



NABÍDKA OSIV JARO

VÁŽENÍ OBCHODNÍ PŘÁTELÉ,

můžeme bilancovat sklizňový rok a konstatovat, že byl průměrný ve výnosech i zpeněžení produkce. Po výsledcích předchozích let a vzhledem ke stavu porostů se očekávalo i více, ale sucho v závěru vegetace si vybralo svou daň.

Paradoxně opačným problémem byl fenomén v období setí ozimů. Vysoké úhrny srážek s nemožností přípravy těžkých půd způsobily nedoseť plánovaných ploch u řady subjektů. Z osivařského pohledu se jednalo též o průměrný ročník, v nezvyklé míře jsme se potýkali s vysokými propady obilovin.

Zdroje osiv pro jarní sezonu jsou vzhledem k nedoseť ozimů pouze průměrné, zcela určitě nebude dostatek jarní pšenice a tritikale. Nižší zdroje jsou i v hrachu, kvůli nízkým sklizňovým vlhkostem a mechanickému poškození se nedají některé partie využít na osivo.

Díky změněným podmínkám v oblasti poskytování přímých plateb u ploch v ekologickém zájmu, bude pro nás, i pro Vás – odběratele, zásadní otázkou rozhodování o zásevu a potřebě osiv, splňujících podmínky plateb (pro rok 2018).

Děkujeme našim množitelům a všem obchodním partnerům za spolupráci a projevenou důvěru. Do nadcházejícího roku Vám přejeme pevné zdraví a hodně úspěchů v pracovním i osobním životě.

Listopad 2017

Ing. Pavel Švarc

výrobně-obchodní ředitel

Obiloviny

Pšenice jarní	2
Ječmen jarní	4
Oves setý	7
Oves nahý	7
Pohanka obecná	8
Proso seté	8
Tritikale jarní	8

Kukuřice

9–22

Luskoviny

Hrách polní	24
Lupina bílá	26
Pelouška jarní	26
Bob polní	26

Olejníky

Hořčice bílá	28
Řepka jarní	28
Mák	28
Slunečnice roční	29
Sója luštinatá	30
Len setý – olejný	31
Kmín	31

Okopaniny

Krmná řepa	31
Kapusta krmná	31


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“

Pícniny

Jetel luční	33
Jetel nachový	33
Jetel plazivý	33
Vojtěška setá	34
Lipnice luční	34
Jílek mnohokvětý jednoletý	35
Jílek mnohokvětý italský	35
Jílek hybridní	35
Jílek vytrvalý	35
Srha laločnatá	36
Kostřava červená	36
Kostřava luční	36
Psineček veliký	36
Svazanka vratičolistá	37
Greening, agroenvironmentálně-klimatická opatření	38
Travní směsi	40

Ostatní

Výsevy polních plodin	44
Nabídka moření osiv přípravky na ochranu rostlin	54
Nabídka minerálních hnojiv	55
Nabídka merkantilů	55
Nabídka služeb filiálky Silo Vysoké Mýto	56
Nabídka služeb filiálky Úhřetice	56
Ekologická osiva – filiálka Chlumeck nad Cidlinou, Chotěboř	56
Nabídka služeb laboratoře Havlíčkův Brod	56





OBILOVINY



PŠENICE JARNÍ

ALICIA ^{PO} 

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

KABOT ^{CPG} 

- ☉ **udržovatel Dr. Hermann Strube, Söllingen, Německo**
- ☉ polopozdní odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- ☉ dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rzí travní
- ☉ pekařská jakost B, zrna velmi velké, středně vysoká objemová hmotnost
- ☉ výsevek 2,8–3,8 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí, lze po obilovinách
- ☉ ošetření morforegulátory růstu je při intenzivním způsobu pěstování potřebné, jedno fungicidní ošetření bývá zpravidla dostačující

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, zrna 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

SW KADRILJ ^{CPG}  

- ☉ **udržovatel Lantmännen ek för, Svalöv, Švédsko**
- ☉ **zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- ☉ poloraná pekařská odrůda středního vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- ☉ dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- ☉ stabilní pekařská jakost E, zrna velké, vysoká objemová hmotnost
- ☉ výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, lze použít i pro velmi pozdní podzimní výsevy jako přesívkový typ
- ☉ ošetření morforegulátory jen u velmi silných a přehoustlých porostů v dávce 1,0–1,5 l/ha ve fázi 25–29, ošetření fungicidy zaměřit proti napadení padlím a fuzariózami klasu

TERCIE ^{CPG}

- ☉ **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- ☉ poloraná odrůda nízkého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- ☉ dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rzí pšeničnou
- ☉ pekařská jakost A, zrna je menší s vysokou objemovou hmotností
- ☉ výsevek 4,0–6,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ☉ ošetření morforegulátory pouze u přehoustlých a velmi silných porostů v menší dávce, jedno fungicidní ošetření bývá zpravidla dostačující



Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice jarní (ÚKZÚZ, 2014–2017)

Pekařská jakost		E	F	F	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	
	Průměr standardních odrůd (t·ha ⁻¹)	Alicia	KWS Mairra	Astrid	Kitri	KWS Mětral	Tercie	Anabel	Lotte	Izzy	Kabot	Odeta	Registana	Cornetto	Alondra	Quintus
VÝNOS ZRNA (%)																
neošetřená varianta (N)	8,54	91	88	88	95	92	91	92	91	90	97	95	93	90	90	93
ošetřená varianta (O)	9,30	99	99	97	103	103	99	98	97	97	104	102	101	100	100	100
AGRONOMICKÁ DATA																
Metání – rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		2	-1	3	2	-1	79	0	1	0	3	-4	1	2	-1	4
Zralost – rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		2	1	1	2	1	130	1	0	0	2	-1	1	2	0	2
Délka rostlin (cm)		95	92	92	85	97	79	85	85	98	90	87	94	90	84	92
Odolnost proti poléhání (9–1)		6	7,5	6	8	6,5	8	7	7	6	8	7	7	7,5	7	7
Počet produktivních stébel na m ²		621	553	563	625	550	556	615	549	595	573	645	534	560	547	610
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)																
Padlí pšenice (<i>Padlí travní</i>) na listu		6	6	6	8	6	7	8	7	6	6	4	7	7	7	6
Padlí pšenice (<i>Padlí travní</i>) v klasu		8	7	7	8	8	8	8	8	7,5	7,5	5	8	8	8	8
Komplex listových skvrnitostí pšenice		7	5,5	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	6	6	7
Feosferiová skvrnitost (<i>Braníčnatka</i>) v klasu		8	7	7,5	8	8	7	7,5	7,5	8	7	8	7	8	8	8
Hnědá rzivost pšenice (<i>Rez pšeničná</i>)		7	7	6	8	6,5	5	7	7	5	7	7	7	6	6	8
Žlutá rzivost pšenice (<i>Rez plevová</i>) – pole		8	5	6	7	6	7	8	8	8	7	8	8	5	6	8
KVALITA ZRNA 2014–2016																
Sedimentační test Zelený (ml)		63	51	56	53	54	51	53	48	49	43	45	54	42	48	54
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		13,7	13,0	13,5	12,7	13,3	13,1	13,0	12,7	13,2	12,9	12,4	13,5	12,8	12,3	13,3
Číslo poklesu (s)		333	349	388	385	354	394	380	364	373	369	330	342	395	375	332
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)		821	818	798	783	820	804	804	799	781	786	779	795	788	801	790
Tvrdość – PSI (%)		12	11	12	11	11	12	12	12	12	11	13	11	12	12	10
Alveograf – W – deformační energie (10 ⁻⁴ J)		348	307	287	299	292	314	305	249	271	267	260	323	272	264	330
Alveograf – P/L – poměrové číslo		0,9	1,2	0,8	1,5	0,9	1,0	1,3	0,7	0,5	1,2	1,0	1,1	1,3	1,3	1,1
Hmotnost tisíce zrn (g)		43	43	40	42	44	38	38	40	42	48	42	46	43	40	43
Množitelské plochy 2017 (E+C1; %)		8	4	15	-	-	7	5	-	3	5	-	3	1	-	3
Rok registrace		2016	2015	2012	2017	2017	2008	2014	2016	2011	2017	2017	2016	2016	2013	2014

Pekařská jakost: **E** = elitní; **A** = kvalitní; **B** = chlebová; **C** = nevhodná pro pekařské využití. Bodové hodnocení: **9** = nepoléhavá, odolná proti napadení; **1** = zcela poléhavá, náchylná k napadení. Varianta pěstování: **N** = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory; **O** = ošetřeno fungicidy a morforegulátory, zvýšené dusíkaté hnojení. Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru všech odrůd v ošetřené variantě (9,30 t·ha⁻¹).
Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.

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

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

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

BRAMBOR: *Solanum tuberosum* L. – brambor

OLEJNINY A PŘADNÉ ROSTLINY: *Brassica napus* L. (*partim*) – řepka ☉ *Brassica rapa* L. (*partim*) – řepice ☉ *Linum usitatissimum* L. – len (vyjma lnu přadného)



JEČMEN JARNÍ

AKTIV CPG

☉ **udržovatel LCEC, s.r.o., Praha**

- ☉ středně raná odrůda vyššího vzrůstu s nižší odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- ☉ zdravotní stav je dobrý, odolnost proti napadení padlím travním, střední odolnosti proti napadení hnědou skvrnitostí, rhynchosporiovou skvrnitostí a rzí ječnou
- ☉ zrna velké, podíl předního zrna vysoký
- ☉ odrůda se sladovnickými parametry, využívána k pěstování pro krmné účely
- ☉ vhodnost do všech výrobních oblastí, plasticita odrůdy
- ☉ výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle oblastí, předplodiny a termínu setí
- ☉ ošetření morforegulátory růstu je nutné, fungicidní ochrana proti rzi a skvrnitostem je potřebná

AZIT CPG

☉ **udržovatel LCEC, s.r.o. Praha**

- ☉ polopozdní nesladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu s nižší odolností proti poléhání, vysokou odolností vůči lámání stébla a velmi dobrou odnožovací schopností
- ☉ zdravotní stav vcelku dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení padlím
- ☉ krmná odrůda vyznačující se ročníkovou stabilitou výnosů
- ☉ zrna je velká s vysokým podílem předního zrna
- ☉ plasticita odrůdy, vhodnost do všech oblastí pěstování
- ☉ 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

BOJOS CPG ☉ **udržovatel LCEC, s.r.o., Praha**

- ☉ polopozdní sladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až nižší odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- ☉ zdravotní stav vcelku dobrý, odolnost proti napadení padlím, střední odolnosti proti napadení rzí ječnou a hnědou skvrnitostí, nižší odolnost proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí
- ☉ výnosová jistota, vhodnost do všech oblastí pěstování, nejpěstovanější sladovnická odrůda
- ☉ zrna středně velká až velká, podíl předního zrna je vysoký
- ☉ sladovnická jakost 5,2, vhodnost pro slady k výrobě „Českého piva“ – preferovaná odrůda
- ☉ výsevek 3,5–4,0 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 odnoživost a odolnost proti lámání stébla
- ☉ zdravotní stav je dobrý, střední odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí
- ☉ sladovnická jakost 4,3, odrůda vhodná pro výrobu „Českého piva“ – preferovaná odrůda
- ☉ zrna je velká, podíl předního zrna vysoký
- ☉ výsevek 3,5–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, vhodnost do všech oblastí pěstování
- ☉ ošetření morforegulátory růstu jen v případě mimořádně silných či hnojených porostů, fungicidní ochrana proti skvrnitostem je nezbytná

GRACE CPG

☉ **udržovatel NORDSAAT Saatzeit 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
- ☉ zrna je velká, 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

HERIS PO

☉ **udržovatel LCEC, s.r.o., Praha**

- ☉ polopozdní nesladovnická odrůda středního vzrůstu se střední odolností proti poléhání
- ☉ velmi vysoká odolnost proti napadení padlím travním (gen Mlo), střední až dobré odolnosti proti napadení hnědou skvrnitostí, rhynchosporiovou skvrnitostí a rzí ječnou
- ☉ zrna velká, podíl předního zrna vysoký
- ☉ odrůda určená pro krmné účely
- ☉ vhodnost do všech výrobních oblastí, nejlepších výsledků dosahuje v ŘVO a OVO
- ☉ výsevek 3,5–4,5 MKS/ha, dle půdních podmínek, předplodin a termínu setí
- ☉ ošetření morforegulátory růstu je potřebné



JEČMEN JARNÍ

KAMPA CPG

- ☉ **udržovatel Limagrain Europe, Saint-Beauzire, Francie**
- ☉ polopozdní sladovnická odrůda, středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání, střední odnoživostí a odolností proti lámání stébla
- ☉ dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- ☉ sladovnická jakost 3,2, odrůda je využívána k pěstování pro krmné účely
- ☉ zrno je velké, podíl předního zrna vysoký
- ☉ výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí s vhodností do všech oblastí pěstování
- ☉ ošetření morforegulátory růstu je u silnějších porostů žádoucí, fungicidní ochrana proti skvrnitostem potřebná

KVORNING CPG

- ☉ **udržovatel Ackermann Saatzucht, Irlbach, Německo**
- ☉ polopozdní nesladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až nižší odolností proti poléhání a lámání stébla a střední až vyšší odnožovací schopností
- ☉ zdravotní stav je dobrý, vysoká odolnost proti napadení padlím travním, dobrá odolnost proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí a fuzárií v klase, nižší odolnost proti napadení hnědou skvrnitostí a rzi ječnou
- ☉ krmná odrůda s velkým zrnem a vysokým podílem předního zrna
- ☉ výsevek 3,2–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí s vhodností do všech půdně-klimatických podmínek, zvládá i příuškové lokality
- ☉ ošetření morforegulátory růstu je nutné, fungicidní ošetření zaměřit na hnědou skvrnitost a rez ječnou

LAUDIS 550 CPG 

- ☉ **udržovatel LCEC, 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, nižší 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

MALZ CPG 

- ☉ **udržovatel LCEC, s.r.o., Praha**
- ☉ polopozdní sladovnická odrůda středního vzrůstu s nižší odolností proti poléhání
- ☉ zdravotní stav uspokojivý, střední odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení padlím
- ☉ sladovnická jakost 6,8 – odrůda vhodná pro výrobu „Českého piva“ – preferovaná odrůda
- ☉ zrno je středně velké, podíl předního zrna vysoký
- ☉ dosahuje dobrých výnosů ve všech oblastech pěstování
- ☉ výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí
- ☉ ošetření morforegulátory růstu a fungicidy je nezbytné

OVERTURE CPG

- ☉ **udržovatel Limagrain Europe, Saint-Beauzire, Francie**
- ☉ polopozdní sladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání, střední odolností až odolností proti lámání stébla a vysokou odnožovací schopností
- ☉ zdravotní stav je dobrý, velmi vysoká odolnost proti napadení padlím travním (gen Mlo)
- ☉ zrno středně velké až velké s vysokým podílem předního zrna
- ☉ výběrová sladovnická jakost 8,1 – odrůda pro výrobu evropských značkových piv, preferovaná odrůda
- ☉ výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí
- ☉ ošetření morforegulátory růstu a fungicidy je potřebné

SEBASTIAN CPG

- ☉ **udržovatel Sejet Planteformaedling I/S, Horsens, Dánsko**
- ☉ polopozdní sladovnická odrůda nižšího vzrůstu se střední odolností proti poléhání a lámavosti stébla a vysokou odnožovací schopností
- ☉ uspokojivý zdravotní stav, střední odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení padlím
- ☉ zrno středně velké, podíl předního zrna středně vysoký
- ☉ špičková sladovnická jakost 6,2 – odrůda pro výrobu evropských značkových piv, preferovaná odrůda
- ☉ výsevek 3,5–4,0 MKS/ha, dle podmínek, oblastí a termínu setí
- ☉ ošetření morforegulátory růstu je u silných porostů potřebné, ošetření fungicidy je nezbytné



Významné hospodářské vlastnosti doporučených odrůd ječmene jarního (ÚKZÚZ, 2013–2016)

Kategorie doporučení			Doporučené odrůdy														Předběžně doporučené odrůdy				Ostatní		
Využití odrůd			České pivo					Sladovnické odrůdy						Nesladovnické odrůdy				České pivo	Slad	NS	Slad		
Využití odrůd	Varianta pěstování	Průměr stand. odrůd (t/ha ⁻¹)	Bojos	Francin	Laudis 550	Malz	Petrus	Kangoo	KWS Amadora	KWS Irina	Overture	Sebastian	Sunshine	Xanadu	Azit	Kampa**	Kvorning	Vendela**	Manta*	Plonier*	Tango*	Alligator*	Libuše*
VÝNOS ZRNA (%) v OBLASTI																							
Kukuřičná	N	6,39	100	100	101	97	103	94	105	103	98	94	102	98	102	103	103	107	104	100	100	101	104
	O	6,75	106	104	105	103	108	102	109	109	104	100	108	101	104	106	106	113	108	105	106	111	111
Řepařská	N	8,50	98	99	98	94	101	93	104	105	99	100	99	93	98	104	100	101	100	97	99	102	103
	O	9,04	104	104	104	100	107	102	110	113	108	105	106	99	105	112	108	110	108	107	111	112	110
Obilnářská	N	7,33	98	100	99	95	101	93	103	103	100	100	100	93	101	104	103	99	99	101	98	101	102
	O	8,36	110	115	111	107	112	111	119	123	115	113	113	110	112	118	117	120	115	118	119	119	118
Bramborářská	N	6,81	101	98	99	94	99	91	103	103	99	98	99	92	99	108	104	96	95	98	96	101	100
	O	7,80	111	110	111	106	110	108	117	124	111	112	114	110	111	121	114	117	111	115	119	121	116
VÝNOS PŘEDNÍHO ZRNA (%) NAD 2,5 MM V OBLASTI																							
Kukuřičná	N	5,49	103	101	104	101	107	94	112	98	97	87	108	104	108	101	110	107	99	104	97	94	113
	O	6,00	112	110	111	111	115	107	118	108	107	100	115	112	111	107	114	118	108	114	107	108	120
Řepařská	N	8,23	98	100	99	94	101	93	104	104	100	100	99	92	98	104	100	99	98	97	98	100	103
	O	8,79	104	105	104	101	107	103	111	113	108	105	108	101	105	113	109	110	107	107	110	111	111
Obilnářská	N	6,90	98	100	99	97	101	93	104	102	101	99	101	93	102	105	103	95	96	100	96	99	103
	O	8,10	113	118	115	111	115	114	123	127	119	115	117	114	115	122	121	122	117	121	122	122	122
Bramborářská	N	6,33	101	99	99	97	99	91	103	101	102	98	102	93	100	110	105	92	93	99	94	101	101
	O	7,55	116	114	115	112	115	112	122	128	117	117	120	115	115	126	118	120	115	120	125	126	121
AGRONOMICKÁ DATA																							
Metání - rozdíly od odrůdy Sebastian ve dnech	0	-1	-1	1	-2	0	-3	-1	2	74	-1	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	1	-2	
Zralost - rozdíly od odrůdy Sebastian ve dnech	-1	0	-1	-1	-2	0	0	0	1	121	0	-2	0	0	0	-2	-2	-2	-1	1	-1		
Počet produktivních stébel na m ²	806	832	837	803	797	760	856	840	834	888	787	812	816	771	830	809	796	794	824	857	761		
Délka rostlin (cm)	79	75	76	77	76	76	72	70	76	69	77	75	75	73	73	75	76	75	75	73	73		
Odolnost proti poléhání (9-1)	5,2	6,8	5,6	4,9	5,3	5,0	5,4	6,8	5,6	6,0	5,9	4,1	4,5	5,6	5,1	5,0	7,4	4,8	5,4	5,8	4,9		
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9-1)																							
Padlí ječmene (<i>Padlí travní na listu</i>)	8,9	7,1	8,9	5,6	8,9	3,8	8,9	8,8	8,8	5,4	6,2	8,8	5,5	6,9	8,8	6,9	8,8	4,6	8,8	8,8	8,7		
Hnědá rzivost ječmene (<i>Rez ječná</i>)	6,4	6,0	5,6	6,2	6,6	6,7	3,8	5,8	6,5	6,1	6,8	5,2	7,5	6,3	4,9	6,9	6,5	6,5	6,7	4,8	5,1		
Komplex listových (<i>hnědých</i>) skvrnitostí	6,0	5,8	5,2	6,2	5,7	6,2	5,7	5,8	6,1	6,3	5,9	5,2	6,7	6,2	4,6	4,8	5,3	6,8	4,9	5,3	6,0		
Spála ječmene (<i>Rhynchosporiová skvrnitost</i>)	4,6	4,9	5,9	6,3	5,4	5,8	5,0	5,9	6,2	5,9	5,5	6,1	6,5	5,5	7,7	4,4	5,2	5,2	5,5	5,6	5,7		
Růžovnění klasů ječmene (<i>Fuzárie v klase</i>)	7,8	7,6	7,8	7,7	7,5	7,5	7,2	7,4	7,3	7,5	6,8	7,5	7,6	7,6	7,8	6,7	7,4	7,6	6,9	7,6	7,6		
Nespecifické skvrnitosti	7,0	5,5	5,6	6,7	6,5	6,1	7,4	6,8	7,2	6,9	7,1	7,4	6,7	7,1	7,2	6,8	7,2	6,9	6,9	6,9	7,0		
KVALITA ZRNA																							
Hmotnost tisíce zrn (g)	48	48	47	48	52	50	50	49	49	47	50	48	50	50	52	48	49	53	50	47	54		
Podíl předního zrna (%)	95	95	95	96	95	95	96	93	95	94	96	96	95	95	96	93	93	95	93	92	96		
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	11,4	11,0	11,3	11,2	11,0	10,9	10,2	10,2	10,5	10,6	11,1	11,3	-	10,8	-	10,7	10,7	10,7	10,2	-	10,6		
Sladovnická jakost	5,2	4,3	4,8	6,8	3,7	6,5	7,2	7,0	8,1	6,2	7,8	6,9	-	3,2	-	3,6	7,1	7,5	9,0	-	8,9		
Množitelkové plochy 2016 (E+C1) (%)	21,6	5,8	11,8	14,3	0,3	2,1	1,0	6,9	3,0	6,3	7,8	1,6	2,2	0,9	2,8	0,2	-	3,7	-	-	-		
Rok registrace	2005	2014	2013	2002	2013	2008	2015	2014	2014	2005	2012	2006	2008	2015	2015	2013	2016	2016	2016	2016	2016		

* = menší počet dat - nová odrůda.

** = odrůda byla přeřazena do kategorie „nesladovnické odrůdy“ pro malý zájem sladoven.

Relativní hodnoty jsou vztahy k průměru standardních odrůd (Bojos, Sebastian, Sunshine, Laudis 550 a KWS Irina) v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti.

Bodové hodnocení:

9 = nepoléhavá, odolná proti napadení, nejjakostnější

1 = zcela poléhavá, zcela napadána, bez sladovnické jakosti

Varianta pěstování:

N = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory

O = ošetřeno fungicidy

Stanovení sladovnické jakosti provedl Výzkumný ústav pivovarský a sladařský - Sladařský ústav Brno.

České pivo = Odrůdy doporučené VÚPS pro výrobu piva s chráněným zeměpisným označením „České pivo“.

Sladovnické odrůdy = odrůdy pro běžný slad.

NS = nesladovnická odrůda.

„-“ u nesladovnických odrůd se jakost dále nesleduje.

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.



OVES SETÝ

ATEGO CPG

- ☉ **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- ☉ polopozdní žlutozrná 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 žlutozrná pluchatá odrůda vyššího vzrůstu se střední až nižší 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
- ☉ velmi vysokých výnosů je dosahováno ve všech oblastech pěstování, výnos čistých obiliek nejvyšší z celého sortimentu odrůd
- ☉ výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí

POSEIDON CPG

- ☉ **udržovatel NORDSAAT Saatzeit, Langenstein, Německo**
- ☉ polopozdní žlutozrná pluchatá odrůda nízkého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a vysokou odolností k lámavosti stébla
- ☉ dobrý zdravotní stav
- ☉ zrno je velké, podíl pluch nízký, výtěžnost ovesné rýže vysoká, objemová hmotnost středně vysoká
- ☉ vysokých výnosů je dosahováno ve všech oblastech i podmínkách pěstování
- ☉ výsevek 3,0–4,2 MKS/ha dle podmínek a termínu setí

RAVEN CPG

- ☉ **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- ☉ polopozdní odrůda pluchatého ovsa s černou barvou zrna, nízkého vzrůstu se střední až nižší odolností proti poléhání
- ☉ zdravotní stav i výnos na úrovni klasických ovsu
- ☉ zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost, vysoký obsah NL – mimořádná vhodnost jako krmivo pro koně
- ☉ výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle termínu a podmínek setí, ostatní agrotechnika shodná s odrůdou Atego, která byla při šlechtění použita

OVES NAHÝ

KAMIL P0

- ☉ **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- ☉ středně raná odrůda nahého ovsa středně vysokého vzrůstu se střední 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

SAUL P0

- ☉ **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- ☉ polopozdní odrůda nahého ovsa středně vysokého vzrůstu se střední až nižší odolností proti poléhání
- ☉ zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- ☉ nízký podíl geneticky podmíněných pluchatých zrn
- ☉ HTZ střední, vysoká objemová hmotnost
- ☉ výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle podmínek a oblastí pěstování, při přezrání může dojít k vypadávání zrna
- ☉ vhodnost pro potravinářské využití nebo pro krmné účely

Významné hospodářské vlastnosti doporučených odrůd ovsa setého (ÚKZÚZ, 2013–2016)

Kategorie doporučení	Průměr průměrných odrůd (ks/ha ⁻¹)	Doporučené odrůdy										
		Atego	Bingo	Bison	Kertag	Korok	Norbert	Ozon	Poseidon	Raven	Sagar	Tim
Výnos zrna (%)	7,59	93	98	97	97	97	95	100	100	94	96	100
Výnos „čistých obiliek“ (%)	5,61	94	104	99	98	96	96	99	101	93	99	103
AGRONOMICKÁ DATA												
Metání – rozdíl od odrůdy Korok ve dnech		0	-1	-2	0	73	0	1	1	1	0	-2
Zralost – rozdíl od odrůdy Korok ve dnech		0	0	0	1	127	1	1	1	1	1	0
Počet lat na m ² (ks/m ²)		497	493	520	486	467	488	473	481	474	492	550
Délka rostlin (cm)		105	115	109	109	109	104	109	108	108	107	106
Odolnost proti poléhání (9–1)		6	5	6,5	5	4,5	6	5	6	5	6	5
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)												
Komplex listových skvrnitostí		6,5	6	6	7	6	6,5	7	6	6,5	7	7
Rzivost ovsa (Rez ovesná)		7	7	7	7	7	7	7,5	6	7	7	7
Padlí ovsa (Padlí travní na listu)		6	7	8,5	6	7	6	7	7	7,5	6	7
KVALITA ZRNA												
Objemová hmotnost (kg.hl ⁻¹)		52	49	53	53	54	52	53	51	54	53	52
Pluchatost (%)		25	22	25	25	27	25	27	25	27	24	24
Podíl nad sítem 1,8 mm (%)		99	99	100	99	99	99	100	100	99	99	99
Hmotnost tisíce zrn (g)		35	39	43	37	36	35	39	40	36	35	39
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		14,0	12,5	14,0	13,7	14,1	14,1	13,4	13,2	14,0	13,8	13,5
VÝTĚŽNOST NA PRŮMYSLOVÉ LOUPAČCE (%)												
– ovesná rýže		52	59	52	53	50	54	55	55	48	52	59
– ovesná drť		15	13	17	16	19	16	13	14	19	18	13
– celkem		67	72	69	69	68	70	68	69	67	70	72
Množitelkové plochy 2016 (E+C1; %)		26,6	6,4	–	5,9	10,4	–	8,2	24,7	1,9	–	2,6
Rok registrace		2002	2015	2016	2012	2011	2014	2014	2013	2008	2014	2016

Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru standardních odrůd Poseidon a Ozon.

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

Kategorie rozmnožovacího materiálu: **E** = Elita, **C1** = certifikované osivo.

„Čisté obilky“ = výnos zrna po odpočtu procenta pluch.

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

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

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.



POHANKA OBECNÁ

PYRA

- ☉ **udržovatel ELITA semenářská, a.s. Brno**
- ☉ raná odrůda s vegetační dobou v průměru 106 dnů, pomalejší počáteční růst
- ☉ výška rostlin v průměru 73 cm, plodem je trojboká nažka – 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 výsev je 1,0–1,5 MKS/ha
- ☉ jako meziplodina je vhodná do všech pěstelských oblastí, uplatnění jako komponent do dotačního titulu – biopásy a meziplodiny

PROSO SETÉ

UNIKUM

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

TRITIKALE JARNÍ

ANDRUS^{PO}

- ☉ **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu**
- ☉ **udržovatel Hodowla Roślin Strzelce, Polsko**
- ☉ **zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- ☉ středně raná odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání
- ☉ dobrý zdravotní stav, velmi dobrá odolnost proti napadení rzemi a listovými skvrnitostmi
- ☉ zrna velké, vysoká objemová hmotnost
- ☉ výsev 5,0 MKS/ha v co nejčasnějším termínu, malá odnožovací schopnost
- ☉ vysokých výnosů je dosahováno ve všech oblastech pěstování
- ☉ ošetření morforegulátory růstu ve střední dávce je potřebné, fungicidní ošetření při silnějším tlaku chorob žádoucí

Významné hospodářské vlastnosti odrůd tritikale jarního (ÚKZÚZ, 2014–2017)

	Průměr všech odrůd (t·ha ⁻¹)	Dublet	Nagano	Puzon
Výnos zrna v %	6,40	108	87	105
AGRONOMICKÁ DATA				
Metání – rozdíl od odrůdy Dublet ve dnech		69	1	1
Zralost – rozdíl od odrůdy Dublet ve dnech		129	-1	0
Délka rostlin (cm)		110	102	106
Odolnost proti poléhání (9–1)		4	7	7
Počet produktivních stébel na m ²		517	505	521
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)				
Padlí tritikale (<i>Padlí travní</i>)		7	8	8
Komplex listových skvrnitostí tritikale		7	4,5	7
Hnědá rzivost tritikale (<i>Rez žitná a pšeničná</i>)		8	6	8
Žlutá rzivost tritikale (<i>Rez plevová</i>)		8	4	7,5
KVALITA ZRNA 2013–2016				
Objemová hmotnost (g·l ⁻¹)		744	709	732
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		10,4	11,5	11,0
Číslo poklesu (s)		146	184	152
Obsah škrobu v sušině (%)		69	67	68
Hmotnost tisíce zrn (g)		41	36	38
Množitelské plochy 2017 (E+C1; %)		4	3	2
Rok registrace		2008	2012	2016

Relativní hodnoty výnosu jsou vztaženy k průměru všech odrůd.
Bodové hodnocení:
9 = nepoléhavá, odolná proti napadení;
1 = zcela poléhavá, náchylná k napadení.
Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.




KUKUŘICE


SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE

Hybrid	FAO siláž/zrno	Rok registrace v ČR	Typ hybridu	Typ zrna	Typ rostliny	Využití na siláž	Využití na zrno	Využití na bioplyn
 HOBBIT	S 210	EU	Sc	mezityp	střední stay green			
 LG 30.222	S 215 / Z 220	EU	Sc	mezityp	střední stay green			
 FAUSTEEN	S 230	EU	Tc	tvrdý až mezityp	střední stay green			
 NIKLAS	S 230	EU	Tc	tvrdý až mezityp	střední stay green			
 LG 30.233	S 230 / Z 230	EU	Sc	mezityp	střední stay green			
 LG 30.249	S 240 / Z 250	EU	Sc	mezityp	střední stay green			
 PERLEY	S 250 / Z 250	EU	Sc	mezityp	střední stay green			
 PAULEEN	S 280	EU	Sc	mezityp	silný stay green			
 ADEVEY	S 280 / Z 290	2011	Sc	mezityp až zub	střední stay green			

Sc – dvouliniový hybrid
Tc – tříliniový hybrid



















 – vynikající

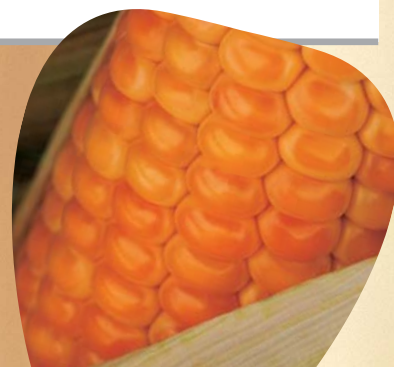
 – velmi dobrý

 – dobrý

Osivo je dodáváno ve výsevních jednotkách po 50 000 zrnech.

OSEVA UNI 2018

Doporučená hustota ke sklizni (tis/ha)	Odolnost k chladu	Odolnost k suchu	Poznámka
85-100			Velmi raný silážní hybrid s vynikající odolností k chladu a vysokou plasticitou k různým pěstebním podmínkám. Díky svým výborným vlastnostem významně rozšiřuje možnost zařazení kukuřice do osevních postupů ve všech okrajových polohách pěstování kukuřice. Může být použit i jako následná plodina po brzo sklizených ozimých směskách, případně jako krycí plodina pro různé podsevy. Poskytuje velmi dobré výnosy celkové suché hmoty se středním obsahem škrobu a dobrou stravitelností celkové organické hmoty. Velmi dobře snáší suché podmínky.
85-100			Univerzální velmi raný hybrid s využitím na zrno i siláž. Středně vysoké rostliny s tenkým stonkem a vzpřímenými listy. Středně nasazené mohutné perfektně doplnené palice s tenkým větvením. Rychlý jarní vývoj. Nenáročný k pěstebním a klimatickým podmínkám. Díky nadprůměrnému obsahu škrobu a vysokému podílu zrna poskytuje energeticky bohatou siláž. Vysoké výnosy zrna s rychlým uvolňováním vody ze zrna.
85-95			Velmi mohutný hybrid s dlouhými širokými listy. Vysoko nasazené palice se 14 řadami s častým výskytem kouřových zrn. Středně rychlý počáteční růst. Nadprůměrná odolnost k chorobám, především k fusáriím a skvrnitostem. Výnos zrna a škrobu je střední. Hodí se především na silážní využití díky velmi vysokým výnosům celkové suché hmoty, případně do bioplynových stanic.
85-95			Raný hybrid poskytující velmi vysoké výnosy celkové suché hmoty a energie z hektaru se středním obsahem škrobu a dobrou stravitelností celkové organické hmoty. Velmi plastický nenáročný hybrid s velmi dobrou odolností k poléhání. Specialista do suchých podmínek. Středně rychlý počáteční vývoj. Velmi vysoká odolnost k chorobám, fusáriím ve stonku i v palici, dobrá odolnost ke sněti kukuřičné.
85-95			Velmi výnosný hybrid s vysokým výnosem hmoty a s velmi rychlým uvolňováním vody ze zrna. Vynikající odolnost k poléhání. Výborná odolnost k chorobám, vynikající především k fusáriím v palicích. Velmi rychlý jarní vývoj. Vysoký obsah škrobu. Vysoce plastický hybrid se stabilně vysokými výnosy siláže i zrna i v méně příznivých podmínkách studených či suchých. Bohatě olistěné rostliny s robustními palicemi.
80-90			Raný kombinovaný hybrid s obrovskou flexibilitou ve využití. Vysoké výnosy zrna i celkové suché hmoty. Střední obsah škrobu. Vhodný i pro bioplynové stanice. Vynikající uvolňování vody ze zrna zajišťuje dobrou ekonomiku při pěstování na zrno. Nadprůměrně vysoké rostliny s výše umístěnými krátkými a velmi silnými palicemi. Tenké větveno. Velmi dobrý zdravotní stav.
80-90			Mohutný vysoký hybrid se širokými listy. Podlouhlé palice se 14-16 řadami, velmi dobře doplnené, nízko nasazené. Počáteční růst spíše pozvolný, vše kompenzuje později ve vegetaci intenzivním růstem. Vynikající odolnost ke sněti, dobrá odolnost k fusariózám. 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.
80-85			Opticky velmi líbivý hybrid, mohutné rostliny se širokými vzpřímenými listy. Středně nasazené podlouhlé palice, téměř vždy kompletně doplnené. Plastický nenáročný hybrid se širokým sklizňovým oknem. Velmi dobře snáší suché podmínky. Stabilně velmi vysoké výnosy celkové suché hmoty se středním podílem škrobu. Mimořádně vhodný i pro bioplynové stanice.
80-85			Špičkový zrnový hybrid se všemi potřebnými vlastnostmi, které k pěstování na zrno patří, s možností k využití na výrobu kvalitních siláží. Vysoké výnosy zrna s velkou HTS. Středně vysoké rostliny se středně vysoko nasazenými palicemi. Velmi dobrá odolnost k chladu a suchu. Vynikající odolnost k poléhání během celé vegetace. Vysoká odolnost k napadení helmintosporiem.





SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE CEZEA ČEJČ

HYBRID	VJ POČET ZRN	ROK REGISTRACE	FAO		TYP		
			SILÁŽ	ZRNO	HYBRIDU	ZRNA	DOZRÁVÁNÍ
PYROXENIA	90 000	SK 2008	130		Tc	M	RZ
ZETA 140S	90 000	SK 2010	140		Dc	M	RZ
CEDRAK	90 000	SK 2014	170	170	Tc	FM	RMZ
TYRKIZIA	90 000	SK 2011	180	180	Dc	M	SG
CEWEL	90 000	SK 2014	180	180	Tc	FM	RMZ
ZETA 200 S	90 000	SK 2010	200		Tc	MD	RMZ
CEKOB	90 000	SK 2010	210		Sc	M	RZ
LABOOM	90 000	IT 2009	220	220	Tc	FM	SG
LANDLORD	90 000	2016	220	220	Sc	FM	RMZ
CEBESTO	90 000	SK 2013	220		Sc	FM	RMZ
CEFOX	90 000	SK 2016	230		Tc	MD	RZ
CESTER 230	90 000	1994	230		MTc	M	RMZ
CEKLAD 235	90 000	1997	235	235	MTc	M	RMZ
CEMATA	90 000	2011	240		Sc	MD	RZ
CEBIR	90 000	SK 2011	240		Sc	M	RMZ
CESE XO	90 000	2011		240	Sc	M	RZ
ALOMBO	90 000	IT 2004	240	240	Sc	M	SG
CETIP	90 000	SK 2015	240		Tc	M	RMZ
CEMAX 245	90 000	1993	245		Tc	FM	SG
CELIO 250	90 000	1994	250		Dc	MD	RMZ
CESONE	90 000	SK 2015	250	250	Sc	FM	RMZ
CERATUS	90 000	2012	250	250	Tc	FM	SG
CELIVE	90 000	2006	250	250	Sc	MD	RMZ
CEMET 260	90 000	2001	260		Tc	FM	RMZ
CEMORA	90 000	SK 2011	260		Sc	M	RMZ
CELIDO	90 000	1999	270	270	MTc	FM	SG
CELUNAR	90 000	2014	270	270	Tc	M	RMZ
CEGRAF	90 000	SK 2010		270	Sc	M	RMZ
CEKRAS	90 000	SK 2011		270	Sc	MD	RMZ
CEDUB	90 000	SK 2008		280	Sc	MD	RMZ
CEGRAND	90 000	2013	280	280	Sc	M	RMZ
CEJIH	90 000	SK 2014		320	Sc	D	RZ





UŽITÍ	OPTIMÁLNÍ HUSTOTA tis. rostlin/ha	ODOLNOST		POZNÁMKA
		SUCHO	CHLAD + TĚŽKÉ PŮDY	
S	100-130	●●●		EXTRÉMNÍ RANOST, LZE I JAKO MEZIPLODINA
S	100-120	●●	ANO	RANÝ A PLASTICKÝ HYBRID, LZE I JAKO MEZIPLODINA
S, Z	85-120	●●●	ANO	TOLERANCE K ZAHUŠTĚNÍ, ODOLNOST SUCHU
S, Z	90-110	●●		EXTRÉMNĚ RANÝ HYBRID VHODNÝ NA SILÁŽ I NA ZRNO
S, Z	85-105	●●●●	ANO	UNIVERZÁLNÍ HYBRID DO NEJVYŠŠÍCH POLOH
S	90-110	●●●●		ROBUSTNOST, VYSOKÝ PODÍL PALIC
S, Bp	90-95	●●●●	ANO	DOBŘÍ VÝNOS S VYSOKÝM PODÍLEM PALIC
S, Z	85-90	●●●	ANO	RANÝ HYBRID S VELMI DOBRŮU STRAVITELNOSTÍ
S, Bp, Z	85-95	●●	ANO	UNIVERZÁLNÍ HYBRID S DOBRÝM ZDRAVOTNÍM STAVEM
S, Bp	85-95	●●●●		VYSOKÝ SILÁŽNÍ HYBRID VHODNÝ I NA BIOPLYN, ODOLNÝ SUCHU
S, Bp	85-90	●●●●	ANO	VYSOKÝ VÝNOS ZELENÉ I SUCHÉ HMOTY, PLASTICITA K HORŠÍM PODMÍNKÁM
S	85-90	●●●	ANO	PŘÍZPŮSOBIVOST CHLADNÝM PODMÍNKÁM
S, Bp, Z	85-90	●●●	ANO	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, PLASTICITA
S, Bp	85-90	●●●		VYSOKÝ HYBRID VHODNÝ NA SILÁŽ I BIOPLYN
S, Bp	90	●●●	ANO	ROBUSTNOST, DOBRÁ STRAVITELNOST
Z	80-85	●●●●		VELMI VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU, MOŽNÉ VYUŽÍT I NA MLYNÁŘSKÉ ÚČELY
S, Z, Bp	80-90	●●		UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, VYSOKÝ VÝNOSOVÝ POTENCIÁL
S, Bp	85-90	●●●	ANO	MOHUTNÝ SILÁŽNÍ HYBRID S VELMI DOBRÝM PODÍLEM PALIC
S	85-90	●●●		DOBŘÍ VÝNOS I KVALITA
S, Bp	85-90	●●●	ANO	PLASTICITA, VYUŽITELNOST I DO CHLADNÝCH PODMÍNEK
S, Bp, Z	80-90	●●●●	ANO	UNIVERZÁLNOST, VYSOKÝ VÝNOSOVÝ POTENCIÁL, ODOLNOST VŮČI POLÉHÁNÍ
Z, S, Bp	80-90	●●●		VYSOKÝ VÝNOS ZRNA I HMOTY
Z, S	80-90	●●	ANO	DOBŘÍ VÝNOS ZRNA I HMOTY, VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU
S	85	●●	ANO	DOBŘÍ VÝNOS, PLASTICITA
S, Bp	85	●●●	ANO	DOBŘÍ PODÍL PALIC A STRAVITELNOST
Z, S, LKS	80-85	●●	ANO	PLASTICITA A UNIVERZÁLNOST HYBRIDU
Z, S, Bp	80-85	●●●	ANO	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, LZE I NA BIOPLYN
Z	80	●●●	ANO	DOBŘÍ VÝNOS ZRNA
Z	80	●●●●	ANO	VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU V ZRNĚ
Z	80	●●●	ANO	VYSOKÝ VÝNOS ZRNA, MOŽNO I NA MLYNÁŘSKÉ ÚČELY
Z, S, Bp	80-85	●●		VYSOKÝ VÝNOS ZRNA I SILÁŽNÍ HMOTY, LZE I NA BIOPLYN
Z	70-75	●●●	ANO	DOBŘÍ ZDRAVOTNÍ STAV, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY

Vysvětlivky k tabulkám na stranách 12-19:

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 DOZŘÁVÁNÍ

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

UŽITÍ

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



SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE DEKALB

HYBRID	VJ POČET ZRN	ROK REGISTRACE	FAO		TYP		
			SILÁŽ	ZRNO	HYBRIDU	ZRNA	ROSTLINY
DKC 3142	50 000	FR 2014	200/210		Sc	M	RMZ
DKC 2931	50 000	FR 2013	210/220		Sc	M	
DKC 3250	50 000	2015	230		Sc	M	RMZ
DKC 3307	50 000	IT 2011	240		Sc	M	RMZ
DKC 3441	50 000	AT 2014		240	Sc	D	RD
DKC 3872	50 000	FR 2017	240/250		Sc	M	SG
DKC 3450	50 000	IT 2015	250		Sc	M	RMZ
DKC 3409	50 000	FR 2010	250		Sc	M	SG
DKC 3507	50 000	IT 2011	260		Sc	M	RMZ
DKC 3640	50 000	IT 2014	260		Sc	M	RMZ
DKC 3730	50 000	HU 2013		260		D	
DKC 3568	50 000	IT 2016	260/270		Sc	M	RMZ
DKC 3575	50 000	IT 2017	270/280		Sc	M	RMZ
DKC 3941	50 000	2015	280		Sc	D	SG
DKC 3623	50 000	AT 2012		280	Sc	D	RD
DKC 4141	50 000	IT 2014	290/300		Sc	D	RD/RMZ
DKC 4279	50 000	IT 2017	300		Sc	M	RMZ
DKC 3511	50 000	HU 2003		300	Sc	D	RD
DKC 3969	50 000	IT 2016		300	Sc	D	RD
DKC 3939	50 000	IT 2014		310	Sc	D	RD
DKC 5815	50 000	PT 2011	320		Sc	D	RMZ
DKC 3790	50 000	FR 2010		320	Sc	D	RD

SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE LIMAGRAIN

HYBRID	VJ POČET ZRN	ROK REGISTRACE	FAO		TYP		
			SILÁŽ	ZRNO	HYBRIDU	ZRNA	DOZŘÁVÁNÍ
LG 32.16	50 000	EU 2007	220	220	Sc	M	SG
LG 30.238	50 000	2011	230		Sc	M	SG
LG 31.233	50 000	SK 2016	230	230	Tc	M	SG
LG 30.215	50 000	2015		240	Sc	M	RMZ
LG 30.248	50 000	2015	240		Sc	M	SG
LG 31.255	50 000	2017	250		Tc	M	SG
LG 31.235	50 000	NL 2016	260		Tc	M	SG
LG 31.276	50 000	2016	260	260	Sc	M	SG
LG 32.58	50 000	2011	260	260	Sc	M	SG
LG 30.275	50 000	2012	280		MSc	M	SG
LG 31.277	50 000	EU	280		Sc	M	SG
LG 30.315	50 000	EU 2015		300	Sc	D	SG
LG 30.306	50 000	EU 2011	310		Sc	D	SG
LG 31.295	50 000	FR 2017	310		Sc	M	SG
LG 30.311	50 000	2012	320		Sc	M	SG



UŽITÍ	OPTIMÁLNÍ HUSTOTA tis. rostlin/ha	ODOLNOST		POZNÁMKA
		SUCHO	CHLAD + TĚŽKÉ PŮDY	
S, Bp	90-95	8	8,5	MOHUTNÝ SILÁŽNÍ HYBRID S VÝBORNOU CHLADUVZDORNOSTÍ A RYCHLOSTÍ POČÁTEČNÍHO RŮSTU
S, Bp	90-95	7	8,5	MOHUTNÝ SILÁŽNÍ HYBRID, STABILITA VÝNOSU, VYSOKÁ ODOLNOST CHLADU
S	85-90	8	7	RANÝ SILÁŽNÍ HYBRID S VÝBORNOU KOMBINACÍ VÝNOSU HMOTY A NUTRIČNÍ KVALITY
S	85-90	7,5	8,5	PLASTICKÝ HYBRID, VHODNÝ I DO CHLADNÝCH PODMÍNEK
Z	80-85	8	8,5	RYCHLE DOZRÁVAJÍCÍ ZRNOVÝ HYBRID, VÝBORNÁ CHLADUVZDORNOST
S, Bp	85-95	7	8,5	KOMBINACE VYSOKÉHO VÝNOSU A KVALITY S VYSOKÝM OBSAHEM ŠKROBU
S	85-90	8	8	MOHUTNÝ SILÁŽNÍ HYBRID SE ZVÝŠENOU SUCHOODOLNOSTÍ
Bp	85-90	7,5	8,5	PLASTICITA, NENÁROČNOST, I PRO CHLADNĚJŠÍ LOKALITY
Z,S	85-90	7	8	UNIVERZÁLNÍ HYBRID S VYSOKÝM VÝNOSEM HMOTY I ZRNA
Bp	85-90	7,5	8	VELMI VYSOKÝ ADAPTABILNÍ HYBRID S VÝBORNOU CHLADUVZDORNOSTÍ
Z	80-85	8	8,5	VYNIKAJÍCÍ VÝNOS, ODOLNÝ STRESU
S	85-95	8,5	8,5	SILÁŽNÍ HYBRID S VYSOKÝM OBSAHEM A VÝNOSEM ŠKROBU
S	85-95	7	7	SILÁŽNÍ HYBRID S VÝBORNOU STRAVITELNOSTÍ A VYSOKÝM OBSAHEM ŠKROBU
S, Bp	80-85	8	7,5	SILÁŽNÍ HYBRID S VÝBORNÝMI KVALITATIVNÍMI PARAMETRY A ZDRAVOTNÍM STAVEM, VYSOCE TOLERANTNÍ HOUBOVÝM CHOROUBÁM
Z	80-84	9	8	SUCHOVZDORNÝ ZRNOVÝ HYBRID, STÁLOST VÝNOSU BEZ OHLEDU NA ROČNÍK
Bp	80-90	9	8	VYSOKÝ BIOPLYNOVÝ HYBRID S VYSOKOU ODOLNOSTÍ K SUCHU
S, Bp	85-95	7,5	7	ADAPTABILNÍ HYBRID, FLEXIBILNÍ K PŮDNÍM A KLIMATICKÝM PODMÍNKÁM
Z	75-85	9	6	STABILITA VÝNOSU, VÝBORNÁ SUCHOVZDORNOST
Z	75-80	9	8,5	STRESU ODOLNÝ HYBRID, SUCHOVZDORNOST A VYSOKÉ VÝNOSY
Z	80-85	8	8,5	FLEXIBILITA NA KLIMATICKÉ I PŮDNÍ PODMÍNKY
S, BP	80-85	8	8	ROBUSTNÍ SILÁŽNÍ HYBRID S VÝBORNOU KVALITOU HMOTY
Z	75-80	7	7	STABILNĚ VYSOKÉ VÝNOSY, FLEXIBILITA K PŮDNÍM PODMÍNKÁM

UŽITÍ	OPTIMÁLNÍ HUSTOTA tis. rostlin/ha	ODOLNOST		POZNÁMKA
		SUCHO	CHLAD + TĚŽKÉ PŮDY	
Bp, Z	85-95	●●●●	ANO	VZRŮSTNÝ, VÝNOSNÝ, VHODNOST NA BIOPLYN, ODOLNÝ CHLADU
S, Bp	85-95	●●●●	ANO	VZRŮSTNOST, PŘÍZPŮSOBIVOST, VYSOKÁ ODOLNOST POLÉHÁNÍ
S, Z	85-95	●●●●	ANO	VYSOKÝ VÝNOS A STRAVITELNOST, OCEŇENÍ INTENZITU
Z	80-90	●●●●	ANO	VÝNOSNÝ ZRNOVÝ HYBRID, DOBRÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY, VYSOKÁ REAKCE NA INTENZITU
S, Bp	85-95	●●●●	ANO	VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID DO INTENZIVNÍCH PODMÍNEK
Bp	85-95	●●●●	ANO	SILÁŽNÍ HYBRID S VYSOKÝM VÝNOSEM HMOTY PRO BIOPLYN, PLASTICITA
S, Bp	85-95	●●●●●	ANO	VÝNOSNÝ, PLASTICKÝ, VYNIKAJÍCÍ KVALITA SILÁŽNÍ HMOTY
Bp, Z	80-90	●●●●●	ANO	VZRŮSTNÝ, VÝNOSNÝ, VHODNOST NA BIOPLYN, VYSOKÁ REAKCE NA INTENZITU
Bp, Z	80-90	●●●●●	ANO	UNIVERZÁLNOST, ŠPIČKOVÉ PARAMETRY, VÝNOSOVÁ STABILITA
S, Bp	80-95	●●●●	ANO	VYSOKÁ KVALITA SILÁŽNÍ HMOTY
S, Bp	85-95	●●●●	ANO	SILÁŽNÍ HYBRID S VYSOKOU STRAVITELNOSTÍ VLÁKNINY A VELMI VYSOKÝM VÝNOSEM
Z	70-85	●●●●●	ANO	ŠPIČKOVÝ VÝNOS, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY, PRO INTENZITU
Bp	75-90	●●●●	ANO	UNIVERZÁLNOST, VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY
S, Bp	80-90	●●●●●	ANO	VÝNOSNÝ, VYSOKÁ STRAVITELNOST VLÁKNINY, ODOLNOST CHOROUBÁM
S, Bp	80-90	●●●●●	ANO	ROBUSTNOST ROSTLINY, ŠPIČKOVÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, ODOLNOST SUCHU





SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE PIONEER

HYBRID	VJ POČET ZRN	ROK REGISTRACE	FAO		TYP		
			SILÁŽ	ZRNO	HYBRIDU	ZRNA	DOZRÁVÁNÍ
P7326	80 000	DK 2015	200		Sc	FM	RMZ
P8057	80 000	NL 2011	220	220	Sc	F	RMZ
P7529	80 000	NL 2012	230	220	Sc	MD	RMZ
P8000	80 000	2010	240	230	Sc	D	RMZ
PR39A98	80 000	2007	240	230	Sc	MD	SG
P7932	80 000	NL 2015	250	240	Sc	MD	SG
P8201	80 000	2016	250	240	Sc	M	SG
P8400	80 000	AT 2010		240	Sc	D	RMZ
P7902	80 000	NL 2013	250		Sc	FM	RMZ
P8745	80 000	AT 2010	260	260	Sc	D	RMZ
PR39F58	80 000	2005	270	260	Sc	MD	RMZ
P8816	80 000	FR 2014	280	280	Sc	D	RMZ
P9012	80 000	DE 2016	290		Sc	M	SG
P9027	80 000	AT 2011	290	280	Sc	MD	RMZ
PR38A79	80 000	AT 2007	300	300	Sc	M	RMZ
P9400	80 000	AT 2008	300	300	Sc	MD	RMZ
P9074	80 000	BG 2014	300	300	Sc	D	RMZ
P9234	80 000	IT 2014	330	320	Sc	D	RMZ
P9241	80 000	AT 2012	330	330	Sc	D	RMZ

SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE SAATBAU

HYBRID	VJ POČET ZRN	ROK REGISTRACE	FAO		TYP		
			SILÁŽ	ZRNO	HYBRIDU	ZRNA	DOZRÁVÁNÍ
AALBORG	50 000	EU 2016	170		Sc	F	RZ
MARCAMO	50 000	2016	190		Tc	FM	RMZ
LIDANO	50 000	2013	200		Sc	M	RZ
PIRRO	50 000	2012	210		Sc	FM	RMZ
ASSANO	50 000	2013	230		Sc	FM	SG
ARTURO	50 000	2014	230	230	Sc	M	RMZ
PERERRO	50 000	2016		230	Sc	FM	RZ
SL ENORMO	50 000	2009	240		Sc	M	SG
ZAFIRO	50 000	2015	240		Sc	M	SG
ISANTO	50 000	SK 2010	240	240	Sc	M	RMZ
CYRANO	50 000	2015	250		Sc	M	SG
HERMINO	50 000	2017	250		Tc	F	SG
KOLOSSO	50 000	SK 2017	250		Sc	FM	SG
ISOTTO	50 000	2014		250	Sc	M	RZ
DANUBIO	50 000	2012	260	260	Tc	FM	SG
SATIVO	50 000	2013	260	260	Sc	FM	RMZ
ALBIREO	50 000	EU 2017	260	260	Sc	FM	SG
MAGNATO	50 000	2017	270		Tc	F	SG
STACCATO	50 000	2015		270	Sc	FM	SG
POMPEO	50 000	EU 2010	280	280	Sc	M	SG
CONBRIO	50 000	2013		280	Sc	M	RMZ
EDICO	50 000	2013	290		Sc	FM	SG
ANGELO	50 000	AT 2005	310	290	Sc	M	SG
COSMINO	50 000	EU 2012	310	290	Tc	FM	SG



UŽITÍ	OPTIMÁLNÍ HUSTOTA tis. rostlin/ha	ODOLNOST		POZNÁMKA
		SUCHO	CHLAD	
S	90-100	●●	●●●	EXTRA RANÝ SILÁŽNÍ HYBRID PRO VÝŠE POLOŽENÉ OBLASTI
S, Bp	90-95	●●	●●	VYNIKAJÍCÍ KVALITATIVNÍ PARAMETRY SILÁŽNÍ HMOTY
S, Z, Bp	80-95	●●	●●●	VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, DOPLŇKOVĚ I NA ZRNO
S, Z, Bp	80-90	●●	●●	VÝNOSNÝ UNIVERZÁLNÍ HYBRID, I PRO BIOPLYN
S, Bp	85-90	●	●●●	VÝNOS A KVALITA SILÁŽNÍ HMOTY, VHODNOST NA BIOPLYN
S, Z, Bp	80-90	●●	●●	VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, VHODNÝ I NA PRODUKCI SUCHÉHO ZRNA
S, Bp	85-90	●●	●●	VYSOKÝ VÝNOS A KVALITA SILÁŽE, VHODNÝ I NA BIOPLYN
Z	80-90	●●	●●	VÝKONNÝ ZRNOVÝ HYBRID, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY ZE ZRNA
S, Bp	85-90	●●	●●●	SILÁŽNÍ HYBRID S DOBRÝM VÝNOSEM, CHLADUVZDORNÝ
S, Z	75-90	●●	●●	VELMI VYSOKÝ VÝNOS ZRNA, LZE I NA SILÁŽ
S, Z, Bp	75-90	●●	●●	UNIVERZÁLNÍ HYBRID VÝBORNÝCH PARAMETRŮ
S, Z, Bp	75-90	●●	●●	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, PŘEDEVŠÍM NA ZRNO
S	80-90	●●	●●	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, VELMI VYSOKÝ VZRŮST
S, Z, Bp	70-85	●●	●●	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY ZE ZRNA
S, Z, Bp	70-85	●●●	●●	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, VÝNOSOVÁ STABILITA
S, Z, Bp	70-85	●●●	●●	VYSOKÝ A VELMI STABILNÍ VÝNOS ZRNA
S, Z, Bp	70-85	●●●	●●	VYSOKÝ VÝNOS ZRNA, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY
S, Z, Bp	70-85	●●●●	●●	SUCHOVZDORNÝ ZRNOVÝ HYBRID, VHODNÝ I NA SILÁŽ
S, Z, Bp	70-80	●●●●	●●	SUCHOVZDORNÝ ZRNOVÝ HYBRID, VYSOKÉ VÝNOSY ZRNA VHODNÝ I NA SILÁŽ

UŽITÍ	OPTIMÁLNÍ HUSTOTA tis. rostlin/ha	ODOLNOST		POZNÁMKA
		SUCHO	CHLAD + TĚŽKÉ PŮDY	
S	110-130	●●●	●●	VELMI RANÝ SILÁŽNÍ HYBRID NIŽŠÍHO VZRŮSTU, VHODNÝ NA POZDNÍ SETÍ
S	100-120	●●●	●●●	VELMI RANÝ SILÁŽNÍ HYBRID S VYSOKÝM OBSAHEM ŠKROBU, VYSOKÉ ROSTLINY
S	95-110	●●	●●●	VELMI RANÝ SILÁŽNÍ HYBRID, VHODNÝ DO CHLADNÝCH LOKALIT
S, Bp	95-110	●●●	●●●	VELMI RANÝ SILÁŽNÍ HYBRID VHODNÝ I NA BIOPLYN A PRO POZDĚJŠÍ SETÍ
S	90-95	●●	●●●	VÝBORNÉ KVALITATIVNÍ PARAMETRY SILÁŽE, PLASTICITA
S, Z	85-95	●●●	●●●	VYSOKÉ VÝNOSY ZRNA A SILÁŽE
Z	85-90	●●●	●●●	VÝNOSNÝ ZRNOVÝ HYBRID, NÍZKÁ SKLIZŇOVÁ VLHKOST
S, Bp	95-100	●●●	●●●	PRAVIDELNÝ ENORMNÍ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY
S	90-95	●●●	●●●	KOMBINACE VYSOKÉHO VÝNOSU A KVALITY
S, Z	85-90	●●●	●●●	PŘEDEVŠÍM NA SILÁŽ, VYSOKÁ ADAPTABILITA
S	90-95	●●●	●●●	VYSOKÝ VÝNOS CELKOVÉ SUCHÉ HMOTY, VYSOKÁ STRAVITELNOST
S	90-95	●●●	●●●	VÝBORNÁ KVALITA SILÁŽNÍ HMOTY, VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU
S	90-95	●●	●●●	SILÁŽNÍ HYBRID, VYSOKÉ ROSTLINY, RYCHLÝ POČÁTEČNÍ VÝVOJ
Z	80-85	●●●	●●●	VYSOKÉ VÝNOSY S NÍZKOU VLHKOSTÍ ZRNA
S, Z	80-90	●●●	●●●	UNIVERZÁLNÍ HYBRID VHODNÝ NA SUCHÁ STANOVISŤE
S, Z	85-95	●●	●●●	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, DOBRÉ VÝNOSY ZRNA I SILÁŽE
S, Z	80-90	●●●	●●●	PLASTICKÝ SILÁŽNÍ HYBRID
S	85-90	●●●	●●●	VÝBORNÁ KVALITA SILÁŽNÍ HMOTY, VYSOKÝ VÝNOS, PLASTICKÝ
Z	80-90	●●●	●●●	HYBRID URČENÝ NA ZRNO, VYSOKÉ ROSTLINY
S, Z, Bp	80-100	●●●	●●	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ SE STABILNĚ VYSOKÝM VÝNOSEM
Z	80-85	●●●	●●	ZRNOVÝ HYBRID, VYSOKÝ VÝNOS
S, Bp	90-95	●●●	●●●	VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, I NA BIOPLYN, VHODNÝ DO SUCHÝCH LOKALIT
S, Z, Bp	75-95	●●●	●●●	VÝNOSOVÁ STABILITA V RŮZNÝCH PODMÍNKÁCH PĚSTOVÁNÍ
S, Z	80-90	●●●	●●●	VYSOKÉ ROSTLINY, ADAPTABILITA K VÝROBNÍM PODMÍNKÁM



SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE SAATEN UNION

HYBRID	VJ POČET ZRN	ROK REGISTRACE	FAO		TYP		
			SILÁŽ	ZRNO	HYBRIDU	ZRNA	DOZRÁVÁNÍ
SURIGA	50 000	NL 2009	190	200	Tc	FM	RMZ
SULANO	50 000	2013	210		Sc	M	RMZ
SUSETTA	50 000	2017	220	230	Sc	M	RMZ
KORYNT	50 000	2017	230	240	Sc	M	RMZ
NEUTRINO	50 000	DE 2017	240	240	Sc	MD	RMZ
SYSTEM	50 000	EU 2004	240	240	Sc	M	RMZ
SUCAMPO	50 000	SK 2013	240	240	Sc	M	RMZ
SUVIDA	50 000	2015	240	250	Tc	M	RMZ
SUDOR	50 000	2013	240	260	Sc	D	RMZ
SUM 0235	50 000	HU 2005	250	250	Sc	D	RMZ
SURTERRA	50 000	DE 2015	250	260	Sc	MD	RMZ
SUBITO	50 000	2007	260		Sc	M	RMZ
SUPOD	50 000	PL 2015	260		Tc	M	RMZ
SUPITER	50 000	2017	260	260	Sc	M	RMZ
SURPRIME	50 000	2016	280		Tc	FM	RMZ
SUSANN	50 000	2010	280	300	Sc	F	RMZ
SUNSET	50 000	2016	300		Tc	MD	RMZ
SURREAL	50 000	2011		300	Sc	MD	RMZ

SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE SYNGENTA

HYBRID	VJ POČET ZRN	ROK REGISTRACE	FAO		TYP		
			SILÁŽ	ZRNO	HYBRIDU	ZRNA	DOZRÁVÁNÍ
SY WERENA	80 000	2014	210	220	Sc	M	SG
SY AMBOSS	80 000	DE 2014	220		Sc	FM	SG
SY TALISMAN	80 000	2017	230	230	Sc	M	SG
NK DELITOP	80 000	2005	230	240	Sc	M	RMZ
SY PANDORAS	80 000	IT 2017	240	240	Sc	M	SG
SY WELAS	80 000	2015	240		Sc	M	SG
SY KARDONA	80 000	DE 2014	250	240	Sc	TM	semí SG
SY TELIAS	80 000	2017		250	Sc	M	RMZ
SY FENOMEN	80 000	2016		260	Sc	M	RMZ
SY CAMPONA	80 000	2014	280		Sc	FM	SG
SY GORDIUS	80 000	DE 2017	290		Sc	M	SG
SY PHOTON	80 000	IT 2016		290	Sc	D	RZ
SY DARTONA	80 000	IT 2014	320	320	Sc	D	SG

Nabídka osiva čiroků pro jaro 2018

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.
GOLIATH	SAATBAU LINZ	400 000	R	2 ha	ČIROK × ČIROK, VÝNOS A EXTRÉMNÍ SUCHOVZDORNOST
SUCROSORGO 506	SYNGENTA	600 000	R - SR	2,5-3 ha	ČIROK × ČIROK, MIMOŘÁDNÝ VÝNOS A SUCHOVZDORNOST



UŽITÍ	OPTIMÁLNÍ HUSTOTA tis. rostlin/ha	ODOLNOST		POZNÁMKA
		SUCHO	CHLAD + TĚŽKÉ PŮDY	
S, Z	80-90	●●	●●●	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ PRO VÝŠE POLOŽENÉ OBLASTI
Bp, S	80-95	●●●●	●●●●	VYSOKÝ VÝNOS SUCHÉ I SILÁŽNÍ HMOTY, URČENÝ PRO BIOPLYNKY
Bp, S, Z	75-95	●●●●	●●●●	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, VHODNÝ TAKÉ NA TĚŽKÉ PŮDY
S, Z	75-85	●●●●	●●●●	ŠPIČKOVÝ VÝNOS ZRNA, VÝBORNÁ KVALITA SILÁŽE A SUCHOVZDORNOST
Bp, S, Z	85-95	●●●●	●●●●	PLASTICKÝ HYBRID, ZNAMENITÝ VÝNOS BIOPLYNU I HMOTY
S, Z, Bp	70-80	●●●	●●●	VHODNOST I DO STRESOVÝCH LOKALIT, VÝNOSOVÁ STABILITA
Z, S	70-80	●●●	●●●●	PLASTICKÝ HYBRID, PRODUKCE ENERGETICKÉ SILÁŽE S VELMI VYSOKÝM OBSAHEM ŠKROBU A NA ZRNO
S, Z	75-85	●●●●	●●●	VYSOKÝ VÝNOS A KVALITA SILÁŽNÍ HMOTY
S, Z, Bp	75-90	●●●●	●●	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ SE ŠPIČKOVÝMI VÝNOSY
S, Z	70-80	●●●●	●●●	PLASTICKÝ, MIMOŘÁDNÝ VÝNOS KVALITNÍ SILÁŽNÍ HMOTY I SUCHÉHO ZRNA TYPU ZUB
S, Z	70-85	●●●●	●●●	UNIVERZÁLNOST, ADAPTABILITA, VÝNOSOVÁ STABILITA
S, Bp	85-95	●●	●●●	ŠPIČKOVÉ VÝNOSY SILÁŽNÍ HMOTY I NA BIOPLYN, VELMI VYSOKÉ ROSTLINY
Bp, S	80-90	●●●	●●●	VZRŮSTNÝ HYBRID, ŠPIČKOVÉ VÝNOSY SE STŘEDNÍM OBSAHEM ŠKROBU
S, Bp, Z	70-90	●●●●	●●●	VYSOKÝ VÝNOS, KVALITA SILÁŽE, SUCHOVZDORNOST
S, Bp	80-90	●●●●	●●●	VZRŮSTNÝ, VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID SE ŠPIČKOVOU ODOLNOSTÍ SUCHU
Z, S	75-85	●●●	●●●	ŠPIČKOVÉ VÝNOSY ZRNA I KVALITNÍ SILÁŽE
S, Bp	80-95	●●●	●●	ŠPIČKOVÝ SILÁŽNÍ HYBRID, VHODNÝ I NA BIOPLYN, VELMI VYSOKÉ ROSTLINY
Z	75-85	●●●●	●●	VYSOCE VÝNOSNÝ ZRNOVÝ HYBRID, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY

UŽITÍ	OPTIMÁLNÍ HUSTOTA tis. rostlin/ha	ODOLNOST		POZNÁMKA
		SUCHO	CHLAD + TĚŽKÉ PŮDY	
S, Bp, Z, LKS	85-95	●●	ANO	ROBUSTNÍ VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID
S, LKS, Bp	90-95	●●●	ANO	VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID, NADPRŮMĚRNÁ ODOLNOST VŮČI STRESU
Z, S, LKS, Bp	85-95	●●●	ANO	ŠPIČKOVÝ ZRNOVÝ MATERIÁL S VYUŽITÍM I DO SILÁŽE
Z, S, LKS, Bp	85-95	●●	ANO	NÍZKÁ SKLIZŇOVÁ VLHKOST ZRNA, VYSOKÁ KVALITA SILÁŽE
Bp, S, LKS, Z	80-85	●●●	ANO	KOMBINOVANÝ HYBRID, VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU A ENERGIE V SILÁŽI
S, Bp, LKS	80-90	●●●	ANO	VELMI VYSOKÝ VÝNOS ZELENÉ I SUCHÉ HMOTY, VYSOKÁ STRAVITELNOST
S, Bp, Z, LKS	75-80	●●●	ANO	PŘEDNOSTNĚ NA SILÁŽ A BIOPLYN, VÝBORNÝ VÝNOS A STRAVITELNOST
Z, S, Bp	75-80	●●●	ANO	VYSOKÝ VÝNOS ZRNA, LZE I NA SILÁŽ, PŘÍZPŮSOVIVOST PŮDNÍM PODMÍNKÁM
Z	75-80	●●●●	ANO	VYJÍMEČNÁ ODOLNOST K SUCHU, VYSOKÉ VÝNOSY ZRNA
S, LKS	70-75	●●●	ANO	VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, VYSOKÁ STRAVITELNOST
S, Bp, LKS	70-75	●●	ANO	VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID SE ZVÝŠENOU STRAVITELNOSTÍ VLÁKNINY
Z	70-80	●●●●	ANO	VYJÍMEČNÁ ODOLNOST K SUCHU, VYSOKÝ VÝNOS ZRNA S NÍZKOU SKLIZŇOVOU VLHKOSTÍ
Z, S, Bp	70-75	●●●		MOHUTNÉ, BOHATÉ OLISTĚNÉ ROSTLINY, VYSOKÉ VÝNOSY ZRNA I V PŘÍSUŠKOVÝCH LOKALITÁCH



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

Kod	Hybrid		Registrace	Typ zrna	Výnos						Kvalita						Ranost		Další hospodářské vlastnosti																	
	Znak	Jednotka			Výnos celkové suché hmoty			Výnos celkové zelené hmoty			Obsah škrobu	ELOS	IVDOM	DCS	Dinař	NEL	NEL (výnos)	Doba do květu blizen	Sušina celkové zelené hmoty při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Zlomené rostliny pod palci	Sněť kukuřice	Výška rostlin	Výška nasazení palice											
					(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)																(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
					2015	2016	15-16	2015	2016	15-16																15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16
5089009	SY Werena	2014	M	101	105	103,5	98	101	99,6	35,8	69,6	73,3	70,1	47,6	6,39	104,7	86	33,8	9,0	8,8	1,0	0,9	268	105												
5093331	Juvento	2016	T	99	100	99,7	99	94	95,9	31,6	69,0	73,9	69,6	49,2	6,35	100,2	83	33,5	8,7	8,9	0,7	0,2	247	95												
5095459	DS1398A	2017	M	99	99	98,7	98	95	96,3	34,6	70,1	74,6	70,9	49,6	6,44	100,6	85	33,3	8,7	8,9	0,2	1,0	246	96												
5080996	LG30238	2011	TM	102	98	99,8	100	96	97,6	31,2	69,1	74,3	69,8	49,5	6,35	100,4	86	33,3	9,0	8,8	1,0	0,1	254	97												
5089084	Babexx	2014	M	96	102	99,9	97	97	96,9	33,8	69,4	73,9	69,9	48,7	6,38	100,9	86	33,2	9,0	8,2	0,6	0,4	259	100												
5095522	Agro Fides	2017	TM	104	98	100,5	99	101	100,5	34,2	69,0	73,3	69,9	48,6	6,33	100,8	86	33,0	9,0	8,6	0,6	0,3	256	102												
5086770	LG30220	2013	TM	100	98	98,8	97	98	97,7	33,5	70,1	74,8	70,8	49,8	6,44	100,7	83	33,0	9,0	8,9	0,4	0,4	241	92												
5093274	P8201	2016	M	100	101	100,8	99	101	100,3	34,9	70,2	74,3	70,2	48,4	6,44	102,9	86	32,8	7,7	8,7	1,1	0,2	275	107												
5095504	SY Talisman	2017	M	101	102	101,6	101	101	101,4	36,1	70,2	74,0	70,6	48,2	6,45	103,8	86	32,6	9,0	8,7	0,4	0,5	257	100												
5095453	Meadow	2017	M	100	101	100,8	100	100	99,7	31,9	68,8	73,2	69,2	48,7	6,33	101,1	86	32,6	9,0	8,8	0,5	1,8	261	99												
5076934	PR39A98	2007	MZ	97	101	99,5	98	100	98,9	31,9	69,1	74,8	70,0	49,8	6,36	100,3	87	32,6	8,7	8,8	0,4	0,2	259	102												
5086729	DS0419A	2013	TM	99	97	97,6	101	94	96,9	33,9	68,9	73,0	69,3	47,9	6,33	97,8	87	32,6	8,0	8,4	0,9	1,2	261	101												
5077395	Ronaldinio	2007	M	98	97	97,5	97	97	97,0	34,0	69,6	74,6	70,5	49,3	6,40	98,9	83	32,6	8,3	8,8	0,6	0,5	241	90												
5091072	LG30248	2015	TM	104	102	103,1	105	100	101,9	31,6	69,8	75,5	70,8	50,7	6,42	104,8	85	32,5	8,3	8,7	0,2	0,5	248	93												
5090969	Sikalidi CS	2015	TM	104	100	101,3	104	102	102,9	33,0	68,8	73,4	69,3	47,9	6,32	101,5	86	32,4	8,7	8,3	0,4	0,2	253	102												
5086854	Tetraxx	2013	TM	96	97	96,3	96	100	98,1	28,9	66,4	72,4	67,4	48,3	6,12	93,4	86	32,1	9,0	9,0	0,3	0,6	263	97												
5090941	DKC3250	2015	M	97	94	94,9	97	94	95,5	31,0	68,9	73,4	68,9	48,6	6,34	95,2	87	32,1	9,0	8,9	0,4	1,0	254	94												
5095434	LG31239	2017	M	100	104	102,7	105	102	103,4	30,1	69,1	74,7	69,8	50,0	6,35	103,3	85	32,0	9,0	8,9	0,3	0,6	252	100												
5095535	Susetta	2017	TM	95	107	102,5	101	103	102,5	30,3	67,9	72,2	68,4	48,5	6,25	101,5	87	32,0	8,3	6,5	0,9	1,1	267	109												
5086832	Toninio	2013	TM	95	100	97,8	98	99	98,8	32,3	68,9	73,3	69,3	48,6	6,33	98,2	86	31,9	9,0	8,4	1,7	1,5	277	111												
5091054	Zafiro	2015	M	98	103	100,7	102	105	103,5	32,5	68,4	72,5	68,9	48,3	6,29	100,4	86	31,8	9,0	8,6	0,5	0,5	277	111												
5095536	Korynt	2017	M	102	100	100,7	107	102	103,7	32,3	69,6	73,8	69,9	49,3	6,40	102,1	87	31,4	9,0	8,2	0,4	0,5	253	99												
5077444	Asteri CS	2007	M	101	97	98,4	104	102	102,7	29,7	66,4	71,9	67,1	47,2	6,12	95,3	86	31,1	8,3	8,0	1,0	0,2	263	108												
	100% v t/ha			13,4	20,3	16,8	42,8	61,7	52,3																											
	100% v MJ/ha														106 356																					

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

Kod	Hybrid		Registrace	Typ zrna	Výnos			Kvalita		Ranost		Další hospodářské znaky																
	Znak	Jednotka			Výnos zrna			Obsah škrobu	Hmotnost tisíce zrn	Doba do květu blizen	Vlhkost zrna při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Sněť kukuřice	Mýkko palice	Zavíječ kukuričný (palice)	Zlomené rostliny pod palci	Výška rostlin	Výška nasazení palice									
					(%)	(%)	(%)													(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
					2015	2016	15-16													15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16
5091023	KWS Stabil	2015	M	84	100	93,4	100	296	79	18,5	9,0	9,0	0,0	4,4	1,8	5,8	288	126										
5093317	DKC3169	2016	M	97	96	96,4	99	312	81	19,0	9,0	9,0	0,9	16,7	1,3	1,7	267	118										
5079125	P8000	2010	M	91	95	93,0	101	278	80	19,8	9,0	9,0	0,6	5,0	2,0	4,2	271	118										
5093330	KWS 2322	2016	M	102	98	99,9	99	302	80	20,5	9,0	9,0	0,4	6,0	0,7	1,1	254	121										
5095527	Kabrinias	2017	M	108	105	106,0	99	327	82	21,0	9,0	9,0	0,7	2,8	2,1	0,7	267	113										
5095504	SY Talisman	2017	M	97	103	100,4	102	299	79	21,1	9,0	9,0	0,5	8,2	3,1	2,5	268	111										
5095522	Agro Fides	2017	TM	103	102	102,8	101	323	78	21,6	9,0	9,0	0,1	2,2	1,1	2,1	268	110										
5095442	DKC2972	2017	M	106	102	103,4	102	330	80	21,6	9,0	9,0	0,2	2,5	1,8	1,6	267	111										
5091071	LG30215	2015	TM	101	99	99,6	100	312	77	21,7	9,0	9,0	0,4	4,0	0,6	1,6	278	115										
5089031	ES Eurojet	2014	T	101	99	99,8	101	359	78	21,7	9,0	9,0	0,9	4,7	2,2	0,9	285	129										
5093411	Fashion	2016	TM	106	102	103,8	101	336	79	21,8	9,0	9,0	0,7	10,0	2,1	1,0	290	115										
5095525	Benedictio KWS	2017	TM	100	105	102,6	101	325	80	22,0	9,0	9,0	0,1	5,9	2,3	1,4	280	119										
5091031	KWS Nestor	2015	TM	96	104	101,1	101	329	77	22,1	9,0	9,0	1,0	3,7	1,1	3,7	268	109										
5093318	DKC3361	2017	Z	102	102	102,1	99	322	80	22,2	9,0	9,0	0,9	1,7	0,9	0,8	263	113										
5078455	Rebecca	2009	MZ	104	98	100,6	100	312	78	22,6	9,0	9,0	0,8	2,9	1,4	3,0	272	114										
5089140	Isotto	2014	M	100	102	101,1	101	326	79	22,7	9,0	9,0	0,6	3,2	0,7	5,5	267	118										
5079025	Ricardinio	2010	M	105	100	101,7	100	322	78	22,7	9,0	9,0	0,8	8,3	0,9	1,6	279	121										
5095535	Susetta	2017	TM	100	101	100,9	101	300	79	23,1	9,0	9,0	0,9	3,7	1,4	5,4	279	119										
5080990	Sixtus	2011	MZ	102	105	103,4	103	339	81	23,2	9,0	9,0	1,4	3,4	1,5	1,2	276	123										
5093341	Figaro	2016	M	102	101	101,7	101	331	81	24,2	9,0	9,0	0,0	4,6	0,3	0,8	276	123										
5095536	Korynt	2017	M	118	104	109,6	100	317	80	24,6	8,7	8,3	0,1	2,7	1,4	1,5	267	109										
5095494	Rakete	2017	M	107	105	105,6	99	354	80	24,9	9,0	9,0	0,4	4,9	2,4	0,7	268	109										
5081066	Cesexo	2011	M	108	96	100,9	101	298	78	25,3	9,0	9,0	0,7	4,7	1,4	0,4	249	82										
	100% v t/ha			9,2	13,1	11,2	71,4																					



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

Kod	Hybrid	Znak	Registrační	Typ zrna	Výnos									Kvalita						Ranost		Další hospodářské vlastnosti					
					Výnos celkové suché hmoty			Výnos celkové zelené hmoty			Obsah škrobu	ELOS	IVDOM	DČS	Dinař	NEL	NEL (výnos)	Doba do květu blizen	Sušina celkové zelené hmoty při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Zlomené rostliny pod palci	Sněť kukuřice	Výška rostlin	Výška nasazení palice		
					2015 2016 15-16			2015 2016 15-16																		(%)	(%)
					Jednotka	2015 2016 15-16			2015 2016 15-16			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
5086848	P8213	2015	TM	94	99	96,6	86	93	90,2	34,6	68,4	72,5	68,6	46,0	6,28	96,7	81	36,9	0,0	0,0	1,8	2,7	278	114			
5082772	Xxilo	2012	TM	102	101	101,3	96	94	94,8	34,5	68,5	72,0	68,5	46,5	6,29	101,5	78	36,5	0,0	0,0	0,6	0,5	282	120			
5079030	Fernandez	2010	MZ	100	101	100,4	93	94	93,8	34,5	69,0	73,7	68,9	46,4	6,34	101,3	80	36,5	0,0	0,0	1,6	5,6	300	125			
5095487	ES Bigben	2017	TM	98	102	100,2	93	98	95,8	34,6	70,0	73,6	70,2	48,2	6,43	102,6	77	35,9	0,0	0,0	1,9	0,7	279	119			
5089071	Agro Vitallo	2015	TM	101	104	102,7	102	98	99,3	31,9	68,3	72,4	68,8	47,8	6,28	102,8	79	35,2	0,0	0,0	1,6	2,5	290	113			
5095489	Philosoph	2017	T	100	101	100,8	98	99	98,7	35,3	69,3	73,3	69,0	46,0	6,37	102,2	79	35,0	0,0	0,0	0,5	1,5	275	116			
5081009	Indexx	2011	TM	100	98	98,8	96	100	98,3	32,6	68,2	71,8	68,0	46,9	6,26	98,4	80	34,7	0,0	0,0	2,2	1,0	281	127			
5081006	LG30275	2011	M	101	98	99,1	99	98	98,3	31,5	68,4	72,9	68,4	47,0	6,28	99,2	79	34,5	0,0	0,0	1,0	2,4	280	120			
5093342	Kinetiks	2017	M	99	101	100,0	98	101	99,5	32,5	68,5	71,7	68,0	46,8	6,29	100,2	79	34,4	0,0	0,0	2,5	1,4	285	118			
5091075	Matthew	2015	TM	101	102	101,7	102	100	100,9	30,9	66,9	70,6	67,2	46,5	6,14	99,4	81	34,4	0,0	0,0	1,0	0,7	277	130			
5080975	Galvani CS	2011	M	94	96	94,9	93	95	94,5	29,3	65,3	69,7	66,0	46,3	6,02	91,0	81	34,3	0,0	0,0	1,0	1,7	275	121			
5077954	Sumaris	2008	M	93	102	98,0	98	97	97,1	33,3	66,9	72,0	67,3	45,3	6,15	96,1	81	34,3	0,0	0,0	2,3	3,9	282	138			
5095485	ES Watson	2017	TM	99	100	99,4	99	101	100,0	34,5	69,8	73,4	70,2	48,0	6,41	101,5	79	34,0	0,0	0,0	2,0	0,6	288	125			
5093337	Walterinio KWS	2016	M	100	103	101,4	100	103	101,7	33,7	68,1	71,9	68,3	46,0	6,26	101,1	80	34,0	0,0	0,0	1,6	4,4	292	125			
5093270	Verbania	2016	TM	100	97	98,1	102	96	98,7	31,6	67,1	71,6	67,1	45,5	6,17	96,4	79	33,9	0,0	0,0	0,4	3,0	258	113			
5086700	ES Fireball	2013	M	95	104	100,4	97	104	101,4	31,2	67,6	71,7	67,2	46,0	6,21	99,3	81	33,7	0,0	0,0	1,2	1,7	285	128			
5095502	Codizouk	2017	TM	98	103	101,0	99	104	102,2	29,0	65,1	70,6	65,1	44,8	5,99	96,4	79	33,7	0,0	0,0	2,0	2,5	304	129			
5086749	MAS 28A	2013	TM	101	101	101,2	105	101	102,3	33,2	68,1	71,7	68,1	46,3	6,25	100,8	80	33,4	0,0	0,0	0,4	0,5	286	120			
5089016	SY Campona	2014	TM	100	105	103,0	106	104	104,9	30,6	69,1	73,3	69,1	48,6	6,35	104,1	79	33,3	0,0	0,0	1,0	1,8	282	115			
5093359	Justeen	2016	MZ	97	101	99,7	103	102	102,3	30,1	67,1	71,0	67,3	47,1	6,17	98,0	83	33,1	0,0	0,0	1,9	4,4	283	128			
5086737	Corioli CS	2013	T	97	99	98,3	100	106	103,5	32,4	67,2	71,7	67,5	45,7	6,19	96,9	80	32,6	0,0	0,0	0,4	0,5	273	117			
5080973	Birati CS	2011	TM	94	105	100,4	103	106	104,8	27,6	65,3	69,3	65,2	45,4	6,01	96,1	81	32,5	0,0	0,0	1,2	1,4	289	121			
5077397	Atletico	2007	TM	99	96	97,3	105	101	103,0	31,0	67,3	72,0	67,9	47,0	6,19	95,9	80	32,3	0,0	0,0	0,9	2,3	287	132			
5093284	DS1460C	2016	TM	97	100	99,0	105	104	104,5	29,8	66,4	71,2	67,0	46,6	6,10	96,2	80	32,0	0,0	0,0	2,8	4,8	300	123			
5091102	RGT Conexxion	2015	M	91	97	94,3	99	103	101,2	32,9	67,9	71,6	67,8	46,6	6,24	93,8	82	31,8	0,0	0,0	2,0	1,9	285	119			
5080993	Futurixx	2011	MZ	93	95	94,1	111	107	108,9	32,5	67,4	71,6	67,6	46,2	6,20	92,9	84	29,3	0,0	0,0	2,2	0,5	278	130			
	100% v t/ha			15,0	22,6	18,8	44,3	67,2	55,8																		
	100% v MJ/ha														118 048												

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

Kod	Hybrid	Znak	Registrační	Typ zrna	Výnos									Kvalita			Ranost		Další hospodářské znaky							
					Výnos zrna			Obsah škrobu	Hmotnost tisíců zrn	Doba do květu blizen	Vlhkost zrna při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Sněť kukuřice	Mlýžky palice	Zavíječ kukuřičný (palice)	Zlomené rostliny pod palci	Výška rostlin	Výška nasazení palice							
					2015 2016 15-16															(%)	(g)	(dny)	(%)	(9-1)	(9-1)	(%)
					Jednotka	2015 2016 15-16			(%)	(g)	(dny)	(%)	(9-1)	(9-1)	(%)	(%)	(%)	(%)	(cm)	(cm)						
5091110	RGT Dublxxx	2015	Z	89	101	96,8	99	335	78	19,7	0,0	0,0	0,6	22,0	5,5	5,0	281	117								
5095518	Keltikus	2017	MZ	97	100	98,8	100	324	77	20,0	0,0	0,0	0,5	13,0	5,2	2,4	255	109								
5093425	RGT Xxavi	2016	MZ	100	98	99,0	100	321	79	20,1	0,0	0,0	0,5	17,5	3,2	2,6	284	122								
5091034	KWS 2370	2015	Z	89	98	94,7	101	312	78	20,2	0,0	0,0	0,2	9,3	2,8	6,1	273	118								
5091102	RGT Conexxion	2015	M	95	93	93,7	100	347	79	20,2	0,0	0,0	0,6	30,3	6,2	3,2	277	111								
5091038	KWS 3356	2015	Z	102	96	98,4	101	300	78	20,3	0,0	0,0	0,3	14,3	2,3	2,3	261	112								
5089078	Oscarro	2014	MZ	105	96	99,3	97	322	79	20,5	0,0	0,0	0,5	9,7	3,0	2,3	260	111								
5089035	ES Gallery	2014	MZ	99	103	101,4	100	296	79	20,7	0,0	0,0	0,0	2,3	1,2	11,4	271	125								
5093366	Codivoir	2016	MZ	94	94	93,9	100	291	80	20,9	0,0	0,0	2,0	28,2	4,0	2,9	263	114								
5095531	Kubis	2017	Z	97	100	99,1	97	282	78	21,2	0,0	0,0	1,8	21,7	7,4	2,6	270	116								
5080969	ES Garant	2011	M	96	90	91,8	102	304	79	21,4	0,0	0,0	1,0	29,2	3,0	3,5	279	131								
5089102	Axxys	2014	MZ	97	96	96,7	100	326	79	21,4	0,0	0,0	0,2	11,7	2,7	3,4	274	116								
5089066	DKC3941	2015	M	97	99	98,1	101	323	80	21,4	0,0	0,0	0,5	15,8	2,8	3,5	272	117								
5090981	ES Brilliant	2015	TM	99	100	100,0	101	309	79	21,5	0,0	0,0	0,5	8,8	3,2	5,8	277	127								
5080993	Futurixx	2011	MZ	96	101	98,9	100	304	81	21,5	0,0	0,0	0,4	19,5	6,4	6,4	270	123								
5086871	Ferarixx	2013	M	95	98	96,5	100	322	81	21,5	0,0	0,0	0,5	17,7	3,5	8,0	261	117								
5082687	KWS 9361	2012	M	97	97	97,0	97	303	79	22,1	0,0	0,0	0,4	8,3	4,8	2,0	265	114								
5093344	Kadenias	2016	MZ	102	95	97,3	100	327	77	22,4	0,0	0,0	2,6	38,8	4,0	3,1	269	121								
5081028	Surreal	2011	M	102	103	102,7	102	312	78	22,9	0,0	0,0	0,5	10,7	3,0	2,6	252	110								
5078854	Susann	2010	TM	109	98	101,9	101	322	77	25,2	0,0	0,0	0,5	8,2	4,0	3,2	269	116								
	100% v t/ha			8,6	14,8	11,7	72,1																			

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

Typ zrna:

T = tvrdý typ



LUSKOVINY



HRÁCH POLNÍ

ABARTH CPG

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

ASTRONAUTE CPG

- ☉ **udržovatel NPZ H.–G. Lembke, Hohenlieth, Německo**
- ☉ poloraná žlutozrná semi-leafless odrůda nižšího až středního vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání
- ☉ zdravotní stav je dobrý, střední odolnosti k chorobám
- ☉ zrna je středně velká, 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
- ☉ zrna je středně velká, vejčitého tvaru s dobrou barevnou vyrovnaností a vysokým obsahem NL
- ☉ výsevek 0,9–1,0 MKS/ha

BOXER CPG NOVINKA

- ☉ **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beauzire, Francie**
- ☉ poloraná žlutosemenná semi-leafless odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání
- ☉ zdravotní stav je dobrý, střední odolnosti k chorobám
- ☉ zrna je středně velká, válcovitého tvaru s velmi dobrou barevnou vyrovnaností
- ☉ obsah NL středně vysoký až 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 odolností proti poléhání
- ☉ zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- ☉ zrna je středně velká, vejčitého tvaru s velmi dobrou barevnou vyrovnaností
- ☉ vysoký, vyrovnaný výnos v obou oblastech pěstování
- ☉ 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
- ☉ zrna je středně velká, vejčitého tvaru s velmi dobrou barevnou vyrovnaností
- ☉ obsah NL středně vysoký až vysoký
- ☉ odrůda vhodná pro senáže, nejvyšší hrách v sortimentu
- ☉ výsevek 0,9–1,0 MKS/ha

LUMP PO NOVINKA

- ☉ **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- ☉ středně raná žlutosemenná semi-leafless odrůda středně vysokého až vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání
- ☉ zdravotní stav je dobrý, střední odolnosti k chorobám
- ☉ zrna je středně velká až menší, válcovitého tvaru s velmi dobrou barevnou vyrovnaností
- ☉ výsevek 0,9–1,0 MKS/ha



Významné hospodářské vlastnosti odrůd hrachu polního (ÚKZÚZ, 2014–2017)

Kategorie doporučení		Doporučené											PD
	100 % v t.ha ⁻¹	Abarth	Astronaute	Atlas	Audit	Boxer	Eso	Gambit	Impuls	Lump	Salamanca	Trendy	LG Stallion*
Výnos semene 2014–2017 v % přepočtený na průměr standardních odrůd Audit, Impuls, Astronaute, Eso													
VÝNOS SEMENE 2014–2017 v % DLE OBLASTÍ													
1. oblast	5,70	99	104	95	100	98	99	100	97	102	99	101	100
2. oblast	4,94	97	104	98	97	101	100	103	98	104	97	104	100
Růstový typ		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Barva semene		ŽL	ŽL	Z	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL	Z	ŽL	ŽL	ŽL	Z
Tvar semene		VEJ	VAL	VAL	VEJ	VAL	VEJ	VEJ	VAL	VAL	VEJ	ELI	VAL
Rychlost počátečního růstu (9–1)		8	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8
Zralost – rozdíl od odrůdy Atlas ve dnech		-1	0	111	+1	0	+1	+1	+1	0	0	-1	+1
Délka rostlin (cm)		80	83	91	92	85	92	97	90	87	87	85	88
Odolnost proti poléhání před sklizní (9–1)		6	7	6	7	7	6	6	6,5	6	7	6	7
ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)													
Komplex kořenových chorob		6	7	7	7	6	7	7	8	7	6	5	7
Padlí hrachu		9	6	7	7	6,5	7	7	7	6	6	7	5,5
Plíseň hrachu		6,5	7	6,5	8	6	7	7	7	7	8	7	7
Výnos dusíkatých látek (%) ^x	1,108	92	103	94	102	100	95	102	99	99	95	99	101
Obsah dusíkatých látek (%) ^x		21,6	22,5	22,4	23,3	23,2	22,0	22,9	23,4	22,2	22,0	22,1	22,6
Obsah škrobu (%) ^x		52,5	51,9	51,3	51,3	50,7	51,0	51,4	49,8	50,8	51,5	51,4	51,4
Aktivita trypsin-inhibitoru (TIU) ^x		3,9	3,7	4,1	3,6	4,3	3,9	2,8	3,8	3,9	4,7	4,6	3,1
BAREVNÁ VYROVNANOST SEMEN (%)													
1. oblast		99	99	83	97	98	98	99	98	99	100	99	78
2. oblast		98	99	88	96	97	98	99	99	99	99	98	91
Hmotnost tisíce zrn (g)		252	258	272	256	270	244	266	269	233	247	253	255
Rok registrace		2013	2014	2010	2010	2015	2012	2011	2014	2016	2011	2016	2017
Přihlášené množitelské plochy 2017 (E+C1; %)		8,2	10,9	1,4	13,8	3,6	24,6	8,0	4,4	3,5	2,9	0,8	-

Barva semene: **ŽL** = žlutosemenné odrůdy; **Z** = zelenosemenné odrůdy.

Tvar semene: **KOS** = kosočtverečný, **KUL** = kulatý, **VAL** = válcovitý, **VEJ** = vejčitý, **ELI** = elipsoidní.

1. oblast: Čáslav, Chlumeck nad Cidlinou, Chrlice, Uherský Ostroh, Věrovany, Žatec. **2. oblast:** Jaroměřice, Lužany, Pusté Jakartice, Staňkov, Šumperk.

Bodové hodnocení: **9** = nepoléhavá, odolná proti napadení; **1** = zcela poléhavá, zcela napadána chorobami.

* = Nově registrované odrůdy (menší počet dat). ^x = Údaje u znaku za období 2014–2016. **PD** = předběžně doporučená odrůda.

Kategorie rozmnožovacího materiálu: **E** = Elita, **C1** = certifikované osivo.

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.



LUPINA BÍLÁ

AMIGA

- ☉ **udržovatel SAS Florimond Desprez, Cappelle-en-Pévèle, Francie**
- ☉ středně raná odrůda s dobrou odolností proti poléhání
- ☉ rostliny středně vysoké, barva květu modrobílá, barva semene je bílá, semeno bez přítomnosti hořkých látek
- ☉ HTS středně vysoká až vysoká 300–350 g, výsevek 0,6 MKS/ha
- ☉ průměrná délka vegetace je 125–130 dnů
- ☉ nižší odolnost k napadení antraknózou, dobrá odolnost proti napadení padlím

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 podzimmím mrazíkům při pěstování jako meziplodiny na píci nebo zelené hnojení

BOB POLNÍ

FUEGO^{CPC}

- ☉ **udržovatel NPZ H.-G. Lembke, Hohenlieth, Německo**
- ☉ raná barevně kvetoucí odrůda nižšího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a lámání lodyh
- ☉ střední odolnosti proti napadení antraknózou bobu, nižší odolnost k napadení rzí bobu
- ☉ HTS kolem 540 g, výsevek 0,6 MKS/ha
- ☉ výnos semene velmi vysoký, odrůda vhodná ke sklizni na zrno i na senáž

MERLIN^{P0}

- ☉ **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 500 g, výsevek 0,6–0,7 MKS/ha
- ☉ využití k produkci zrna i jako krycí plodina nebo jako komponent do směsek





OLEJNINY





HOŘČICE BÍLÁ

MEDICUS  

- ☉ **udržovatel Lantmännen SW Seed AB, Svalöv, Švédsko**
- ☉ **zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- ☉ pozdní žlutosemenná odrůda středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- ☉ výnos zelené i suché hmoty je vysoký, obsah dusíkatých látek a celulózy v sušině středně vysoký
- ☉ prokazatelně vykazuje antinematodní účinky proti zamoření půdy háďátkem řepným (Heterodera schachtii)
- ☉ vhodná jako meziplodina, zejména do oblasti zamořených háďátkem řepným, kde její pěstování působí jako fyto-sanitární opatření proti uvedenému škůdci

SEVERKA

- ☉ **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- ☉ 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

ŘEPKA JARNÍ – HYBRIDNÍ ODRŮDY

AGHAT

- ☉ **udržovatel NPZ H.-G. Lembke, Hohenlieth, Německo**
- ☉ středně raný hybrid vyššího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- ☉ minimální obsah glukosinolátů a kyseliny erukové
- ☉ zdravotní stav je dobrý
- ☉ velmi vysoký výnos semen s vysokou olejnatostí
- ☉ vhodnost do všech oblastí pěstování, především pro intenzivní způsob pěstování
- ☉ výsevek 0,7 MKS/ha

MIRAKEL

- ☉ **udržovatel NPZ H.-G. Lembke, Hohenlieth, Německo**
- ☉ 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

MÁK

MAJOR 

- ☉ **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu**
- ☉ **udržovatel NPPC Lužičky, Slovensko**
- ☉ 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

- ☉ **udržovatel NPPC Lužičky, Slovensko**
- ☉ odrůda modrosemenného máku
- ☉ středně raná, 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


ONYX

- ☉ **udržovatel OSEVA vývoj a výzkum s.r.o., Zubří**
- ☉ odrůda modrosemenného máku
- ☉ raná až středně raná odrůda s dobrou odolností proti poléhání a vyvracení rostlin
- ☉ střední odolnost k chorobám, odolnost proti nežádoucímu otvírání tobolek
- ☉ vysoký výnos kvalitního semene
- ☉ určena do všech pěstitelských oblastí






Sortiment hybridů slunečnice 2018

Název hybridu	Technologie herbicidní ochrany	Zástupce v ČR	Rok registrace	Ranost	Optimální hustota tis. rost./ha	Rajonizace	Užití	Výnos nažek	Poznámka
SY ARISONA	KLASIK	SYNGENTA	SK 2015	R	60-65	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	VYSOKÝ VÝNOS, ODOLNOST PROTI STRESU Z TEPLA A SUCHU, ADAPTABILNÍ
NK BRIO	KLASIK	SYNGENTA	2006	R	60-65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	OSVĚDČENÝ HYBRID, STABILNÍ VYSOKÝ VÝNOS, VYSOKÝ OBSAH OLEJE
SY BACARDI CL	 Listego Plus	SYNGENTA	PT 2015	R/SR	60-65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	VYSOKÝ VÝNOS, ODOLNOST SUCHU A POLÉHÁNÍ
SY NEOSTAR CL	Listego Plus	SYNGENTA	SK 2014	SR	60-65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	GENETIKA – NK NEOMA PRO TECHNOLOGII CL+, ZDRAVOTNÍ STAV, VYSOKÝ VÝNOS
SY DIAMANTIS CL	 Listego	SYNGENTA	SK 2015	SR	60-65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	VYSOKÝ VÝNOS, PRO INTENZITU, ZDRAVOTNÍ STAV
NK NEOMA CL	Listego	SYNGENTA	AT 2010	SR	60-65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	CLEARFIELD TECHNOLOGIE HYBRIDU NK BRIO
TALENTO HOCL	Listego	SYNGENTA	SK 2013	SR	60-65	KVO, ŘVO	High Oleic	9	ODOLNOST SUCHU A POLÉHÁNÍ
ES BELLA	KLASIK	AGROFINAL	2014	VR	70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	RANOST, VELMI VYSOKÝ VÝNOS, VYSOKÁ OLEJNATOST, PRO INTENZITU
ES NOVAMIS CL	PULSAR 40	AGROFINAL	2015	VR/R	70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	NEJRANĚJŠÍ CLEARFIELD, ODOLNOST CHLADU A SUCHU, PLASTICITA
ES GENESIS CL+	 PULSAR PLUS	AGROFINAL	BG 2015	VR/R	70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	RANÝ CL+ HYBRID, VÝNOSNÝ, ODOLNOST SUCHU A CHLADU
ES BIBA	KLASIK	AGROFINAL	2008	R	70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	ŠPIČKOVÝ VÝNOS, VYSOKÁ OLEJNATOST, ZDRAVOTNÍ STAV, PLASTICITA
ES COLUMBELLA	KLASIK	AGROFINAL	AT 2014	R	70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	VELMI VYSOKÝ VÝNOS, NÍŽKÝ VZRŮST, VYSOKÁ OLEJNATOST, PLASTICITA
ES SAVANA	 KLASIK	AGROFINAL	BG 2017	R	70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	ŠPIČKOVÝ VÝNOS I V SUCHÝCH OBLASTECH PĚSTOVÁNÍ
ES JANIS CL+	PULSAR PLUS	AGROFINAL	BG 2015	R	70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	JISTOTA RANOSTI V CL+ SEGMENTU V KOMBINACI S VÝNOSEM A ODOLNOSTÍ SUCHU
ES ETHIC HO	KLASIK	AGROFINAL	FR 2008	R	70	ŘVO	High Oleic	9	NEJRANĚJŠÍ HO HYBRID V ČR, VYSOKÝ VÝNOS, SNÁŽI SUCHU I CHLAD
ES IDILLIC HO	KLASIK	AGROFINAL	SK 2016	R	70	OVO, ŘVO, KVO	High Oleic	9	RANÝ, RYCHLÝ JARNÍ VÝVOJ, RYCHLÁ POKRYVNOST, VYSOKÁ HTS
ES TEKTONIC CL	PULSAR 40	AGROFINAL	SK 2010	SR	70	KVO, ŘVO	High Oleic	9	ŠPIČKOVÝ VÝNOS V SUCHÝCH OBLASTECH, VYSOKÁ OLEJNATOST
ES ROYAL	KLASIK	AGROFINAL	IT 2006	SR	65	KVO, ŘVO	PTACTVO	8	PROUŽKATÁ SLUNEČNICE PRO KRMENÍ PTACTVA
P63LE10	EXPRESS	PIONEER	SK 2011	VR	65-70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	VYSOKÝ VÝNOS, VELMI VYSOKÝ OBSAH OLEJE, SUPER ZDRAVOTNÍ STAV
P63LE113	EXPRESS	PIONEER	RO 2015	VR	65-70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	I OKRAJOVÉ OBLASTI, VYSOKÝ VÝNOS, VELMI VYSOKÝ OBSAH OLEJE
PR64LE25	EXPRESS	PIONEER	RO 2011	R	65-70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	ŠPIČKOVÉ VÝNOSY, VELMI DOBRÁ ODOLNOST SUCHU
P63LL06	KLASIK	PIONEER	AT 2010	R	65-70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	VELMI VYSOKÝ VÝNOS, NÍŽŠÍ VZRŮST – VYSOKÁ ODOLNOST POLÉHÁNÍ
P64BB01	KLASIK	PIONEER	BG 2012	R	60-65	KVO, ŘVO	PTACTVO	7	NAŽKY S BÍLO ČERNÝMI PROUŽKY, PRO CHOVATELE PTACTVA
LG 54.78	 KLASIK	LIMAGRAIN	IT 2016	R	70-75	ŘVO, KVO	OLEJ	9	RANÝ, VYSOCE VÝNOSNÝ, PLASTICKÝ, S VÝBORNÝM ZDRAVOTNÍM STAVEM
LG 56.33 CL	PULSAR 40	LIMAGRAIN	SK 2010	R	65-75	KVO, ŘVO	OLEJ	9	ŠPIČKOVÉ A VELMI VYROVNANÉ VÝNOSY I NA SUŠŠÍCH STANOVÍŠTÍCH
LG 54.92 HOCL	PULSAR 40	LIMAGRAIN	IT 2013	R	70-75	KVO, ŘVO	High Oleic	9	VYSOKÝ VÝNOS A OLEJNATOST, RANOST
LG 50.665 CL+	 PULSAR PLUS	LIMAGRAIN	IT 2016	SR	65-75	KVO, ŘVO	OLEJ	9	VYSOKÁ REAKCE NA INTENZITU, ODOLNOST SUCHU

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



Sortiment odrůd sóji luštinaté 2018

Název odrůdy	Zástupce v ČR	Balení	Rok registrace	Ranost	Obsah tuků %	Obsah NL %	Bakteriolyzy	Sklerotinia	Výška rostliny	Nasazení 1. lusku	Odolnost proti poléhání
ABELINA	SAATBAU	VJ	EU	VR	21	41	5	6	střední	středně vysoké	dobrá
AMADEA	SAATBAU	VJ	EU	VR	21,6	40,8	7	6	střední	středně vysoké	střední
AMANDINE	SAATBAU	VJ	EU	VR	20	41	6	7	střední	středně vysoké až vysoké	dobrá
BETTINA 	SAATBAU	VJ	EU	VR	21,3	40,6	7	8	střední	středně vysoké	velmi dobrá
MERLIN	SAATBAU	VJ	EU	VR	21,2	37,6	7	8	nízká až střední	vysoké	dobrá
LISSABON	SAATBAU	VJ	EU	VR	20,5	40	6	7	střední	vysoké	velmi dobrá
MALAGA	SAATBAU	VJ	EU	VR	21	38,4	7	6	střední	vysoké	dobrá
MENTOR	SAATBAU	VJ	EU	R	20,1	42,8	6	7	střední	vysoké	velmi dobrá
BOHEMIANS	Prograin ZIA	kg	2006	VR	21,2	37,4	6,2	8,5	střední	středně vysoké	dobrá
ROYKA	Prograin ZIA	kg	2013	VR	21	37,5	6,2	8,4	nízká	středně vysoké	velmi dobrá
BRUNENSIS	Prograin ZIA	kg	2010	R	20,0	39,5	6,8	7,1	střední	středně vysoké	dobrá
MORAVIANS	Prograin ZIA	kg	2008	R	19,9	40,2	6	7,7	střední	vysoké	dobrá
SILESIA	Prograin ZIA	kg	2009	R	20,1	40,0	6,2	7,8	střední	středně vysoké až vysoké	dobrá
KOFU	Prograin ZIA	kg	2015	SR	17,7	35,5	6,8	7,1	střední	středně vysoké	dobrá
LENKA	Prograin ZIA	kg	EU	SR	17,5	38,2	7,1	8	střední	středně vysoké	dobrá
NAYA	Prograin ZIA	kg	2010	SR	20,6	39,7	6,1	7,7	střední	středně vysoké až vysoké	dobrá
KORUS	Prograin ZIA	kg	2012	SR	19,2	42,2	7,1	7,6	střední	středně vysoké až vysoké	dobrá

Nabízené odrůdy sóji nejsou geneticky modifikované.





LEN SETÝ OLEJNÝ

LOLA ^{CPG}

- ☞ **udržovatel Limagrain Nederland B.V. Rilland, Nizozemí**
- ☞ 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

KMÍN

KEPRON

- ☞ **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu**
- ☞ **udržovatel SATIVA Keřkov, a.s.**
- ☞ středně raná odrůda středního polorozložitého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- ☞ odrůda dvouletého charakteru, neopadává s vysokým výnosem nažek
- ☞ dobrý zdravotní stav
- ☞ určena pro potravinářské účely
- ☞ obsah silic v semeni vysoký, podíl karvonu v silici standardní
- ☞ vhodnost do všech pěstitelských oblastí kmínu

KRMNÁ ŘEPA

REKORD POLY

- ☞ **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu**
- ☞ **udržovatel Malopolska Hodowla Roślin Kraków, Polsko**
- ☞ víceklíčková, polyploidní odrůda krmné řepy
- ☞ kořen válcovitého tvaru, červené barvy
- ☞ velmi vysoký výnos bulev se středním obsahem sušiny
- ☞ bulvy velmi snadno dobyvatelné s dobrou skladovatelností

URSUS POLY

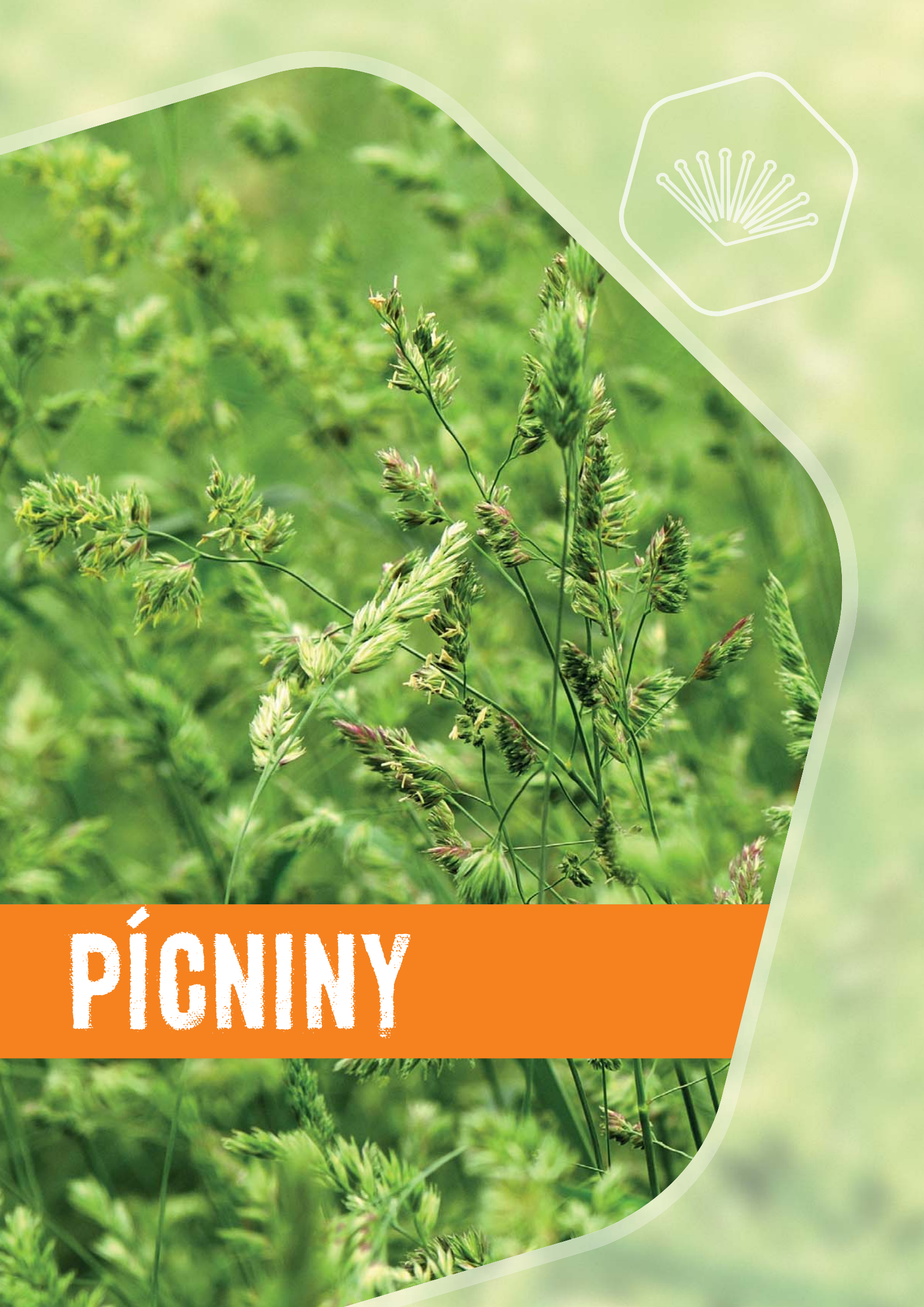
- ☞ **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu**
- ☞ **udržovatel Malopolska Hodowla Roślin Kraków, Polsko**
- ☞ víceklíčková, polyploidní odrůda krmné řepy
- ☞ kořen válcovitého tvaru, žluté barvy
- ☞ vysoký výnos bulev a vysoký obsah sušiny
- ☞ velmi dobrá uchovatelnost bulev, bulvy lehce dobyvatelné
- ☞ oblíbená zejména u malopěstitelů

KAPUSTA KRMNÁ

BOMA

- ☞ **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu**
- ☞ **udržovatel Institut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Pulawy, Polsko**
- ☞ 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





PÍCNINY



JETEL LUČNÍ

BLIZARD ^{PO}

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

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, střední až nižší odolnost poléhání a proti napadení listovými skvrnitostmi a padlím
- ☉ 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, odolnost proti padlí nižší
- ☉ odrůda vhodná i 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 směsí

JETEL NACHOVÝ

KARDINÁL

- ☉ **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- ☉ 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

RD 84

- ☉ **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu**
- ☉ **udržovatel Seed Genetics International Pty Ltd, Austrálie**
- ☉ mimo EU je tato odrůda registrovaná pro názvem SuperHuia
- ☉ raná středně vysoká odrůda botanické formy hollandicum s dobrou zimovzdorností
- ☉ poskytuje vysoký výnos velmi kvalitní píce, je vhodným komponentem pro víceleté luční a pastevní porosty

JURA

- ☉ **udržovatel AGROGEN, spol. s r.o. Troubsko**
- ☉ intermedierní typ mezi formou hollandicum a giganteum, s rychlým jarním růstem a rychlým obrůstáním po sečích
- ☉ má vysoký obsah sušiny, dobře snáší přihnojování dusíkem v lučních porostech
- ☉ vhodná do trvalých nebo dočasných luk a pastvin





VOJTĚŠKA SETÁ

HOLYNA^{PO}

- ☉ **udržovatel AGROGEN, spol. s r.o. Troubsko**
- ☉ raná až středně raná odrůda s rychlým jarním růstem i obrůstáním po sečích
- ☉ vysoký výnos zelené i suché hmoty hlavně v KVO a ŘVO
- ☉ středně odolná poléhání, odolnost vůči patogenům cévního vadnutí

JITKA

- ☉ **udržovatel AGROGEN, spol. s r.o. Troubsko**
- ☉ středně raná syntetická odrůda vysokého a vzpřímeného vzrůstu, listového typu
- ☉ vyšší odolnost proti patogenům cévního vadnutí a háďátku zhoubnému
- ☉ vytrvalá odrůda s vysokým výnosem zelené hmoty

MAGDA

- ☉ **udržovatel AGROGEN, spol. s r.o. Troubsko**
- ☉ intenzivní odrůda s vyšší odolností proti patogenům cévního vadnutí, s vyšším výnosem zelené hmoty a SNL
- ☉ vhodná do oblastí teplejšího řepařského a kukuřičného výrobního typu

TEREZA

- ☉ **udržovatel AGROGEN, spol. s r.o. Troubsko**
- ☉ raná až středně raná odrůda s rychlým jarním růstem a obrůstáním po sečích
- ☉ odolnost proti patogenům cévního vadnutí je vyšší, střední odolnost vůči poléhání
- ☉ nejvyšší výnosy suché a zelené hmoty dává v kukuřičné a řepařské oblasti

VLASTA

- ☉ **udržovatel AGROGEN, spol. s r.o. Troubsko**
- ☉ 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 pěstování pod závlahou, vhodná do intenzivní i obilnářské oblasti

ZUZANA

- ☉ **udržovatel AGROGEN, spol. s r.o. Troubsko**
- ☉ středně pozdní syntetická odrůda s vyšší symbiotickou fixací vzdušného dusíku, se středně rychlým jarním růstem a vyšší provozní vytrvalostí
- ☉ vyšší odolnost poléhání a podrůstání, velmi dobrá odolnost proti patogenům cévního vadnutí a háďátku zhoubnému
- ☉ vysoký výnos zelené i suché hmoty a semene, může se pěstovat na pozemcích s nižším pH (do 5,5), není vhodná na výsušná stanoviště
- ☉ vysoká plasticita, odrůda vhodná do obilnářské, obilnářsko-bramborářské oblasti

LIPNICE LUČNÍ

BALIN

- ☉ **udržovatel DLF, Roskilde, Dánsko**
- ☉ 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



JÍLEK MNOHOKVĚTÝ JEDNOLETÝ

PROKOP^{PO}

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

PROWEST^{PO}

- **udržovatel OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- tetraploidní pozdní odrůda s rychlým počátečním růstem, se střední hustotou obrůstání po sečích a vysokým výnosem zelené i suché hmoty – kvalitní a chutná píče pro vysokoprodukční dojnice
- odolnost proti napadení rzemi je střední, odolnost vůči napadení komplexem listových skvrnitostí střední až nižší
- vhodná do intenzivních porostů určených k senážování, popřípadě ke zkrmování v zeleném stavu, vhodná i pro přisevy po zimě prořídilých porostů jetelovin a jetelotrav. Odrůda méně vhodná pro pěstování na lehkých a chudých půdách na sušších stanovištích.

JÍLEK MNOHOKVĚTÝ ITALSKÝ

PROJEKTIL^{PO}

- **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 píče středně vysoký až vysoký, odrůda vhodná na 2leté využití v monokultuře a jetelotravních směsích

PROLOG

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

JÍLEK HYBRIDNÍ

PROTEUS^{PO}

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

JÍLEK VYTRVALÝ

JASPIS^{PO}

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

MATHILDE

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu**
- **udržovatel DLF, Roskilde, Dánsko**
- středně raná tetraploidní odrůda s vysokým výnosem zelené i suché hmoty, je nenáročná na půdní podmínky, uplatní se i na horších a chudších půdách
- zdravotní stav je dobrý, zimovzdornost vynikající
- vhodná do vytrvalých a dočasných lučních a pasterevních porostů

MERKEM

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu**
- **udržovatel ILVO Plant Toegepaste Genetica en Veredeling, Melle, Belgie**
- pozdní tetraploidní odrůda s velmi dobrou zimovzdorností a vytrvalostí
- vynikající odolnost ke rzem
- výnosy zelené a suché hmoty jsou velmi vysoké, vhodná do víceletých lučních a pasterevních směsí



SRHA LALOČNATÁ

OTELLO

- ☛ odrůda v prodeji na základě Společného katalogu
- ☛ **udržovatel Padana Sementi Elette, Tomboło, Itálie**
- ☛ středně raná odrůda s uplatněním i v chladnějších oblastech s dobrou suchovzdorností
- ☛ odolná poléhání, vyšší vytrvalost
- ☛ vhodná do pastevních i lučních směsí

VEGA SYN.: LYRA

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

KOSTŘAVA ČERVENÁ

REVERENT

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

KOSTŘAVA LUČNÍ

OTAVA

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

PRONELA P0

- ☛ **udržovatel OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- ☛ víceletá středně raná diploidní odrůda ozimého charakteru s rychlým jarním růstem a dobrým obrůstáním po seči
- ☛ dobrý zdravotní stav a zimovzdornost
- ☛ chutná a kvalitní píče dobře přijímaná zvířaty
- ☛ použití především v pastevních směsích a v lučních směsích s nižší až střední intenzitou využívání

PSINEČEK VELIKÝ

VAGLAV

- ☛ **udržovatel Agrogen, spol. s r.o. Troubsko**
- ☛ 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





SVAZENKA VRATIČOLISTÁ

V NABÍDCE JSOU ODRŮDY **PROFA^{PO}**, **PROTANA^{PO}**, **VĚTROVSKÁ** 

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

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 zastíňuje půdu a zabraňuje tím výparu, potlačuje plevele
- ☛ nezapleveluje půdu (nepřezimuje, nemá tvrdá semena, je citlivá k herbicidům)
- ☛ zlepšuje výnosy následných plodin, zlepšuje půdní strukturu
- ☛ vhodná předplodina pro následné uplatnění minimalizačních technologií při zpracování půdy
- ☛ uplatnění jako komponent do směsi pro dotační titul biopásy a meziplodiny

Význam svazenky na zelené hnojení:

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



GREENING, AGROENVIRONMENTÁLNĚ- -KLIMATICKÁ OPATŘENÍ → JARO 2018

**Naše nabídka druhů splňujících podmínky greeningu
dle Nařízení vlády č. 50/2015 Sb. ve stávajícím znění**

	Nařízení vlády č. 50/2015 Sb.			
	meziplodiny	podsev trávy	plodiny	bílkovinné
		do hlavní plodiny	vázající N	plodiny
Pšenice jarní				
Ječmen jarní				
Oves setý				
Žito trsnaté	⊗			
Pohanka obecná	⊗			
Proso seté	⊗			
Hrách polní	⊗		⊗	⊗
Pelouška jarní	⊗		⊗	⊗
Bob polní			⊗	⊗
Lupina bílá, žlutá, úzkolistá	⊗		⊗	⊗
Vilkev setá	⊗		⊗	
Hořčice bílá	⊗			
Len setý olejný				
Ředkev olejná	⊗			
Sója			⊗	⊗
Kmín				
Krmná kapusta				
Čičorka pestrá				
Jetel luční			⊗	⊗
Jetel plazivý			⊗	⊗
Jetel nachový	⊗		⊗	⊗
Štírovník růžkatý			⊗	
Vičenec lígrus	⊗		⊗	
Vojtěška setá			⊗	⊗
Bojínek luční	⊗	⊗		
Festulolia sp.	⊗	⊗		
Jílek jednoletý	⊗			
Jílek mnohokvětý	⊗	⊗		
Jílek vytrvalý	⊗	⊗		
Kostřava červená	⊗	⊗		
Kostřava drsnolistá				
Kostřava luční	⊗	⊗		
Kostřava rákosovitá	⊗	⊗		
Srha laločnatá	⊗	⊗		
Svazenka vratičolistá	⊗			

GREENING, AGROENVIRONMENTÁLNĚ- -KLIMATICKÁ OPATŘENÍ → JARO 2018

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 je 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, 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 (%)
Svazanka vrtičolistá	62	55	20	47	
Proso seté	38				
Hořčice bílá		45			45
Pohanka obecná			80		
Ředkev olejná				53	55

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 %.

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:		
Svazanka vrtičolistá	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 lígrus	4	16,9
Komonice bílá	1	4,3
Vojtěška setá	1	4,3
Vikev setá	5	21,3
Plodiny: min. 2 ze 4; 5–7 kg/ha, hořčice bílá max. 1,5 kg, svazanka vrtičolistá max. 1 kg		
Hořčice bílá	1,5	6,4
Svazanka vrtičolistá	1	4,3
Pohanka obecná	2,5	10,6
Byliny: min. 1 ze 4; 2,5–5 kg/ha		
Kmín kořený	2	8,5
Mrkev krmná	0,5	2,1
	23,5	100,0

2. Podopatření integrovaná produkce révy vinné

Směs určená do meziřadí ve vinicích je složena z požadovaného počtu druhů ze skupin plodin dle nařízení vlády.

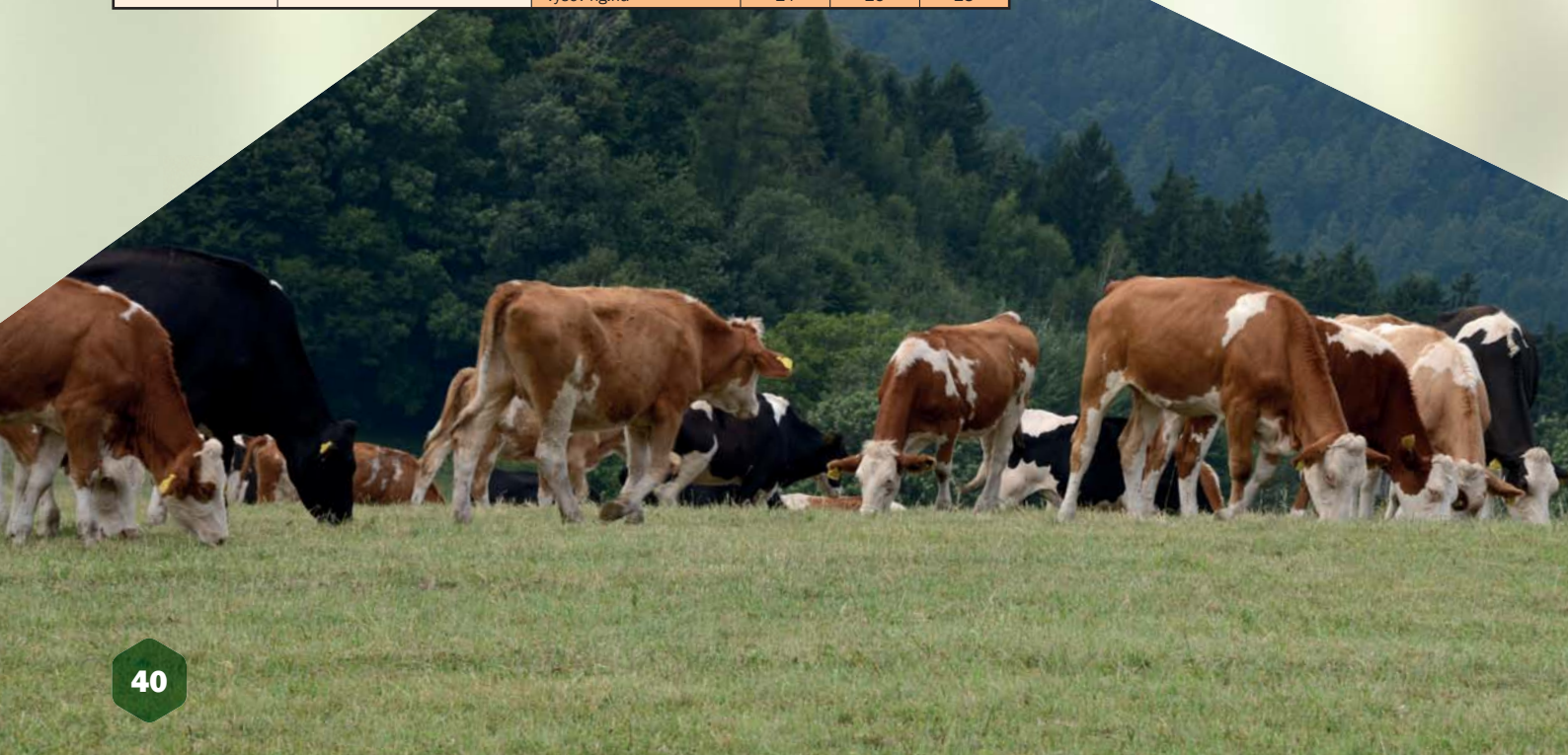
Směs do vinohradu	%
Bobovité 50–70 %: min. 5 druhů	
Vikev setá	8
Vojtěška setá	5
Jetel luční 2n	10
Jetel plazivý	3
Jetel nachový	12
Vičenec lígrus	15
Štírovník růžkatý	2
Tolice dětelová	2
Komonice bílá	2
Lipnicovité: 10 %, min. 2 druhy	
Kostrava červená dlouze výběžkatá	6
Kostrava drsnolistá	4
Ostatní dvouděložné: 20–40 %	
Svazanka vrtičolistá	15
Len olejný	5
Pohanka obecná	8
Kmín kořený	3

SMĚSI PRO ZEMĚDĚLSKÉ VYUŽÍVÁNÍ

→ JARO 2018

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 hlubokokořeňící 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 Felina/Hykor			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 Felina/Hykor			15	15		18	
		jílek vytrvalý 4n	25	25	25	25	25	25	
		kostřava červená	12	14	12	14	12	12	
		kostřava luční	38	32	23	17	33	15	
		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-35 %	UNI-P-37 %	UNI-P-38 %
		jetel plazivý	9	14	9	14	10	10	15
		bojínek luční	18	23	18	13	18	20	20
		festulolium Felina/Hykor			20	20		15	14
		jílek vytrvalý 4n	18	21	18	18	19	14	14
		kostřava červená	10	10	10	10	10	10	10
		kostřava luční	30	17	10	10	24	15	10
		lipnice luční	15	15	15	15	14	12	13
trojštět žlutavý					5	4	4		
výsev kg.ha⁻¹	27	25	29	28	27	27	27		
Pastevní směs pozdní dlouhodobá	Směs na 8–10 let, vhodná i pro horské polohy a měličí půdy, je složená z vytrvalých travních druhů, snáší dobře sešlapávání, možné využití na pastvu i seč.	složení	UNI-P-40 %	UNI-P-42 %	UNI-P-43 %				
		jetel plazivý	10	10	15				
		bojínek luční	25	20	20				
		festulolium Felina/Hykor		15	12				
		kostřava červená	20	20	20				
		kostřava luční	24	14	12				
		lipnice luční	12	12	12				
psineček veliký	9	9	9						
výsev kg.ha⁻¹	24	25	23						



SMĚSI PRO ZEMĚDĚLSKÉ VYUŽÍVÁNÍ

→ JARO 2018

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 Bečva/Perun			10	13				
		jílek hybridní	5	5	5	5				
		jílek mnohokvětý	8	8		8				
		jílek vytrvalý 4n	13	10	11					
		kostřava luční	10	10	10	10				
		srha laločnatá	49	51	49	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-66 %	UNI-L-67 %
		jetel luční 2n	10	7	10	7		9	8	9
		jetel plazivý	4	8	4	8		6	9	6
		bojínek luční	26	26	23	23	20	24	26	24
		festulolium Felina/Hykor			10	10	15			10
		festulolium Bečva/Perun/Lofa			8	7				
		jílek mnohokvětý					15			
		jílek vytrvalý 4n	15	14	10	10	15	14	14	14
		kostřava červená	10	10	8	10	10	9	9	9
		kostřava luční	23	23	15	13	20	22	18	12
		lipnice luční	12	12	12	12	5	12	12	12
trojštět žlutavý						4	4	4		
výsev kg.ha⁻¹	26	25	28	26	34	25	25	26		
Luční směs dlouhodobá	Pro vlhčí podmínky s využitím na 8-10 let, ve směsi je zvýšené zastoupení vlhkemilných 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 UNI-L-72 %	sušší podmínky UNI-L-82 %	extrémní podmínky					
					UNI-L-84 %	UNI-L-86 %				
		jetel plazivý		10	15	15				
		jetel zvrhlý	8							
		štírovník růžkatý		3	3					
		bojínek luční	18							
		festulolium Felina/Hykor	15	19						
		jílek vytrvalý 4n	7							
		kostřava červená		20	22	24				
		kostřava luční	15	22	22	20				
		kostřava rákosovitá		10						
		lipnice luční	10	10	10	10				
		ovsík vyvýšený		6	6	6				
		psárka luční	20							
		psineček veliký	7							
srha laločnatá			22	22						
trojštět žlutavý				3						
výsev kg.ha⁻¹	25	31	26	26						

SMĚSI PRO ZEMĚDĚLSKÉ VYUŽÍVÁNÍ

→ JARO 2018

JETELOTRÁVY

Jetelotravní směs	Směs s vyšším podílem jetele lučního na 2–3 užitkové roky, poskytuje 2–3 seče píče vhodné pro přímé zkrmování i sušení.	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 %
JTL na 1 až 2 užitkové roky	vysoce produkční směs na 1–2 užitkové roky pro oblasti s vyšší vláhouv jistotou	jetel luční 2n	30				
		jetel luční 4n	22	80	70	11	5
		jetel plazivý				6	5
Pastva pro dojnice	Intenzivní směs na 3–4 užitkové roky, poskytuje chutnou a výživnou pastvu pro dojnice ve vlhčích podmínkách.	bojínek luční	8				
		festulolium Felina/Hykor			15		15
		festulolium Perun/Bečva	13		15	30	
Pro sušší podmínky	Směs na 3–4 užitkové roky pro sušší podmínky se zastoupením travních druhů dobře reagujících na nedostatek vláhy.	jílek mnohokvětý	10	20			
		jílek vytrvalý 4n				26	
		jílek vytrvalý 2n				27	
		kostřava červená					20
		kostřava luční	10				13
		kostřava rákosovitá					18
		ovsík vyvýšený					24
		psineček veliký	7				
		výsevok kg.ha⁻¹	23	25	28	34	33

VOJTĚŠKOTRÁVY, VOJTĚŠKO-JETELOTRÁVY

Vojtěškotráva	Směs do nižších a středních poloh, podíl travního komponentu stabilizuje výnos v podmínkách méně příznivých pro pěstování vojtěšky.	složení	Vojtěškotráva %	Vojtěško-jetelotráva %	Vojtěško-jetelotráva s JH %
Vojtěškotráva		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 Felina/Hykor		29	
		festulolium Perun	10		10
		jílek hybridní			10
		výsevok kg.ha⁻¹	18	22	25

SPECIÁLNÍ SMĚSI

Směsi pro bioplyn	Bioplyn I – krátkodobá směs do oblastí s dostatkem vláhy, nutné dostatečné hnojení dusíkem.	složení	BIOPLYN I %	BIOPLYN II %	Jílková směs %	pro koně %	
Směsi pro bioplyn	Bioplyn II – víceletá směs, poskytuje dobrý výnos již v roce zásevu.	jetel plazivý		4			
		bojínek luční				25	
		festulolium Bečva/Perun	40	31		5	
		festulolium Felina/Hykor				20	
		jílek jednoletý	20	8	25		
		jílek hybridní			35		
		jílek mnohokvětý	40		40		
		jílek vytrvalý 4n			20		15
Směs pro koně	Směs pro koně – speciální směs složená z druhů poskytujících chutné krmivo, lze využívat k pastvě i na seno.	kostřava červená				11	
		kostřava luční		23			
		kostřava rákosovitá		14			9
		lipnice luční					13
		ovsík vyvýšený					2
		výsevok kg.ha⁻¹	35	35	32	30	

SMĚSI PRO NEZEMĚDĚLSKÉ VYUŽÍVÁNÍ

→ JARO 2018

TRÁVNÍKOVÉ SMĚSI

Mimo výše uvedené zemědělské směsi nabízíme:

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.



Mimo nabízené standardní směsi budeme připravovat směsi dle přání zákazníka.

Podíl jednotlivých druhů nebo odrůd ve směsi může být v průběhu sezony upraven.



VÝSEVY POLNÍCH PLODIN → JARO 2018

	Plodina	Výsev (kg/ha)	MKS/ha	Hloubka setí (cm)	Termín setí
Obiloviny	Pšenice obecná jarní	180-200	4-5	4-5	brzy zjara
	Třitikale jarní	200-220	5-5,5	4	brzy zjara
	Ječmen setý jarní	160-200	3,5-4,5	3-5	březen
	Oves setý	140-180	4-5	3-5	brzy zjara
	Kukuřice setá na 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	hl. plodina konec dubna až začátek května, jako meziplodina v červnu
Luskoviny	Hrách polní	250-300	0,8-1,0	4-6	s jarními obilninami
	Pelouška jarní	120-180	0,85-1,0	4-6	s jarními obilninami nebo jako meziplodina
	Bob polní	180-250	0,4-0,5	6	s jarními obilninami
	Vikev setá jarní	80	1,4	3-5	s jarními obilninami
	Lupina bílá	180-220	0,6	3-4	s jarními obilninami
	Lupina úzkolistá	140-180	1,0	3-4	s jarními obilninami
Olejní	Řepka jarní	5	1,2	2-3	co nejdříve na jaře
	Hořčice bílá	8-10	1,2-1,5	2-3	co nejdříve na jaře
	Mák	1-2	1-1,2	0,5-1	co nejdříve na jaře
	Slunečnice na semeno	4,5-6	70-75	4-6	konec března až polovina dubna
	Len setý přádný	130-180	25-30	2	s jarními obilninami
	Len setý olejný	100-130	10-15	2	s jarními obilninami
	Lnička setá	6-8	4	2-3	s jarními obilninami
	Sója	100-130	0,6-0,8	4-6	druhá polovina dubna až začátek května
Okopaniny	Krmná řepa víceklíčková	20		3	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 suchších 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
	Pohánka 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 výsev v kg/ha je pouze orientační.

Trojité síla pro všechny obilniny



 **Celest[®] Trio**
Formula M

syngenta.

- ▶ Špičkové mořidlo s třemi účinnými látkami pro všechny obilniny
- ▶ Registrace proti jedenácti škodlivým činitelům
- ▶ Formula M - moderní technologie pro nejvyšší kvalitu moření
- ▶ Bez jakýchkoliv aplikačních omezení

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

www.syngenta.cz

TM

Systiva[®]

Zjednodušte si hospodaření



- Systiva[®] zcela nahrazuje jedno ošetření fungicidem na list
- Podporuje rozvoj kořenového systému a optimalizuje podmínky pro růst
- Poskytuje dlouhodobou ochranu proti listovým chorobám od samého počátku vegetace
- Vytváří základ pro vyšší a jistější výnosy

 **BASF**
We create chemistry

Revoluce v podzemí

VIBRANCE je základ!
Alternativy nepřipouštím

- ✓ excelentní na sněť zakrslou
- ✓ jediný na kořenomorku
- ✓ masivní kořenová hmota
- ✓ mimořádná účinnost bez kompromisů
- ✓ již žádné tankmixy

 **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

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



www.syngenta.cz

TM

ALBIT®

stimulátor
růstu

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

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

Základní funkce ALBITu:

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

Aplikační dávka pro předosevní ošetření:

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

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

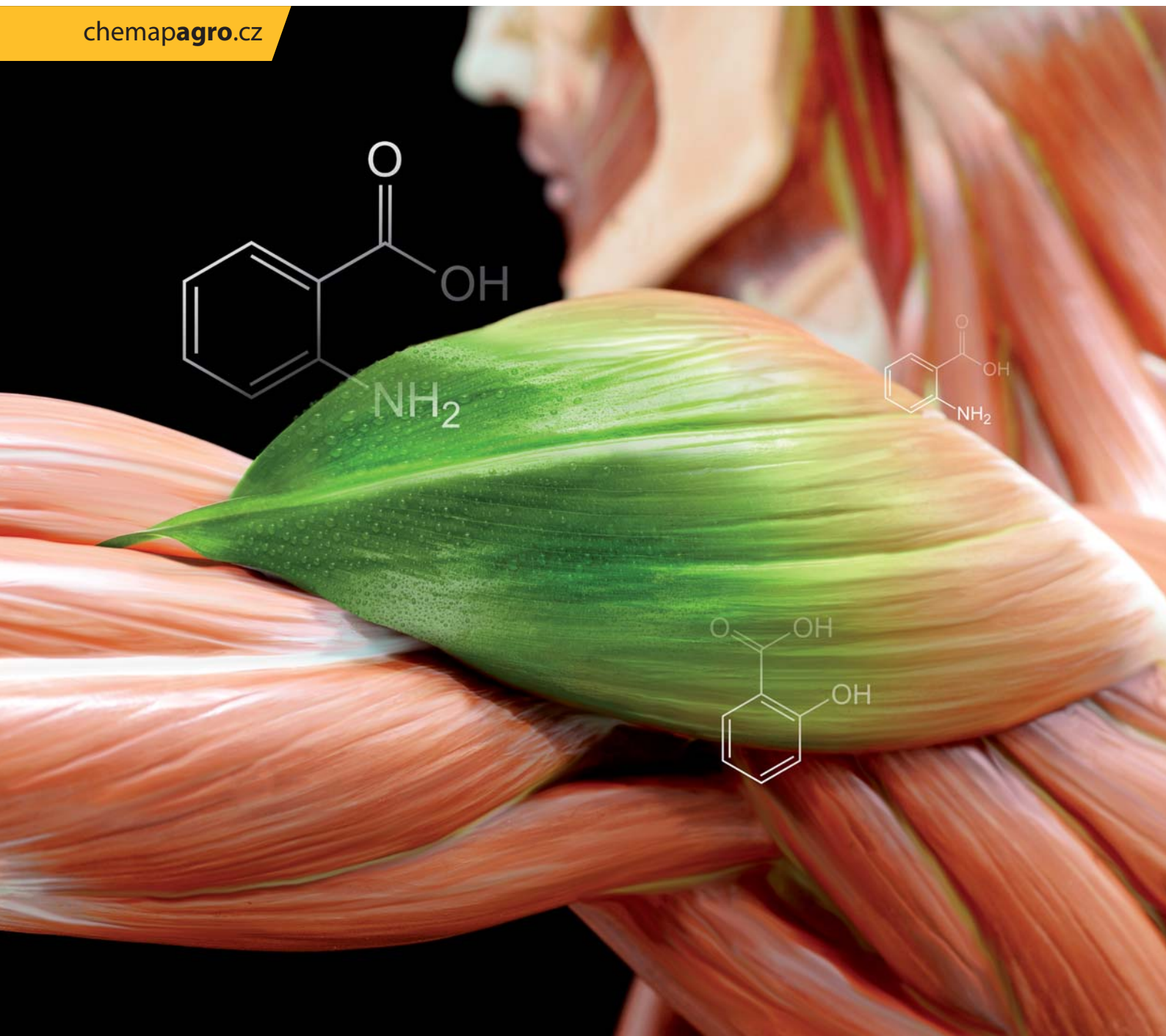
Obiloviny	40 ml/ha	Řepka	60 ml/ha
Zelenina	30 ml/ha	Slunečnice	40 ml/ha
Brambory	50 ml/ha	Kukuřice	40 ml/ha
Cukrovka	40 ml/ha	Luštěniny	40 ml/ha

SYSTEM STIMULACE

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



chemapagro.cz



M-SUNAGREEN®

MOŘENÍ JE ZÁKLAD SÍLY

MOŘENÍ JAŘIN

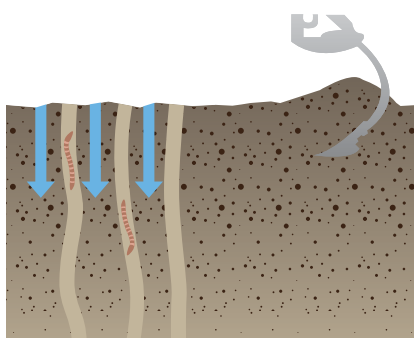
INOVACE PRODUKTŮ PRP TECHNOLOGIES

LEPŠÍ KVALITA
VYŠŠÍ ÚČINNOST
NIŽŠÍ CENA

PORTFOLIO PRODUKTŮ PRP TECHNOLOGIES PRO VYŠŠÍ A STABILNÍ PRODUKCI

Zlepšení úrodnosti půdy

Půdní kondicionéry



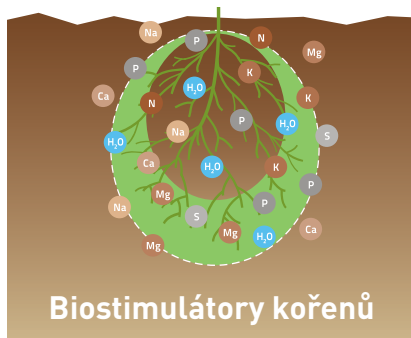
PRP SOL

geO₂

neOsol

Optimalizace výživy rostlin

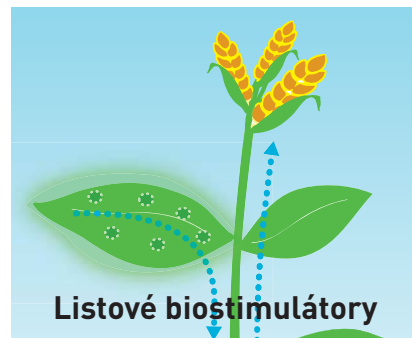
Rostlinné biostimulátory



explOrer

akeo

primeO_{S8}



agrOptim

PRP
TECHNOLOGIES

Vracíme půdě život.

PŮDNÍ KONDICIONÉRY

PRP SOL

200 kg/ha

X kg/ha



Y kg/ha

Rostlinné biopolymery

$200 - (X+Y)$ kg/ha

Uhličitany

neOsol

150 kg/ha

X kg/ha



Y kg/ha

Rostlinné biopolymery

Z kg/ha

Mořské řasy

$150 - (X+Y+Z)$ kg/ha

Uhličitany

-25 %

Stejné množství technologie na hektar

Více energie a uhlíku = vyšší účinnost

LISTOVÉ BIOSTIMULÁTORY – PRINCIPY ÚČINNOSTI

PRPEBV

agrOptim
SUNSET

agrOptim
ZENITH



Aktivní složky aktivují buněčné funkce

Močovina 15%

Boj proti abiotickým stresům

Fotosyntézu

Rozvoj kořenů

+

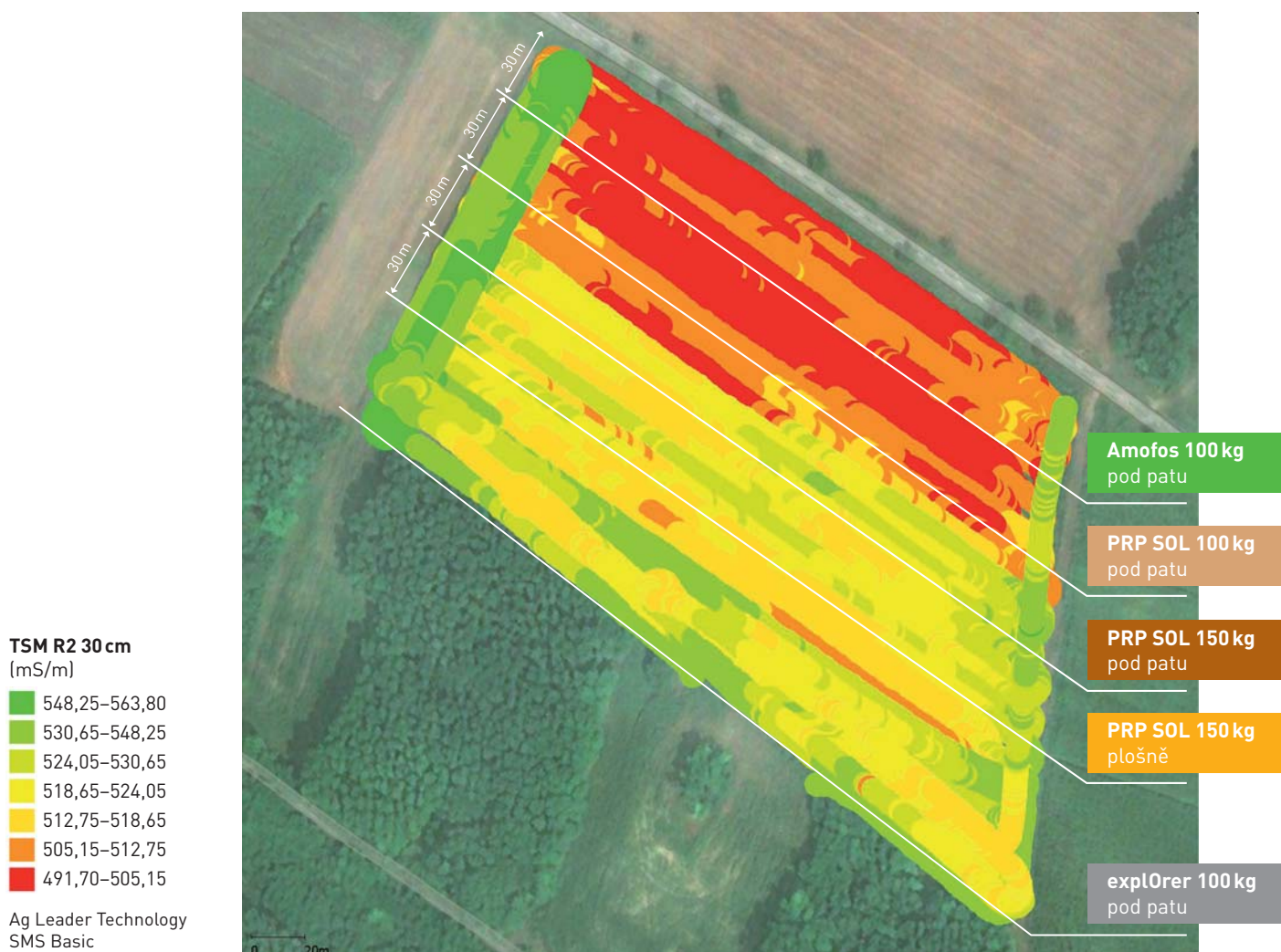
Syntéza aminokyselin

PRP
TECHNOLOGIES

Vracíme půdě život.

BEZKONTAKTNÍ SKENOVÁNÍ PŮDNÍHO PROFILU, 24. 10. 2017

Technologický stacionární pokus Litobratřice 2011–2015



Půdní skener Topsoil Mapper umožňuje bezkontaktně snímat různé vlastnosti půdního profilu až do hloubky 1,1 m a to celoročně bez ohledu na druh plodiny, stav porostu, teplotu a vlhkost půdy. Pro potřeby hodnocení půdních vlastností na jednotlivých variantách v rámci projektu v Litobratřicích bylo mimo jiné hodnoceno utužení půdy za 2,5 roku po ukončení aplikací. Hodnoty v milisiemenses na metr (mS/m) vyjadřují prostupnost půdy pro paprsky elektromagnetické indukce.

Nejnižší hodnoty, tedy nejvyšší utužení půdy, byly naměřeny na variantě Amofos. Dále pak na variantě PRP SOL 100 kg/ha pod patu a zde proto, že účinnost této aplikace je krátkodobá, podobně jako u varianty PRP SOL 150 kg/ha pod patu.

Nejvyšší prostupnost půdy, tedy nejnižší utužení s dlouhotrvajícím účinkem, byla naměřena u varianty PRP SOL 150 kg/ha při plošné aplikaci.

Podobné výsledky byly naměřeny na variantě EXPLORER 100 kg/ha pod patu. Zde se potvrdil vysoce pozitivní vliv biostimulace rhizosféry a silný strukturotvorný vliv kořenů kukuřice a celkově půdní biologie na zlepšení všech půdních vlastností s dlouhodobým efektem.

Obchodní tým společnosti PRP

- Ing. Ivan Petrtýl, +420 739 058 762,
e-mail: ipetrtyl@prp-technologies.cz
- Ing. František Václavík, +420 602 550 748,
e-mail: fvaclavik@prp-technologies.cz

PRP
TECHNOLOGIES

Vracíme půdě život.

PRP GmbH
Am Staden 13, D-66121 SAARBRÜCKEN
Zastoupení pro ČR a SR:
Opavská 97, 749 01 Vítkov, Česká republika
www.prp-technologies.eu



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:

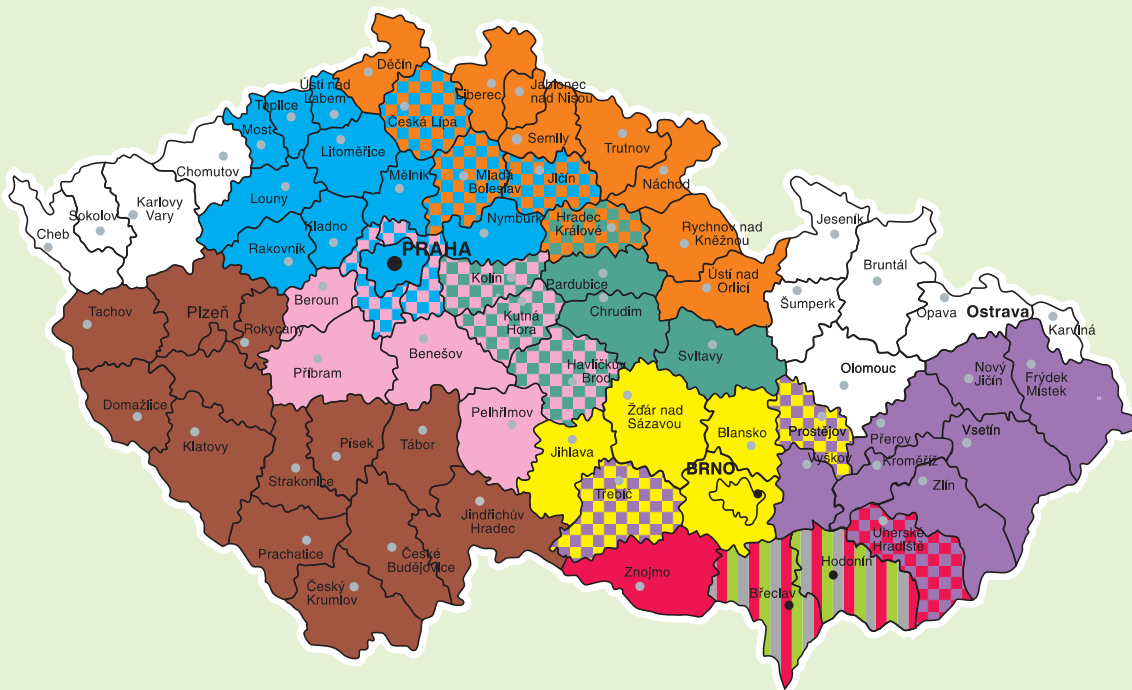
Habrovany u Rousínova č.p. 56, 683 02 Rousínov

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. Jan Kreysa**
mobil: 778 414 191
j.kreysa@pronachem.cz
- **Milan Lupínek**
mobil: 775 651 827
m.lupinek@pronachem.cz
- **Ing. Dagmar Kurínská**
mobil: 777 727 851
kurinska@pronachem.cz
- **Ing. Miroslav Proskovec**
mobil: 775 742 823
m.proskovec@pronachem.cz
- **Ing. Michael Bajgar**
mobil: 777 727 853
bajgar@pronachem.cz
- **Ing. Petr Libal**
mobil: 777 727 315
p.libal@pronachem.cz
- **Ing. Václav Osicka**
mobil: 775 742 821
v.osicka@pronachem.cz
- **Ing. Bohumil Fiala**
mobil: 777 727 834



NABÍDKA MOŘENÍ OSIV PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN → JARO 2018

druh	mořidlo	registrovaná účinnost
Pšenice jarní	 Celest[®] Extra Formula M	Celest Extra Formula M fuzariózy (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 fuzariózy (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)
	 Vibrance[™] Duo	Vibrance Duo plíseň sněžná (2 l/t), braničnatka plevová (2 l/t), sněť mazlavá pšeničná (2 l/t), sněť prašná pšeničná (2 l/t), fuzariózy (2 l/t), kořenomorka (2 l/t)
	 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)
	 Vitavax[®]	Vitavax 2000 fuzariózy (3 l/t), sněť mazlavá (2,5 l/t), plíseň sněžná (2,5 l/t)
Ječmen jarní	 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), fuzariózy (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, rhychosporiová skvrnitost ječmene, ramulariová skvrnitost ječmene <i>doporučení firmy BASF: 0,75 l/t + standardní fungicidní mořidlo</i>
	 Vibrance[™] Duo	Vibrance Duo plíseň sněžná (2 l/t), sněť prašná ječná (2 l/t), sněť ječná tvrdá (2 l/t), pruhovitost ječná (2 l/t), fuzariózy (2 l/t)
	 Vibrance[™] Gold	Vibrance Gold sněť ječná tvrdá (2 l/t), pruhovitost ječná (2 l/t)
	 Vitavax[®]	Vitavax 2000 sněť prašná ječná (2,5 l/t), pruhovitost ječná (3 l/t), hnědá skvrnitost ječmene (2,5 l/t)
Tritikale jarní	 Celest[®] Extra Formula M	Celest Extra Formula M fuzariózy (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), fuzariózy (2 l/t)
	 Vibrance[™] Duo	Vibrance Duo plíseň sněžná (2 l/t), sněť mazlavá pšeničná (2 l/t), sněť prašná pšeničná (2 l/t), braničnatka plevová (2 l/t), fuzariózy (2 l/t)
	 Vitavax[®]	Vitavax 2000 plíseň sněžná (3 l/t), sněť mazlavá (3 l/t)
Hrách, peluška, bob, lupina	 Maxim[®] XL	Maxim XL 035 FS houbové choroby (1 l/t)
	 Vitavax[®]	Vitavax 2000 houbové choroby (2 l/t)
Len	 Vitavax[®]	Vitavax 2000 houbové choroby (2,5 l/t)
Pšenice, ječmen, tritikale	 POLYVERSUM[®]	Polyversum fuzariózy (0,5 kg/t), sněť mazlavá pšeničná (0,5 kg/t) jen pro ekologické zemědělství

Jarní obiloviny, luskoviny řepka jarní v kombinaci s fungicidními mořidly		M-Sunagreen jarní obiloviny (1,5 l/t) rostlinný stimulant, luskoviny (1,5 l/t) rostlinný stimulant, řepka olejná (15 l/t) rostlinný stimulant
Luskoviny, obiloviny		Albit luskoviny (50 ml/t) rostlinný stimulant obiloviny (40 ml/t) rostlinný stimulant

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
Vibrance Duo	25 g/l sedaxan, 25 g/l fludioxonyl
Vibrance Gold	50 g/l sedaxan, 25 g/l fludioxonyl, 25 g/l difenoconazol
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
Vitavax 2000	200 g/l carboxin, 200 g/l thiram
Rancona I-MIX	20 g/l Ipkonazol (ISO), 50 g/l Imazalil (ISO)
Systiva	333 g/l fluxapyroxad (ISO)

NABÍDKA MINERÁLNÍCH HNOJIV

- zajištění dodávek minerálních hnojiv pro rok 2018 ve velkoobjemových vacích: ledky, močovina, dusičnan amonný, síran amonný a kombinovaná hnojiva (NP, NPK)
- možnost uzavření prodejních smluv na dodávky pro rok 2018 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 2017
- 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 2018
- 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)



KONTAKT:

Ing. Irena Ročková ➤ mobil: 602 494 526 ➤ e-mail: rockova@osevauni.cz
 Ing. Jaroslav Dostál ➤ tel.: 465 467 560 ➤ mobil: 602 661 263
 fax: 465 471 511 ➤ 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
Ing. Jiří Smejkal, vedoucí ☺ mobil: 724 733 973 ☺ e-mail: smejkal.vmt@osevauni.cz
Pavel Bružek, technolog ☺ 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
- ☺ rozborů důležitých parametrů merkantilů: dusíkaté látky, olejnatost apod.
- ☺ 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 Chlumeck 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 Chlumeck nad Cidlinou ☺ Kladruby 27, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou
 tel.: 495 484 544, 495 484 500 ☺ fax: 495 486 027 ☺ e-mail: chlumeck.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 ☺ fax: 569 624 542 ☺ e-mail: chotebor.filialka@osevauni.cz



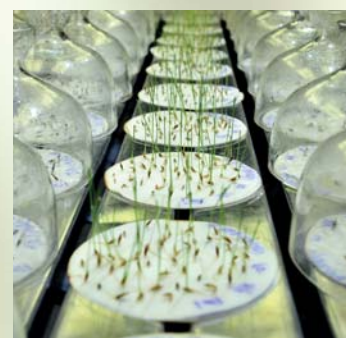
Nabídka služeb pověřené laboratoře Havlíčkův Brod

ODBORNOST, KVALITA, SPOLEHLIVOST A RYCHLOST

- ☺ uznávání certifikovaných osiv polních plodin s vystavením uznávacích listů
- ☺ informativní rozborů osiv a merkantilů (vlhkost, čistota, příměsí, klíčivost, propad...)
- ☺ činnost laboratoře zahrnuta do systému kvality ISO 9001:2015
- ☺ **OJEDINĚLÁ SLUŽBA ZÁKAZNÍKŮM**
 mikroskopická identifikace snětí obilovin ze vzorku pšenice a tritikale včetně stanovení případného výskytu snětí zakrslé s vysokou přesností

KONTAKT:

OSEVA UNI, a.s. ☺ laboratoř Havlíčkův Brod ☺ Konečná 1930 ☺ 580 01 Havlíčkův Brod
 telefon: 569 435 509 ☺ fax: 569 432 050 ☺ e-mail: laborator.havlibrod@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 Chlumeck 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 Chlumeck nad Cidlinou ☎ tel.: 495 484 544 ☎ fax: 495 486 027
Ing. Miroslav Víšek ☎ mobil: 602 306 625 ☎ E-mail: visek.chlumeck@osevauni.cz

Rychnov nad Kněžnou ☎ Soukenická 1796, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
Zdeněk Brandejs ☎ mobil: 602 494 522 ☎ E-mail: brandejs@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
Lenka Wiedermannová ☎ mobil: 724 280 607 ☎ E-mail: wiedermannova@osevauni.cz
Pavel Richtr ☎ mobil: 724 280 608 ☎ E-mail: richtr@osevauni.cz

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





● Generální ředitelství Choceň

Na Bílé 1231 ☎ 565 01 Choceň ☎ tel.: 465 467 511 ☎ fax: 465 471 511
E-mail: chocen@osevauni.cz ☎ www.osevauni.cz

Obchodní oddělení

Sekretariát – 465 467 551 ☎ Obiloviny, luskoviny a olejny – 465 467 561
Pícniny – 465 467 566, 465 467 562 ☎ fax: 465 471 388

● Filiálky

Choceň – Na Bílé 1231, 565 01 Choceň ☎ tel.: 465 467 511
Provozní kancelář – 465 467 512 ☎ fax: 465 471 487 ☎ E-mail: chocen.fialka@osevauni.cz

Úhřetice – 538 32 Úhřetice ☎ tel.: 469 660 850 ☎ fax: 469 660 855
E-mail: uhretice.fialka@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.fialka@osevauni.cz

Chlumeck nad Cidlinou – Kladruby 27, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou ☎ tel.: 495 484 544
fax: 495 486 027 ☎ E-mail: chlumec.fialka@osevauni.cz

Dětenice – Dětenice 4, 507 24 Dětenice ☎ tel.: 493 596 480-1, 602 494 529
fax: 493 596 482 ☎ E-mail: detenice.fialka@osevauni.cz

Sílo Vysoké Mýto – Cukrovarská 176/II, 566 01 Vysoké Mýto
tel.: 465 422 671 ☎ fax: 465 424 304 ☎ E-mail: smejkal.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