEM
P63LE113	EXPRESS	PIONEER	RO 2015	VR	65–70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	48	I OKRAJOVÉ OBLASTI, VYSOKÝ VÝNOS, NIŽŠÍ ROSTLINY
P63HE143	EXPRESS	PIONEER	SK 2019	VR	65–70	KVO, ŘVO	High Oleic	9	48	VYSOKÝ VÝNOS NAŽEK S VELMI DOBROU OLEJNATOSTÍ, ODOLÁVÁ PŘÍSUŠKÚM
N **P64LE137**	EXPRESS	PIONEER	EU 2019	R	65–70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	46,3	VYSOKÝ VÝNOS A OLEJNATOST, DOBRÁ ODOLNOST SUCHU
N **P64LP170 CL+**	PULSAR PLUS	PIONEER	EU 2021	R	65–70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	48	CLEARFIELD TECHNOLOGIE, VELMI DOBRÁ ODOLNOST POLÉHÁNÍ
P64LP130 CL +	PULSAR PLUS	PIONEER	ES 2017	R	65–70	KVO, ŘVO, OVO	OLEJ	9	48,3	CLEARFIELD TECHNOLOGIE, VELMI DOBRÁ ODOLNOST SUCHU
P64BB01	KLASIK	PIONEER	BG 2012	R	60–65	KVO, ŘVO	PTACTVO	7	36	NAŽKY S BÍLO ČERNÝMI PROUŽKY, PRO CHOVATELE PTACTVA
LG 54.78	KLASIK	LIMAGRAIN	IT 2016	VR	70–75	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	48	RANÝ, VYSOCE VÝNOSNÝ, PLASTICKÝ, S VÝBORNÝM ZDRAVOTNÍM STAVEM
LG 54.92 HOCL	PULSAR 40	LIMAGRAIN	IT 2013	VR	70–75	KVO, ŘVO	High Oleic	9	46	VYSOKÝ VÝNOS A OLEJNATOST, RANOST
LG 50.479 SX	EXPRESS	LIMAGRAIN	IT 2020	VR	65–70	ŘVO, KVO	OLEJ	9	47	RANÝ, OLEJNÝ, VELMI DOBRÁ ODOLNOST POLÉHÁNÍ
N **LG 58.630 CL**	PULSAR PLUS	LIMAGRAIN	EU 2020	R	65–75	ŘVO, KVO	OLEJ	9	47	REAKCE NA INTENZITU, SNÁŠÍ POZDNÍ SETÍ
N **LHA 6270/41 CL+**	PULSAR PLUS	LIMAGRAIN		SR	65–70	ŘVO, KVO	OLEJ	9		VELMI DOBRÁ ODOLNOST SUCHU, ODOLNOST POLÉHÁNÍ
LG 50.635 CL+	PULSAR PLUS	LIMAGRAIN	BG 2017	SR	65–75	KVO, ŘVO	OLEJ	9	47	TOLERUJE POZDNĚJŠÍ VÝSEVEK, ODOLNOST SUCHU

CL = CLEARFIELD TECHNOLOGIE – registrovaná obchodní značka společnosti BASF
1 VJ = 150 000 nažek
N = Novinka
Odolnost proti plísni slunečnicové mají všechny hybridy z naší nabídky

Sortiment odrůd **sóji luštinaté 2022**

Název odrůdy	Zástupce v ČR	Balení	Rok registrace	Ranost	Obsah tuků %	Obsah NL %	Bakterióza	Plíseň sóje	Výška rostliny	Nasazení 1. lusku	Odolnost proti poléhání
AMBELLA	SAATBAU	VJ	2019	0000	20,1	38,4	8	6	nižší	středně vysoké	velmi dobrá
N **ADESSA**	SAATBAU	VJ	EU 2019	0000-	21,3	41,8	7	7	střední	středně vysoké až vysoké	velmi dobrá
ABELINA	SAATBAU	VJ	EU 2014	000+	20,7	40,3	5	6	střední	středně vysoké	velmi dobrá
MERLIN	SAATBAU	VJ	EU 2003	000+	21,2	37,6	4	4	nižší až střední	středně vysoké až vysoké	velmi dobrá
ACARDIA	Saaten Union	VJ	EU 2018	000	20,5	41,5	7	7	střední	vysoké	velmi dobrá
MARZENA	Prograin ZIA	kg	2020	000	18	37,5	6	7	střední	středně vysoké	velmi dobrá
MAYRIKA	Prograin ZIA	kg	2018	000	21,5	37	6	8	střední až vyšší	vysoké	dobrá
ROYKA	Prograin ZIA	kg	2013	000	21	37,5	6	7	nižší	středně vysoké	velmi dobrá
AMADEA	SAATBAU	VJ	EU 2015	000-	20,3	39,6	7	6	nižší až střední	středně vysoké	dobrá
BETTINA	SAATBAU	VJ	2018	000-	21	38,9	7	6	střední	středně vysoké až vysoké	velmi dobrá
ACHILLEA	Saaten Union	VJ	EU 2019	00+	20	42,2	7	7,5	nižší až střední	vysoké	velmi dobrá
ADELFIA	SAATBAU	VJ	EU 2019	00+	20	38,5	6	6	nižší až střední	středně vysoké	velmi dobrá
ALBIENSIS	Prograin ZIA	kg	2018	00+	20,8	38	8	8	střední	středně vysoké až vysoké	velmi dobrá
BRUNENSIS	Prograin ZIA	kg	2010	00+	19,9	39,5	7	8	střední	středně vysoké	velmi dobrá
CORALINE	Saaten Union	VJ	2018	00+	21,3	38,6	7	7	vyšší	vysoké	dobrá
HANA	Prograin ZIA	kg	2020	00+	19,0	34	7	6	střední	středně vysoké	velmi dobrá
KOFU	Prograin ZIA	kg	2015	00+	21,8	36,5	7	7	střední	středně vysoké	velmi dobrá
MORAVIANS	Prograin ZIA	kg	2008	00+	20,1	40,6	7	8	střední	středně vysoké až vysoké	dobrá
SILESIA	Prograin ZIA	kg	2009	00+	20,2	40,4	7	7	střední	středně vysoké až vysoké	dobrá
SY LIVIUS	SAATBAU	VJ	EU 2013	00+	21,4	42,3	6	6	nižší až střední	středně vysoké až vysoké	velmi dobrá
TERTIA	Prograin ZIA	kg	2018	00+	20,2	40,2	8	9	střední	středně vysoké až vysoké	dobrá
KORUS	Prograin ZIA	kg	2012	00	19,6	42,3	7	8	nižší až střední	středně vysoké až vysoké	velmi dobrá
LENKA	Prograin ZIA	kg	EU 2015	00	17,5	38,2	6	7	střední	středně vysoké	velmi dobrá
ES MENTOR	SAATBAU	VJ	EU 2009	00	20,1	42,8	6	7	nižší až střední	vysoké	velmi dobrá
NAYA	Prograin ZIA	kg	2010	00	21,2	39,5	7	8	nižší až střední	středně vysoké až vysoké	velmi dobrá



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 dobyvatelné
- oblíbená zejména u malopěstitelů

KAPUSTA KRMNÁ

Boma

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu**
- jedná se o odrůdu listového typu
- rostliny středně vysoké, listové čepele dlouhé a převislé
- tolerance k nízkým teplotám do –10 °C
- výnos zelené a suché hmoty velmi vysoký
- vhodnost pro pěstování ke sklizni na zeleno, ale především jako komponent do dotačního titulu biopásy

KMÍN

Prochan

- polopozdní odrůda středního vzrůstu se střední odolností proti poléhání
- odrůda dvouletého charakteru, neopadavá 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



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

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

- **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

Start

- **udržovatel OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- raná diploidní odrůda, 2–3sečná s dvouletou užitkovostí
- zdravotní stav dobrý, odolnost proti rakovině jetele střední, proti padlí dobrá
- dává vysoký výnos zelené hmoty i semene, vhodná do jetelotravních směsí, do lučních a pastevních porostů nebo pro čistosevy ve všech výrobních oblastech



Tempus

- **udržovatel OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- středně raná tetraploidní odrůda, 2–3sečná s mohutným kořenovým systémem, poskytuje vysoké výnosy píce i sena v 1. i 2. užitkovém roce
- obrůstání po sečích velmi dobré, zdravotní stav dobrý
- odrůda vhodná do jetelotravních, lučních a pastevních směsí krátkodobého charakteru

Van PO

- **udržovatel OSEVA UNI, a.s., Choceň**
- raná až středně raná diploidní odrůda, dobře odolná poléhání, s rychlým jarním růstem i obrůstáním po sečích, výnos zelené i suché hmoty je vysoký v 1. i 2. užitkovém roce
- zdravotní stav dobrý, dobře odolná bílé hnilobě, komplexu mykóz odumírání kořenů a komplexu virových onemocnění, odolnost padlí a komplexu listových skvrnitostí střední
- vynikající do raných jetelotravních směsek

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

- intermediérní 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

Oslava

- raná až středně raná syntetická odrůda s vyšší symbiotickou fixací vzdušného dusíku
- odolnosti proti patogenům cévního vadnutí a haďátku 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

Plato

- velmi dobrá odolnost vůči bakteriálnímu vadnutí, dobrá odolnost proti chorobám
- dává stabilní výnosy zelené i suché hmoty, vhodná k pěstování v čisté kultuře na zelenou píci, ke konzervaci nebo na vojtěškové úsušky

Verko

- bohatě olistěná odrůda s jemným stonkem, s vynikající odolností k Verticiliovému vadnutí vojtěšky a s dobrou vytrvalostí
- vhodná pro přímé zkrmování v zeleném stavu, na sušení i pro výrobu vojtěškových úsušků
- ve směsi s travami je vhodná pro silážování

Vlasta

- středně raná odrůda vzpřímeného typu s vysokou vytrvalostí
- vysoká odolnost proti listovým chorobám, patogenům cévního vadnutí a háďátku zhoubnému
- vysoký výnos zelené i suché hmoty a semene, odolná poléhání
- plastická odrůda, nemá specifické požadavky na pěstování, lze ji použít pro pěstovaní pod závlahou, vhodná do intenzivní i obilnářské oblasti

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 plísní sněžnou je střední
- vhodná pro luční využití

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
- méně odolná napadení komplexem listových skvrnitostí
- výnos píce středně vysoký až vysoký, odrůda vhodná na 2leté využití v monokultuře a jetelotravních směsích

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 směskách

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

NOVINKA

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**
- **nižší odolnost proti napadení rzemi, střední odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí**
- **výnos zelené i suché hmoty vysoký**

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

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 přezimováním 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

Valtteri

- středně raná až pozdní odrůda s rychlým obrůstáním po sečích, s velmi dobrou kvalitou píce a velmi dobrou zimuvzdorností
- odolnost k chorobám, poléhání a suchu je střední
- výnosy zelené i suché hmoty jsou vysoké

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

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 plísni sněžné, dobrá odolnost vůči padlí travnímu, nižší odolnost rzi travní a listovým skvrnitostem
- není náročná na půdní a klimatické podmínky, vhodná do všech oblastí ČR, kvalita píce je dobrá



SVAZENKA VRATIČOLISTÁ

Nabídka odrůd
Profa PO
Promoce PO
Protana PO

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

Význam svazenky na zelené hnojení:

- důležitý zdroj organické hmoty do půdy
- působí jako „konzerva živin“, v meziporostním 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 svazenky:

- ideální meziplodina a přerušovač v osevních postupech s vysokým zastoupením řepky
- schopnost dobře vzcházet i za sušších podmínek
- zelená hmota stárne pomaleji než u jiných meziplodin
- krátká vegetační doba (50–60 dnů)
- dobře zastiňuje 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 směsi 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 vhodná pro intenzivní výrobu píce na nezamokřených lokalitách. První seč je nutné včas senážovat.

složení	UNI-L-50 %	UNI-L-51 %	UNI-L-52 %	UNI-L-53 %	luční srhová %
jetel luční 2n	5	4	5	4	8
jetel luční 4n	5	4	5	4	6
jetel plazivý	5	8	5	8	6
bojínek luční					20
festulolium jílkovité			8	8	
jílek hybridní	10	10	10	10	
jílek mnohokvětý	8	8		8	
jílek vytrvalý 4n	10	10	10		
kostřava luční	10	10	10	10	
srha laločnatá	47	46	47	48	60
výsev kg.ha^{-1}	**29**	**28**	**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.

složení	UNI-L-60 %	UNI-L-61 %	UNI-L-62 %	UNI-L-63 %	UNI-L-64 %	UNI-L-65 %	UNI-L-67 %
jetel luční 2n	10	7	10	7		9	9
jetel plazivý	4	8	4	8		6	6
bojínek luční	28	26	27	26	22	24	26
festulolium jílkovité			8	7			
festulolium kostřavovité			10	10	15		10
jílek mnohokvětý					15		
jílek vytrvalý 4n	15	14	10	10	15	14	14
kostřava červená	10	10	8	10	10	9	9
kostřava luční	21	23	11	10	18	22	10
lipnice luční	12	12	12	12	5	12	12
trojštět žlutavý						4	4
výsev kg.ha^{-1}	**26**	**25**	**28**	**26**	**34**	**25**	**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	
	UNI-L-72 %	UNI-L-82 %	UNI-L-84 %	UNI-L-86 %
jetel plazivý		10	15	15
jetel zvrhlý	8			
bojínek luční	18			
festulolium jílkovité		9		
festulolium kostřavovité	15	20		
jílek vytrvalý 4n	7			
kostřava červená		20	24	24
kostřava luční	15	20	20	22
kostřava rákosovitá		10		
lipnice luční	10	11	11	14
ovsík vyvýšený			6	
psárka luční	20			
psineček veliký	7			
srha laločnatá			22	22
štírovník růžkatý			2	
trojštět žlutavý				3
výsev kg.ha^{-1}	**25**	**31**	**26**	**26**

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 hlubokokořenící srha svěží pastvu, srha v monokultuře omezuje problémy s nedopasky.

složení	UNI-P-10 %	UNI-P-12 %	pastevní srhová %
jetel plazivý	9	9	9
festulolium kostřavovité		15	
jílek vytrvalý 4n	20	11	
kostřava luční	16	15	
srha laločnatá	55	50	91
výsev kg.ha^{-1}	**29**	**30**	**22**

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-21 %	UNI-P-22 %	UNI-P-23 %	UNI-P-25 %	UNI-P-27 %
jetel plazivý	12	16	12	16	12	12
festulolium kostřavovité			19	15		21
jílek vytrvalý 4n	25	25	25	25	25	25
kostřava červená	15	16	12	14	15	12
kostřava luční	35	30	19	17	30	12
lipnice luční	13	13	13	13	14	14
trojštět žlutavý					4	4
výsev kg.ha^{-1}	**29**	**27**	**30**	**29**	**29**	**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.

složení	UNI-P-30 %	UNI-P-31 %	UNI-P-32 %	UNI-P-33 %	UNI-P-37 %	UNI-P-38 %
jetel plazivý	9	14	9	14	10	15
bojínek luční	20	23	23	13	23	20
festulolium kostřavovité			20	20	15	14
jílek vytrvalý 4n	18	21	18	18	14	14
kostřava červená	10	10	10	10	10	10
kostřava luční	28	17	5	10	12	10
lipnice luční	15	15	15	15	12	13
trojštět žlutavý					4	4
výsev kg.ha^{-1}	**27**	**25**	**29**	**28**	**27**	**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 %	INI-P-42 %	UNi-P-43 %
jetel plazivý	10	10	15
bojínek luční	27	24	24
festulolium kostřavovité		15	12
kostřava červená	20	20	20
kostřava luční	22	10	8
lipnice luční	12	12	12
psineček veliký	9	9	9
výsev kg.ha^{-1}	**24**	**25**	**23**



Jetelotrávy

		složení		1 až 2 užitkové roky		pro dojnice	sušší podmínky
			UNI-J-90 %	UNI-J-91 %	UNI-J-92 %	UNI-J-93 %	UNI-J-95 %
JETELOTRAVNÍ SMĚS	Směs s vyšším podílem jetele lučního na 2–3 užitkové roky, poskytuje 2–3 seče píce vhodné pro přímé zkrmování i sušení.	jetel luční 2n	30				
		jetel luční 4n	22	80	70	11	5
		jetel plazivý				6	5
JTL NA 1 AŽ 2 UŽITKOVÉ ROKY	vysoce produkční směs na 1–2 užitkové roky pro oblasti s vyšší vláhovou jistotou	bojínek luční	10				
		festulolium jílkovité	8		15	30	
		festulolium kostřavovité			15		15
PASTVA PRO DOJNICE	Intenzivní směs na 3–4 užitkové roky, poskytuje chutnou a výživnou pastvu pro dojnice ve vlhčích podmínkách.	jílek mnohokvětý	10	20			
		jílek hybridní	5				
		jílek vytrvalý 4n				26	
		jílek vytrvalý 2n				27	
		kostřava červená					20
PRO SUŠŠÍ PODMÍNKY	Směs na 3–4 užitkové roky pro sušší podmínky se zastoupením travních druhů dobře reagujících na nedostatek vláhy.	kostřava luční	8				13
		kostřava rákosovitá					18
		ovsík vyvýšený					24
		psineček veliký	7				
		výsevek kg.ha^{-1}	**23**	**25**	**28**	**34**	**33**

Vojtěškotrávy, vojtěško-jetelotrávy

		složení	Vojtěškotráva %	Vojtěško-jetelotráva %	Vojtěško-jetelotráva s JH %
VOJTĚŠKO-TRÁVA	Směs do nižších a středních poloh, podíl travního komponentu stabilizuje výnos v podmínkách méně příznivých pro pěstování vojtěšky.	vojtěška setá	90	60	50
		jetel luční 2n		9	25
		jetel plazivý		2	5
VOJTĚŠKO--JETELOTRÁVA	Směs vhodná do ŘVO a na lepší pozemky v BVO, jetel luční zpomaluje stárnutí směsi a společně s travami zlepšuje podíl vodorozpustných cukrů a silážovatelnost.	festulolium kostřavovité	10		10
		festulolium jílkovité		29	
		jílek hybridní			10
		výsevek kg.ha^{-1}	**18**	**22**	**25**

Speciální směsi

		složení	BIOPLYN I %	BIOPLYN II %	Jílková směs %	pro koně %
SMĚSI PRO BIOPLYN	**Bioplyn I** – krátkodobá směs do oblastí s dostatkem vláhy, nutné dostatečné hnojení dusíkem. **Bioplyn II** – víceletá směs, poskytuje dobrý výnos již v roce zásevu. **Jílková směs** – krátkodobá směs pro včasné jarní setí, vhodná k senážování nebo na bioplyn.	jetel plazivý		4		
		bojínek luční				26
		festulolium jílkovité	35	31		9
		festulolium kostřavovité				8
		jílek jednoletý	20	8	25	
		jílek hybridní	10	10	35	
		jílek mnohokvětý	35		40	
SMĚS PRO KONĚ	Travní směs se zvýšeným podílem kostřavy rákosovité je vhodná pro pastvu, na senáž nebo na sušení. Dobře roste i na výsušnějších stanovištích.	jílek vytrvalý 4n		20		7
		kostřava luční		13		10
		kostřava rákosovitá		14		30
		lipnice luční				10
		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.

Nabídka certifikovaných směsí splňujících podmínky agroenvironmentálně-klimatických opatření dle Nařízení vlády č. 75/2015 Sb.

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:		
Svazenka vratičolistá	5	3,8
Hrách polní, peluška jarní	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
Vičenec 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, svazenka vratičolistá max. 1 kg		
Hořčice bílá	1,5	6,4
Svazenka vratičolistá	1	4,3
Pohanka obecná	2,5	10,6
Byliny: min. 1 ze 4; 2,5–5 kg/ha		
Kmín kořenný	2,2	9,3
Mrkev krmná	0,3	1,3
	23,5	100

2. Podopatření 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
Vičenec 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	
Svazenka vratičolistá	15
Len olejný	5
Pohanka obecná	8
Kmín kořenný	3

Nabídka druhů, případně směsí, splňujících podmínky greeningu dle nařízení vlády č. 50/2015 Sb., ve stávajícím znění

Osiva na plochy využívané v ekologickém zájmu:

1. Meziplodiny na zelené hnojení nebo 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 %. Není nutný míchací protokol směsi.
- za meziplodinu jsou považovány i vyjmenované druhy trav a jetelovin založené podsevem do hlavní plodiny, po jejíž sklizni jsou považovány za meziplodinu – vhodné i pro množitelské plochy

Nabídka směsí pro meziplodiny:

	M 1 (%)	M 2 (%)	M 3 (%)	M 4 (%)	M 5 (%)
Svazenka vratičolistá	62	55	20	47	
Proso seté	38				
Hořčice bílá		45			45
Pohanka obecná			80		
Ředkev olejná				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. Plodiny vázající dusík – vyjmenované plodiny ve směsi nebo i ve směsi s jinými plodinami při zastoupení plodiny vázající dusík vyšším než 50 %.

3. Bílkovinné plodiny – směs vyjmenovaných druhů s obilovinami při zastoupení bílkovinných plodin min. 50 %.

4. Úhor s porostem – plochou úhoru s porostem je plocha se souvislým porostem vyjmenovaných plodin, případně jejich směsi

5. Medonosný úhor – plochou medonosného úhoru je plocha se souvislým porostem směsi minimálně tří vyjmenovaných plodin, přičemž podíl žádné z plodin v porostu nepřekročí 80 %, s výjimkou trav, jejichž podíl v porostu může být maximálně 30 %.

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.



	Plodina	Výsevek (kg/ha)	MKS/ha	Hloubka setí (cm)	Termín setí
OBILOVINY	Pšenice obecná jarní	180–200	4–5	4–5	brzy zjara
	Tritikale 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 zrno		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
	Proso seté	20–25	3,5–4,5	3	hlavní plodina konec dubna až začátek května, jako meziplodina v červnu
LUSKOVINY	Hrách polní	250–300	0,8–1,0	4–6	s jarními obilninami
	Peluška 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
	Lupina úzkolistá	140–180	1,0	3–4	s jarními obilninami
OLEJNINY	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 přadný	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	začátek dubna
	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 sušších oblastech
TRÁVY	Bojínek 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
	Poháňka hřebenitá	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
	Trojštět 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 moříček o 15 %, zlepšení sypnosti o 15 %, zvýšení pokryvnosti 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

™



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

Nový standard moření

- 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



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



Vibrance® Gold

syngenta

- Mořidlo nové generace s technologií Rooting Power™ - až o **40 %** více kořenové hmoty
- Jediné mořidlo registrované proti kořenomorce, prašné sněti pšeničné a sněti zakrslé
- Nejvyšší úroveň ochrany výnosového potenciálu

ROOTING POWER™

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

www.syngenta.cz

™

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:

- Zvyšení výnosu o 5 až 20 %
- Zlepšení kořenového systému
- Imunizace rostlin
- Zvyšení odolnosti rostlin k suchu a jiným stresům
- Zvyšení 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

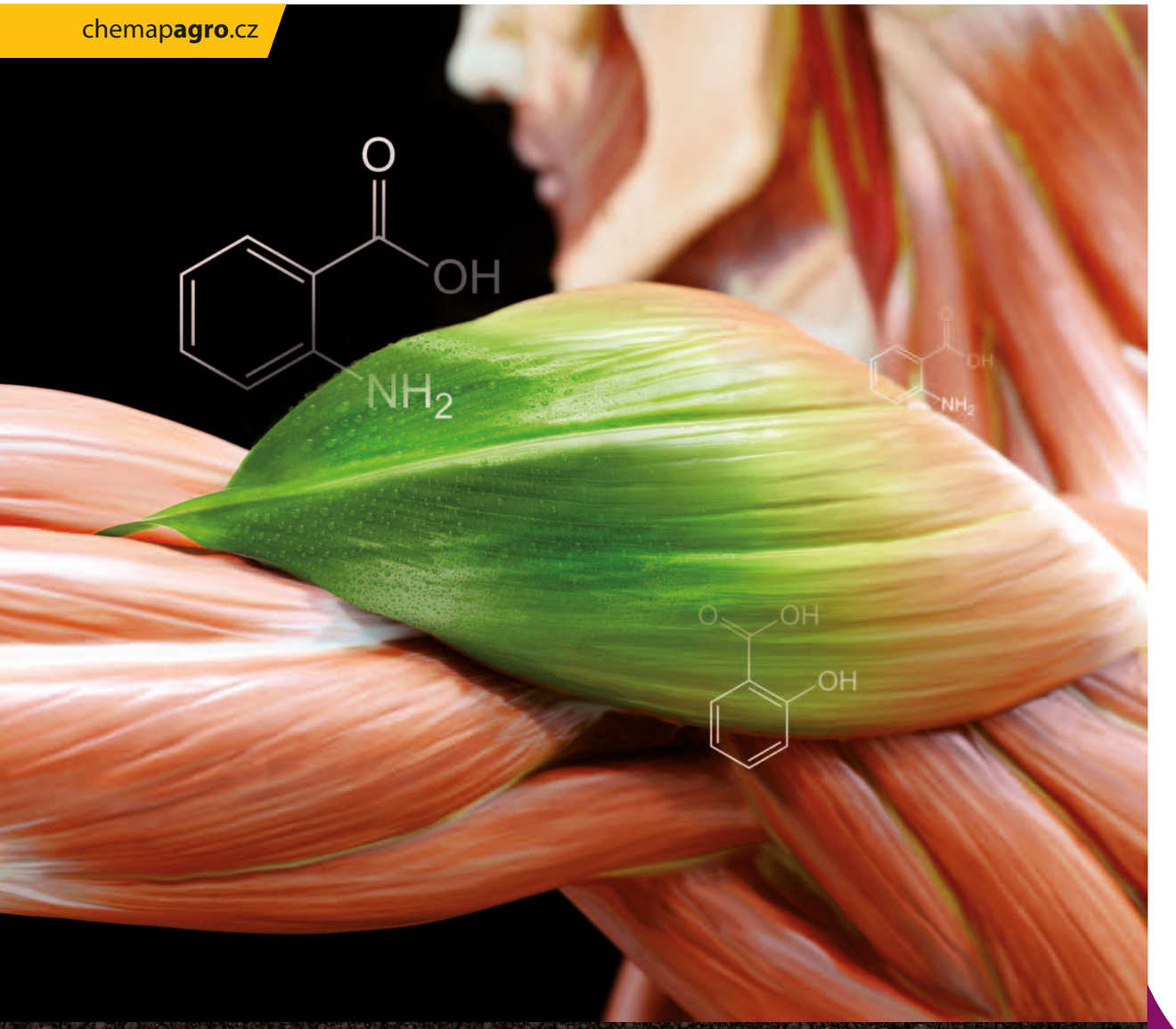
Aplikační dávka pro jedno ošetření během vegetace (2–3 aplikace)

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

SYSTÉM STIMULACE

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

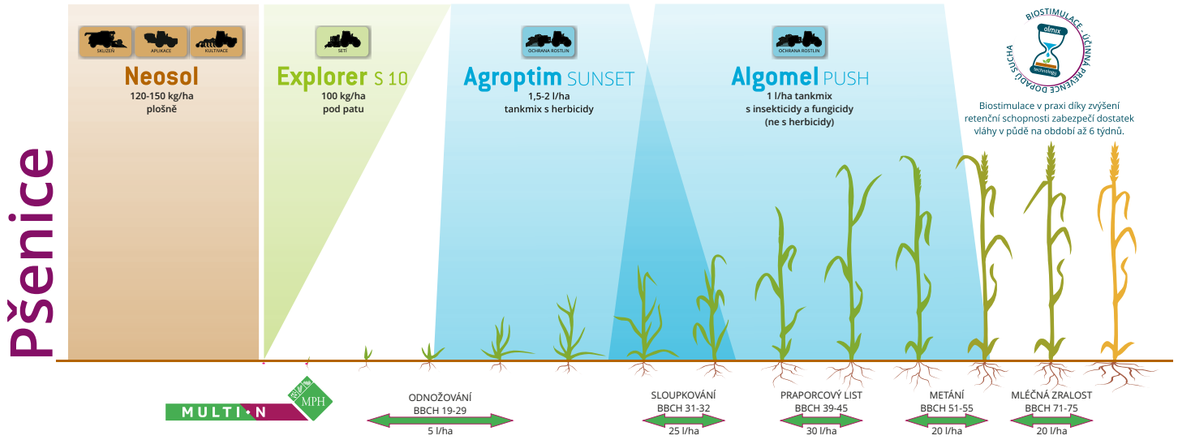
chemap**agro**.cz



M-SUNAGREEN®
MOŘENÍ JE ZÁKLAD SÍLY

MOŘENÍ JAŘIN

Rentabilní produkce s technologiemi Olmix Group



Agroptim 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 vytvořených 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 repelentní účinek - zlepšení zdravotního stavu
- Podpora kvetení, opylení a tvorby zrn, zvýšení HTZ
- Zlepšení kvality zrna

MULTI·N MPH

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

Neosol

- Usnadnění kultivace
- Kvalitnější založení porostů
- Snížení utužení půdy
- Zlepšení půdní struktury
- Lepší hospodaření s vodou
- Zvýšení biologické aktivity půdy
- Snížení chemické zátěže půdy i životního prostředí a zlepšení biodiverzity

Explorer S 10

- 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

BIOSTIMULACE - ÚČINNÁ PREVENCE DOPADŮ SUCHA

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

www.olmix.cz

olmix Group



Prokazatelně více než 90%

- absorbce rostlinami
- využitelnost v rostlinném metabolismu
- zhodnocení Vašich vstupů do výroby

Obsah živin

Celkový dusík (N) . . . . . 330 g/l . . . . . 33 %
Amidický. . . . . 155 g/l. . . . . 15,5 %
Amonný . . . . . 110 g/l . . . . . 11 %
Nitrátový . . . . . 65 g/l. . . . . 6,5 %
Síra (So_3) . . . . . 250 g/l . . . . . 25 %
Elementární síra (S). . . . . 70 g/l . . . . . 7 %

Organominerální listové hnojivo

Multi N je listové hnojivo obsahující tři formy dusíku a lehce přístupnou síru. Jeho aplikací zabezpečíte vyšší výnosy i kvalitu komodit – u obilovin vyšší obsah proteinů, u olejnin vyšší obsah oleje. Vysoká účinnost Multi N je dána nejen složením a formami jednotlivých živin, ale i obsahem komplexotvorných látek a látek upravujících fyzikální vlastnosti hnojiva (komplex aktivátorů obsahující organické kyseliny, přírodní chelatační činidla a zvlhčovadla). Multi N je po aplikaci velmi rychle přijímán listy, rozváděn lýkem a následně okamžitě metabolizován. Aplikační okno Multi N je velmi široké, u obilovin od 3. listu až do fáze zelené zralosti a u řepky od počátku prodlužování lodyhy až do plně vyvinutých zelených šešulí.

Komplexní řešení hnojení N a S za všech klimatických podmínek

Díky složení a formulaci produktu je účinnost Multi N vysoká i za krajně nepříznivých podmínek jako jsou sucho, mokro, horko nebo chlad.
Pokud první aplikace dusíku probíhají ve formě granulovaných hnojiv nebo DAMu, následuje ve fázi 3-4 listu aplikace Multi N. V této variantě jsme schopni snížit celkovou dávku dusíku o 25-30% při porovnání se standardní technologií výživy a hnojení při zachování nebo dokonce zvýšení výnosu a zlepšení kvality. Tuto metodu plně potvrzují dvouleté experimenty, které realizovaly polské zemědělské univerzity v Bydhošti a Poznani.
Multi N se používá zejména, když je sucho a plodiny nejsou schopny vyžívat živiny z hnojiv, která byla předtím aplikována plošně. Tato aplikace umožňuje udržovat běžící metabolismus N a S v plodinách až do doby, kdy se podmínky růstu rostlin zlepší (například po dešťových srážkách).

Účinnost a absorpce Multi N

Pokud je přípravek správně aplikován, je velmi rychle a účinně přijímán rostlinami. Je prokázáno, že více než 90% N a S je absorbováno a využito rostlinami. Je to velmi vysoká úroveň ve srovnání s plošným hnojením nebo dokonce se standardním hnojením na list. Tato úroveň absorpce je téměř nezávislá na aktuálních podmínkách a jeho účinnost není snížena ani v suchém nebo naopak deštivém počasí.
Obsahem tří forem N a S v thiosulfátové formě, dodává Multi N potřebnou dávku těchto živin bez zbytečného stresování rostlin. Multi N není jen dusíkaté hnojivo, ale je to spíše listová výživa N a S. Thiosulfát obsahuje 50% síry jako S^{2-}, což je forma, kterou najdete v aminokyselinách. Jednoduché sírany obsahují pouze kationt síry S^{6+}, který musí být přeměněn na anion S^{2-} energeticky velmi náročným procesem. Důležitý je také správný poměr mezi N a S, protože metabolismus dusíku je významně podporován sírou, která je základní složkou některých důležitých aminokyselin.

Bezpečnost pro rostliny

Produkt je pro rostliny maximálně bezpečný a to dokonce i při vysokých jednorázových dávkách (60 L/ha), pokud je správně používán. Doporučujeme dávku 100 L (max 200 L) postřikové kapaliny (včetně Multi N) na 1 ha. V případě horkého a suchého počasí jsou vhodnější večerní aplikace, vyhněte se postřiku za mrazu či při avizovaném mrazu, nestříkejte 48 hodin po silném dešti. Někdy, zejména u obilovin, mohou být některé části listů po aplikaci mírně popáleny (5-10%). Avšak velmi často je to důsledek poškození listových ploch v důsledku infekce chorobami.

Míchání a kompatibilita

Multi N lze smíchat s většinou herbicidů, insekticidů a fungicidů s výjimkou přípravků s obsahem účinné látky Spiroxamin. Je lepší se vyhnout použití přípravků s EC formulacemi a formulacemi obsahujícími smáčedla, které mohou mít vliv na voskovou vrstvičku na listech. Nemíchejte Multi N se smáčedly a přípravky na úpravu postřikové jíchy.

Neosol

Biostimulant vitálních funkcí půdy

Aplikace biostimulantu Neosol do porostů pšenice



Můžete aplikovat kdykoliv v jarním období až do začátku metání

Přínosy aplikace Neosolu

Pšenice

- Lepší využitelnost živin
- Vyšší odolnost vůči stresům a patogenům
- Více odnoží a klasů
- Vyšší výnos a lepší kvalita zrna

Řepka

- Lepší struktura půdy
- Kvalitní založení porostů
- Silnější rostliny
- Mohutnější kořeny
- Vyšší jistota přezimování a dobrý výnos



Sklizeň pšenice
Výnos Neosol 8,51 t/ha (kontrola 7,59 t/ha)
+12%



Kvalitní podmítka a rychlá příprava půdy na setí řepky



Sklizeň řepky
Výnos Neosol 4,3 t/ha (kontrola 3,5 t/ha)
+23%

Thanks to algae!

Jistota dobrých výnosů i v suchých podmínkách

Naskenuj mě pro více info

Explorer S 10

Biostimulant rhizosféry
Podporuje mineralizační procesy v půdě

Dejte kořenům to nejlepší, zabezpečí Vám výnos



Hlavní přínosy technologie Explorer

Pro rostliny

- Zlepšení komunikace mezi půdou a rostlinou
- Zvýšení využitelnosti živin
- Nulová toxicita pro klíčící rostliny (na rozdíl od průmyslových hnojiv)
- Zvýšení odolnosti k abiotickým stresům

Pro půdu

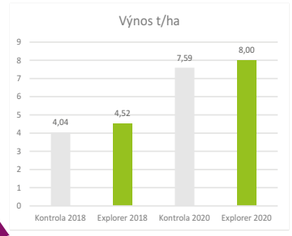
- Zvýšení obsahu organických látek v půdě
- Zlepšení struktury půdy
- Zlepšení využití vody

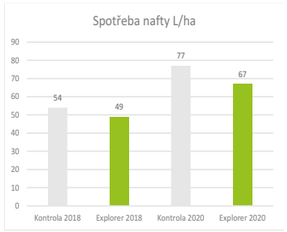
Pro pěstitele

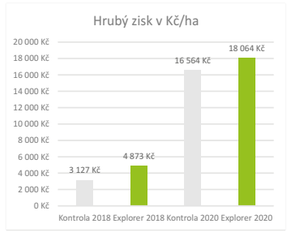
- Zvýšení výnosu
- Zlepšení kvality produkce
- Lepší zpeněžení komodity

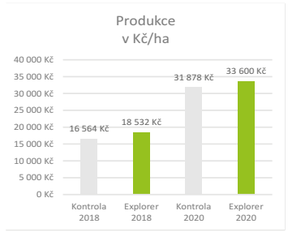


Výnosy a ekonomika s technologí Explorer









Naskenuj mě pro více info

Thanks to algae!

Agroptim SUNSET

Biostimulant vegetativních funkcí rostliny

Zdravé rostliny pro zdravý život

Naskenuj mě pro více info

Principy účinku

Agroptim SUNSET stimuluje fyziologické procesy v zelených rostlinách. Zvyšuje úroveň fotosyntézy, zlepšuje asimilační i transpirační proudění a iniciuje látkovou výměnu mezi rostlinami a prostředím – půdou i atmosférou.
Díky technologii MIP (Mineral Inducer Process) dodává rostlinám potřebné mikroelementy i makroprvky, které nedokážou získávat z jiných zdrojů.
V jednom produktu jsou všechny mikroelementy potřebné pro rostliny v chelátových formách s využitelností 98 %.
Makroprvky vápník a draslík zabezpečují zvýšení koncentrace buněčných šťáv a posílení pletiv a díky tomu delší dobu otevření průduchů a asimilace a to i ve stresových podmínkách.
Tato jedinečná technologie stimuluje nejen růst a vývoj nadzemních částí rostlin, ale také rozvoj kořenového systému a mikroorganismů v oblasti rhizosféry.

Výhody a přínosy pro pěstitele

- Možnost míchání Tank-Mix se všemi listovými přípravky – pesticidy, hnojivy, regulátory růstu
- Zvýšení účinnosti pesticidů a prodloužení doby účinnosti
- Prevence abiotických i biotických stresů a redukce jejich dopadů
- Zlepšení příjmu vody a živin z půdy
- Zpevnění pokožky listů a zvýšení imunity rostlin vůči chorobám
- Zvýšení sušiny plodů a snížení jejich poškození při sklizni
- Zlepšení skladovatelnosti a snížení tlaku chorob při skladování
- Zlepšení kvality a chuťových vlastností sklízených produktů
- Zvýšení obsahu aromatických látek v plodech
- Zvýšení výnosů a lepší zpeněžení produkce

Vyšší výnosy i v suchých podmínkách



Flexibilní aplikace na všechny plodiny po celou dobu vegetace

- 100% homogenní a stabilní produkt
- Nejlepší poměr cena/výkon
- Tři řešení v jednom produktu:
  - stimulace růstu
  - mikroelementy
  - redukce stresů

Agroptim SUNSET v 1000litrovém kontejneru



Thanks to algae!

OPTIMALIZACE FOTOSYNTÉZY A FYZIOLOGICKÝCH PROCESŮ V ROSTLINÁCH

Algomel PUSH

Naskenuj mě pro více info

Listové hnojivo s biostimulačním účinkem

Více energie po celé vegetační období



Ekonomické přínosy přípravku Algomel PUSH

PODNIK	PLODINA	VÝMĚRA ha	TECHNOLOGIE	TECHNOLOGIE DÁVKA	VÝNOS t/ha	NAVÝŠENÍ		EKONOMIKA v Kč/ha			PŘÍNOS CELKEM Kč
						t/ha	%	PŘÍNOS	ROZDÍL NÁKLADŮ	+/-	
Agroris Rimavská Sobota	PŠENICE OZIMÁ	1350,00	ALGOMEL PUSH	2.0 l/ha	6,60	0,600	10%	2 520,00	0,00	2 520,00	3 402 000,00
			KONTROLA	2.0 l/ha	6,00						
Statek Litobratřice	PŠENICE OZIMÁ	3,00	ALGOMEL PUSH	1.0 l/ha	8,27	0,680	9%	2 856,00	270,00	2 586,00	7 758,00
			KONTROLA	2.0 l/ha	7,59						

Dávkování přípravku a doba aplikace

PLODINA	DOBA APLIKACE	DÁVKOVÁNÍ PŘÍPRAVKU DLE PĚSTITELSKÉ INTENZITY		
		NÍZKÁ	STŘEDNÍ	VYSOKÁ
Pšenice ozimá	BBCH 16 - 20	1 l/ha	1,5 l/ha	2 l/ha
Ječmen ozimý	BBCH 16 - 20	1 l/ha	1,5 l/ha	2 l/ha

Hlavní přínosy aplikace listového biostimulantu Algomel PUSH

- Rychlá regenerace rostlin (i poškozených)
- Vysoká absorpce sluneční energie
- Posiluje růst kořenů a vývoj kořenového vlášení

Způsob použití

Dávka postřikové kapaliny: 80 – 500 l/ha dle potřeb partnerských přípravků.

Dělená aplikace 2x 1 l/ha s odstupem 10-14 dnů na začátku vegetace zabezpečí vyšší efekt.

Nejlepších výsledků dosáhnete tím, že naplníte ¾ nádrže vodou, pomalu přidávejte Algomel PUSH do čisté vody. Poté přidejte případné další přípravky.

Za stálého míchání doplňte nádrž vodou.

Optimální je hodnota pH konečného roztoku mezi 5,5 a 6,5. V případě potřeby použijte korektor pH.

Algomel Push nikdy nemíchat s herbicidy

Principy účinku

Algomel PUSH posiluje vývoj kořenového vlášení a růst kořenů, což zvyšuje schopnost rostlin přijímat vodu a živiny.

Mangan je nezbytný pro přeměnu energie a vegetativní růst. Aplikace tohoto prvku na listy významně podpoří počáteční růst, což rostliny stimuluje během celého jejich dalšího růstu a vývoje.

Síra působí jako přirozený fungicid a při její oxidaci vznikají sloučeniny, které mají jednak repelentní účinek a dále fungují jako dýchací jed na hmyzí škůdce plodin. Podílí se též na tvorbě proteinů a zásobních látek.

Algomel Push v dávce 1,5-2,0 l/ha dokáže výrazně vypudit hraboše z pozemků.

Přírodní biostimulační látky (auxiny, gibereliny, cytokininy, kyselina salicilová) cíleně extrahované z červených, zelených a hnědých mořských řas podporují fyziologické procesy v rostlinách a zvyšují odolnost rostlin proti vlivu biotických i abiotických stresů.

Přírodní polysacharidy a jednoduché cukry dodávají rostlinám energii v době, než začnou plně tvořit asimiláty. Výsledkem pak je vyšší výnos plodin, aniž by byla snížena kvalita finální produkce.

Thanks to algae!

www.olmix.cz

olmix Group

PRONACHEM spol. s r.o.

PROHOPO.cz

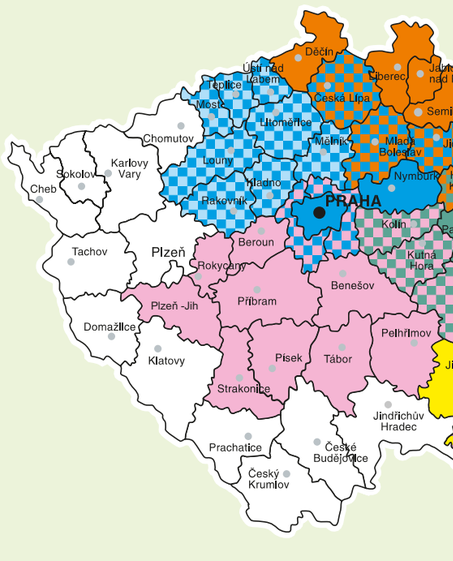
Bystrcká 1096/50, 624 00 Brno

Činnost:

- **Distribuce pesticidů, hnojiv a osiv**
- **Poradenství v ochraně a výživě rostlin**
- **Zobchodování zemědělských komodit**
- **Prodej sortimentu hospodářských potřeb**

Kancelář HABROVANY:
Habrovany u Rousínova č.p. 56, 683 02 Rousínov
tel./zázn./fax: 517 374 140
GSM: 777 727 841
e-mail: pronachem@pronachem.cz

www.pronachem.cz



Ing. Luboš Šmikmátor
mobil: 777 727 832
smikmator@volny.cz

Ing. Vladimír Beneš
mobil: 775 788 860
v.benes@pronachem.cz

Ing. Pavel Mráz
mobil: 775 788 861
p.mraz@pronachem.cz

Ing. Dagmar Kurinská
mobil: 777 727 851
kurinska@pronachem.cz

Milan Lupínek
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 Osička
mobil: 775 742 821
v.osicka@pronachem.cz

Ing. Petr Líbal
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** fuzarióza (2 l/t), sněť mazlavá pšeničná (2 l/t), sněť mazlavá hladká (2 l/t), sněť zakrslá (2 l/t), plíseň sněžná (2 l/t)
	Celest Trio Formula M	**Celest Trio Formula M** fuzarióza (2 l/t), plíseň sněžná (2 l/t), sněť prašná pšeničná (2 l/t), sněť mazlavá pšeničná (2 l/t), sněť zakrslá (2 l/t)
	Kinto® Duo	**Kinto Duo** sněť mazlavá pšeničná (1,5–2 l/t), sněť prašná pšeničná (1,5–2 l/t), plíseň sněžná (1,5–2 l/t), fuzarióza (1,5–2 l/t)
	Kinto® Plus	**Kinto Plus** plíseň sněžná (1,5 l/t), fuzarióza (1,5 l/t), sněť mazlavá pšeničná (1,5 l/t), sněť prašná pšeničná (1,5 l/t)
	RANCONA i-MIX	**Rancona i-MIX** sněť mazlavá pšeničná (1,5 l/t), fuzarióza, plíseň sněžná (1,0 l/t)
	Systiva	**Systiva** plíseň sněžná (1,0–1,5 l/t), sněť mazlavá hladká (1,0–1,5 l/t), padlí travní (1,0–1,5 l/t), braničnatka pšeničná (1,0–1,5 l/t), rez pšeničná (1,0–1,5 l/t), rez plevová (1,0–1,5 l/t) ***doporučení firmy BASF:*** 1,0 l/t + standardní fungicidní mořidlo
	Vibrance Gold	**Vibrance Gold** plíseň sněžná (2 l/t), choroby pat stébel (2 l/t), sněť mazlavá pšeničná (2 l/t), sněť zakrslá, sněť prašná pšeničná (2 l/t)
Ječmen jarní	Kinto® Duo	**Kinto Duo** sněť prašná ječná (1,5–2 l/t), pruhovitost ječná (1,5–2 l/t), plíseň sněžná (1,5–2 l/t), fuzarióza (1,5–2 l/t)
	Kinto® Plus	**Kinto Plus** plíseň sněžná (1,5 l/t), fuzarióza (1,5 l/t), sněť prašná ječná (1,5 l/t), sněť ječná tvrdá (1,5 l/t), pruhovitost ječmene (1,5 l/t), paluška travní (1,5 l/t)
	Maxim Star	**Maxim Star 025 FS** hnědá skvrnitost ječmene (1,5 l/t), pruhovitost ječná (1,5 l/t), sněť prašná ječná (1,5 l/t), sněť ječná tvrdá (1,5 l/t), fuzarióza (1,5 l/t)
	RANCONA i-MIX	**Rancona i-MIX** sněť prašná ječná (1,0 l/t), pruhovitost ječná (1,0 l/t)
	Systiva	**Systiva (1,5 l/t)** plíseň sněžná, sněť prašná ječná, pruhovitost ječná, padlí travní, rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene, rhynchosporiová skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene ***doporučení firmy BASF:*** 0,75 l/t + standardní fungicidní mořidlo
	Vibrance Gold	**Vibrance Gold** sněť ječná tvrdá (2 l/t), pruhovitost ječná (2 l/t)
Tritikale jarní	Celest Extra Formula M	**Celest Extra Formula M** fuzarióza (2 l/t), sněť mazlavá pšeničná (2 l/t), sněť mazlavá hladká (2 l/t), sněť zakrslá (2 l/t), plíseň sněžná (2 l/t)
	Celest Trio Formula M	**Celest Trio Formula M** plíseň sněžná (2 l/t), fuzarióza (2 l/t)
	Kinto® Duo	**Kinto Duo** sněť mazlavá pšeničná (1,5–2 l/t), sněť prašná pšeničná (1,5–2 l/t), plíseň sněžná (1,5–2 l/t), fuzarióza (1,5–2 l/t)
	Kinto® Plus	**Kinto Plus** plíseň sněžná (1,5 l/t), fuzarióza (1,5 l/t), sněť prašná pšeničná (1,5 l/t)
	Systiva	**Systiva** plíseň sněžná (1,0–1,5 l/t) • ***doporučení firmy BASF:*** 1,0 l/t + standardní fungicidní mořidlo
Hrách, peluška, bob, lupina	Maxim XL	**Maxim XL 035 FS** houbové choroby (1 l/t)
Pšenice, ječmen, tritikale	POLYVERSUM®	**Polyversum** fuzarióza, sněť mazlavá (0,5 kg/t) **– jen pro ekologické zemědělství**
Jarní obiloviny, luskoviny, řepka jarní v kombinaci s fungicidními mořidly	M-SUNAGREEN	**M–Sunagreen** jarní obiloviny (1,5 l/t) rostlinný stimulátor, luskoviny (1,5 l/t) rostlinný stimulátor, řepka olejná (15 l/t) rostlinný stimulátor
Luskoviny, obiloviny	ALBIT®	**Albit** luskoviny (50 ml/t) rostlinný stimulátor, obiloviny (40 ml/t) rostlinný stimulátor

mořidlo	účinné látky
Celest Extra Formula M	25 g/l difenoconazol, 25 g/l fludioxonyl
Celest Trio Formula M	25 g/l difenoconazol, 25 g/l fludioxonyl, 10 g/l tebuconazol
Kinto Duo	55,1 g/l prochloraz (ISO), 20 g/l tritikonazol (ISO)
Kinto Plus	33,3 g/l tritikonazol, 33,3 g/l fludioxonyl, 33,3 g/l fluxapyroxad
Maxim Star 025 FS	18,75 g/l fludioxonyl, 6,25 g/l cyproconazol
Maxim XL 035 FS	25 g/l fludioxonyl, 9,69 g/l metalaxyl-M
Rancona i-MIX	20 g/l Ipkonazol (ISO), 50 g/l Imazalil (ISO)
Systiva	333 g/l fluxapyroxad (ISO)
Vibrance Gold	50 g/l sedaxan, 25 g/l fludioxonyl, 25 g/l difenoconazol

Nabídka minerálních hnojiv

- zajištění dodávek minerálních hnojiv pro rok 2022 ve velkoobjemových vacích: ledky, močovina, dusičnan amonný, síran amonný a kombinovaná hnojiva (NP, NPK)
- možnost uzavření prodejních smluv na dodávky pro rok 2022 s využitím výhodných předplateb
- velmi výhodné platební podmínky
- garance a spolehlivost dodávek
- individuální přístup k dlouhodobým smluvním obchodním partnerům



Nabídka merkantilů

- výkup merkantilních komodit ze sklizně 2021
- 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 2022
- při úpravě merkantilu je kladen vysoký důraz na zajištění bezpečnosti potravin a krmiv
- nákup obilovin, kukuřice a řepky v certifikovaném systému udržitelné biomasy (ISCC EU)
- nákup krmné pšenice v certifikovaném systému GMP + FSA

GMP+ Feed Safety Assurance
ISO 9001 LL-C (Certification)
ISO 22000 LL-C (Certification)

KONTAKT:
Ing. Milan Dostál – tel.: 465 467 545 – mobil: 603 459 669 – e-mail: dostalmilan@osevauni.cz
Ing. Irena Ročková – tel.: 465 467 560 – mobil: 602 494 526 – e-mail: rockova@osevauni.cz
Ing. Jaroslav Dostál – tel.: 465 467 559 – mobil: 602 661 263 – e-mail: dostal@osevauni.cz

Nabídka krmných směsí a služeb filiálky Silo Vysoké Mýto

- čištění, sušení, skladování merkantilních komodit: obiloviny, kukuřice, řepka
- výkup merkantilních komodit a skladování na krmný fond
- výroba a prodej kompletních krmných směsí a doplňkových krmných směsí pro hospodářská zvířata včetně speciálních krmných směsí (pro domácí zvířata aj.)
- individuální receptury krmných směsí na přání
- kvalifikovaný odborný krmivářský servis
- prodej sójových a řepkových extrahovaných šrotů, řepkových pokrutin
- přeprava zemědělských komodit
- prodej krmných směsí ve firemní prodejně (včetně balení pro maloodběratele)
- pro smluvní partnery nabídka rozborů obsahu mykotoxinů v obilovinách a kukuřici přístrojem CHARM
- pro smluvní partnery nabídka stanovování základních parametrů krmiv a krmných směsí na NIR analyzátoru



KONTAKT:
Filiálka SILO Vysoké Mýto – Cukrovarská 176/II, Vysoké Mýto – tel.: 465 422 671
Pavel Brůžek, vedoucí filiálky – mobil: 724 733 974 – e-mail: bruzek.vmt@osevauni.cz

Nabídka služeb filiálky Úhřetice



- čištění, sušení, skladování merkantilních komodit: řepka, obiloviny, mák, slunečnice, hořčice, hrách, kmín a další drobná semena
- záruka špičkové kvality úpravy komodit na moderních výkonných technologiích, speciální linky na úpravy řepky, máku..., kvalifikovaná obsluha
- příjem zboží po dohodě kdykoliv
- rozbory důležitých parametrů merkantilů: dusíkaté látky, olejnatost apod.
- **pro smluvní partnery nabídka rozborů obsahu mykotoxinů v obilovinách a kukuřic přístrojem CHARM**
- prodej osiv, sadby brambor, merkantilů a potřeb pro zahrádkáře ve firemní prodejně

KONTAKT:
Filiálka Úhřetice – 538 32 Úhřetice – telefon: 469 660 850
Vlastislav Černý, vedoucí – telefon: 469 660 851 – mobil: 602 473 614 – e-mail: cerny@osevauni.cz
Anna Hrubá – telefon: 469 660 852 – mobil: 725 741 176 – e-mail: uhretice.filialka@osevauni.cz

Ekologická osiva

filiálka Chlumec nad Cidlinou

ÚPRAVA OSIV Z EKOLOGICKÉ PRODUKCE NA CERTIFIKOVANÉM ZAŘÍZENÍ
MOŘENÍ OSIVA PRO POUŽITÍ V EKOLOGICKÉM ZEMĚDĚLSTVÍ PŘÍPRAVKEM POLYVERSUM

KONTAKT:
OSEVA UNI, a.s. – filiálka Chlumec nad Cidlinou – Kladruby 27, 503 51 Chlumec nad Cidlinou
tel.: 495 484 544, 495 484 500 – e-mail: chlumec.filialka@osevauni.cz

filiálka Chotěboř

ÚPRAVA OSIV Z EKOLOGICKÉ PRODUKCE NA CERTIFIKOVANÉM ZAŘÍZENÍ

KONTAKT:
OSEVA UNI, a.s. – filiálka Chotěboř – 5. května 496, 583 01 Chotěboř
tel.: 569 623 211, 569 623 212 – e-mail: chotebor.filialka@osevauni.cz

Nabídka služeb pověřené laboratoře Havlíčkův Brod

ODBORNOST, KVALITA, SPOLEHLIVOST A RYCHLOST

- uznávání certifikovaných osiv polních plodin s vystavením uznávacích listů
- informativní rozbory osiv a merkantilů (vlhkost, čistota, příměsi, klíčivost, propad...)
- činnost laboratoře zahrnuta do systému kvality ISO 9001:2015
- **mikroskopická identifikace snětí obilovin ze vzorku pšenice a tritikale včetně stanovení případného výskytu sněti zakrslé s vysokou přesností**
- **NOVINKA**
  zjišťování zdravotního stavu osiva luskovin v rámci pověřené laboratoře



KONTAKT:
OSEVA UNI, a.s. – laboratoř Havlíčkův Brod
Konečná 1930, 580 01 Havlíčkův Brod
telefon: 569 435 509 – e-mail: laborator.havlbrod@osevauni.cz

Regionální obchodní zástupci

Havlíčkův Brod ▸ 5. května 496, 583 01 Chotěboř
tel.: 569 623 211 ▸ fax: 569 624 542
Miloš Rakušan ▸ mobil: 724 280 606 ▸ E-mail: rakusan@osevauni.cz

Strakonice ▸ Písecká 893, 386 01 Strakonice
Ing. Pavel Kopecký ▸ mobil: 602 494 528 ▸ E-mail: kopecky@osevauni.cz

Hradec Králové ▸ Kladruby 27, 503 51 Chlumec nad Cidlinou
tel.: 495 484 544 ▸ fax: 495 486 027
Ing. Lenka Půhoná ▸ mobil: 727 804 320 ▸ E-mail: puhona@osevauni.cz

Jičín ▸ Konecchlumského 1072, 506 01 Jičín ▸ tel./fax: 493 533 453
Ing. Květoslav Valenta ▸ mobil: 602 494 524 ▸ E-mail: valenta@osevauni.cz

Náchod ▸ Kladská 16, 547 01 Náchod
Ing. Liliana Hájková ▸ mobil: 602 494 523 ▸ E-mail: hajkova@osevauni.cz

Pardubice ▸ Kladruby 27, 503 51 Chlumec nad Cidlinou
tel.: 495 484 544 ▸ fax: 495 486 027
Ing. Miroslav Víšek ▸ mobil: 602 306 625 ▸ E-mail: visek.chlumec@osevauni.cz

Rychnov nad Kněžnou ▸ Soukenická 1796, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
Ing. Pavel Folk ▸ mobil: 734 286 185 ▸ E-mail: folk@osevauni.cz

Semily, střední Čechy ▸ Konecchlumského 1072, 506 01 Jičín ▸ tel./fax: 493 533 453
Ing. Kateřina Kvapilová ▸ mobil: 727 804 323 ▸ E-mail: kvapilova@osevauni.cz

Severní Čechy ▸ Neumannova 3, 412 01 Litoměřice
tel.: 416 741 663 ▸ fax: 416 741 660
Ing. Miloslav Mráz ▸ mobil: 737 290 203 ▸ E-mail: mraz@osevauni.cz

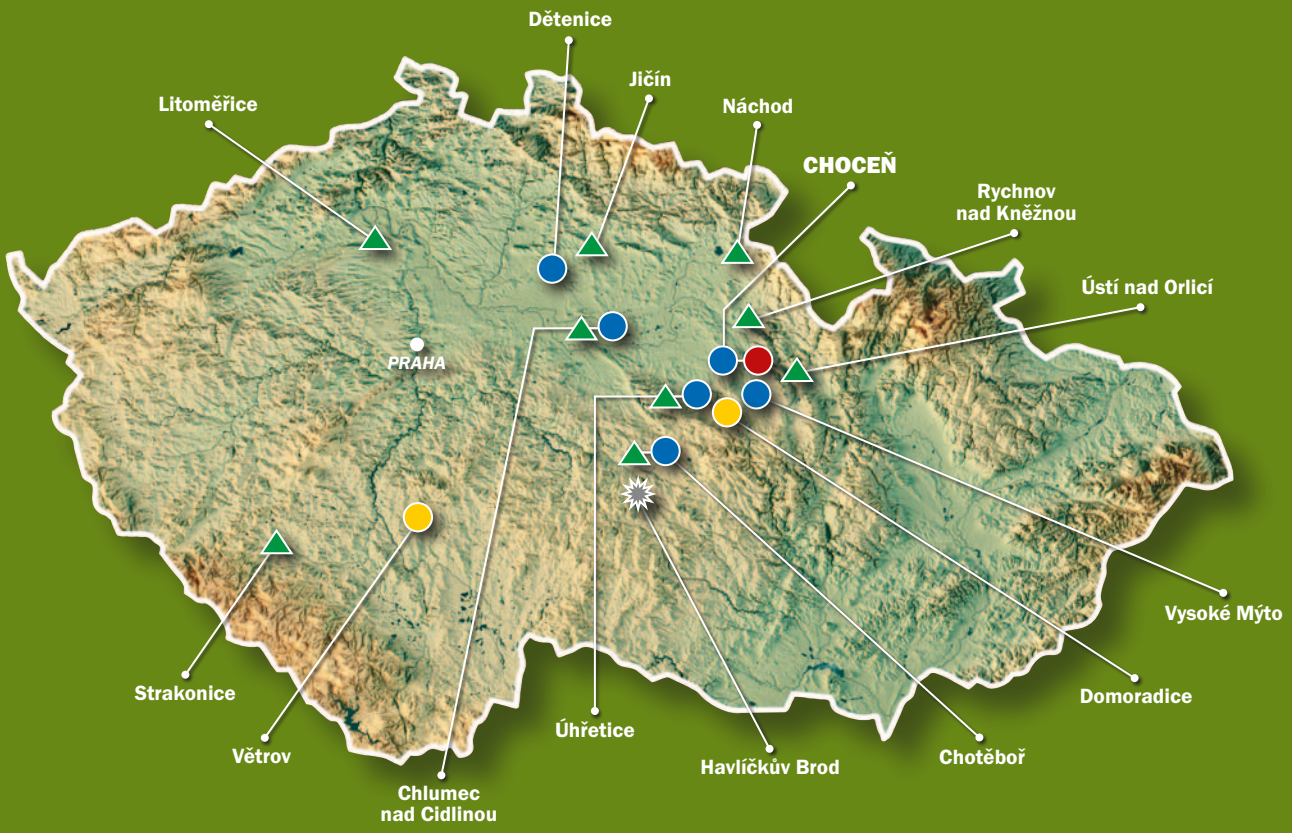
Svitavy ▸ Úhřetice, 538 32 Úhřetice ▸ tel.: 469 660 858 ▸ fax: 469 660 855
Petra Rabasová ▸ mobil: 606 623 038 ▸ E-mail: rabasova@osevauni.cz

Trutnov ▸ Konecchlumského 1072, 506 01 Jičín ▸ tel./fax: 493 533 453
Zdeněk Nálevka ▸ mobil: 602 164 067 ▸ E-mail: nalevka@osevauni.cz

Úhřetice ▸ Úhřetice, 538 32 Úhřetice ▸ tel.: 469 660 854 ▸ fax: 469 660 855
Václav Bachura ▸ mobil: 602 369 348 ▸ E-mail: bachura@osevauni.cz

Ústí nad Orlicí ▸ Tvardkova ul. 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí
tel./fax: 465 553 225, 465 713 225
Jiří Ryšavý ▸ mobil: 602 494 521 ▸ E-mail: rysavy@osevauni.cz
Pavel Richtr ▸ mobil: 724 280 608 ▸ E-mail: richtr@osevauni.cz

Ing. Jiří Kunát ▸ manager obchodu s produkty OLMIX GROUP
mobil: 725 371 375 ▸ E-mail: kunat@osevauni.cz



Generální ředitelství Choceň

Na Bílé 1231 ▪ 565 01 Choceň ▪ tel.: 465 467 511
E-mail: chocen@osevauni.cz ▪ www.osevauni.cz

Obchodní oddělení
Sekretariát – 465 467 551 ▪ Obiloviny, luskoviny a olejniny – 465 467 561
Pícniny – 465 467 566, 465 467 562

Filiálky

Choceň – Na Bílé 1231, 565 01 Choceň ▪ tel.: 465 467 511
Provozní kancelář – 465 467 512 ▪ E-mail: chocen.filialka@osevauni.cz

Úhřetice – 538 32 Úhřetice ▪ tel.: 469 660 850 ▪ fax: 469 660 855
E-mail: uhretice.filialka@osevauni.cz
Vedoucí – 469 660 851 ▪ Provozní kancelář – 469 660 852, 725 741 176

Chotěboř – 5. května 496, 583 01 Chotěboř ▪ tel.: 569 623 211, 569 623 212
fax: 569 624 542 ▪ E-mail: chotebor.filialka@osevauni.cz

Chlumec nad Cidlinou – Kladruby 27, 503 51 Chlumec nad Cidlinou ▪ tel.: 495 484 544
E-mail: chlumec.filialka@osevauni.cz

Dětenice – Dětenice 4, 507 24 Dětenice ▪ tel.: 493 596 480-1, 602 494 529
E-mail: detenice.filialka@osevauni.cz

Silo Vysoké Mýto – Cukrovarská 176/II, 566 01 Vysoké Mýto
tel.: 465 422 671 ▪ E-mail: bruzek.vmt@osevauni.cz

Šlechtitelské stanice

Větrov – Větrov 51, 399 01 Milevsko ▪ tel.: 381 272 101, 381 272 137 ▪ fax: 381 272 172
E-mail: vetrov.stanice@osevauni.cz

Domoradice, sídlo Brteč – Brteč 12, 566 01 Vysoké Mýto ▪ tel.: 465 424 061
fax: 465 422 691 ▪ E-mail: domoradice.stanice@osevauni.cz

Obchodní expozitury

Pověřená laboratoř

OSEVA UNI, a.s. – laboratoř Havlíčkův Brod ▪ Konečná 1930, 580 01 Havlíčkův Brod
tel.: 569 435 509 ▪ fax: 569 432 050 ▪ E-mail: laborator.havlbrod@osevauni.cz

GRAPHICS © PETR BARTOŇ