



# Nabídka osiv – jaro 2016



**OSEVA**<sup>®</sup>  
a. s. Chocceň **UNI**

# Vážení obchodní přátelé,

letošní průběh počasí s podprůměrným množstvím srážek a nadprůměrnými teplotami ukázal v plné míře na rizika, se kterými se budeme stále častěji setkávat. Faktor postupného oteplování je skutečností a máme-li nyní v paměti současný suchý a teplý průběh, jeho kolísání s nadměrnými srážkami a velmi nízkými teplotami nás může též provázet.

Je otázkou, jak může pěstitel těmto rizikům alespoň částečně čelit. Výběr suchovzdorných odrůd je možný pouze u několika jednotlivých druhů a je to spíše úkol pro budoucí výzkum a šlechtění. Zásadní roli však hraje stav půdy. Pokles její kvality je realitou. Zúžení osevní postupy, snížení organického hnojení, pokles pěstování víceletých pícnin a především ztuhnutí podorniční vrstvy, způsobují zhoršení vodního a vzdušného režimu, kdy kořeny rostlin nemohou dostatečně čerpat vodu z hlubších vrstev.

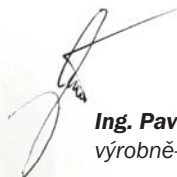
Jsmo velice rádi, že námi nabízený a prodávaný aktivátor vitálních funkcí půdy PRP SOL pomáhá úspěšně řešit tuto problematiku.

Dosažené výnosy obilovin byly milým překvapením, řepka též neklamala. Kvalita osiv byla výborná a výnosy z množitelských ploch byly v řadě případů vyšší než 10 tun. Prakticky veškeré objednávky byly plněny v požadovaných odrůdách.

Zdroje osiv pro jarní sezonu jsou dostatečné, výpadky mohou být v osivu kukuřice, pro jehož produkci nebyly dobré podmínky, a vzhledem k avizovanému zvýšenému zájmu o osivo jetele lučního ho také může být lehký nedostatek.

**Děkují našim množitelům a všem obchodním partnerům za spolupráci a důvěru, kterou naši firma projevili. Do nadcházejícího roku Vám přeji pevné zdraví a hodně úspěchů v pracovním i osobním životě.**

Listopad 2015



**Ing. Pavel Švarc**  
výrobně-obchodní ředitel



## Obsah

### Obiloviny

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

Kukuřice	9-22
----------	------

### Luskoviny

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

### Olejní

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

### Okopaniny

Kapusta krmná	31
Krmná řepa	31

### Pícniny

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

### Ostatní

Výsevy polních plodin	43
Nabídka moření osiv přípravy na ochranu rostlin	54
Nabídka merkantilů	55
Nabídka minerálních hnojiv	55
Nabídka služeb filiálky Silo Vysoké Mýto	55
Nabídka služeb filiálky Úhřetice	56
Ekologická osiva - filiálka Chlumec nad Cidlinou, Chotěboř	56
Nabídka služeb laboratoře Havlíčkův Brod	56

### 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“



novinka

# Obiloviny

Astrid ▶ Granny ▶ Seance ▶ SW Kadrilj ▶  
Tercie ▶ Aktiv ▶ Azit ▶ Blaník ▶ Bojos ▶  
Francin ▶ Grace ▶ Heris ▶ Kampa ▶  
Laudis 550 ▶ Malz ▶ Sebastian ▶  
Wiebke ▶ Xanadu ▶ Atego ▶ Bingo ▶  
Korok ▶ Poseidon ▶ Raven ▶ Saul ▶  
Andrus ▶ Kargo ▶ Pyra ▶ Unikum



## Pšenice jarní

### Astrid <sup>CPG</sup>

- ▶ **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 vyšší odolnosti k chorobám
- ▶ výborná pekařská jakost E, zrno je středně velké s vysokou objemovou hmotností
- ▶ výsevek 3,5–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ▶ ošetření morforegulátory je v dávce 1,0–1,5 l/ha v intenzivních podmínkách potřebné, fungicidní ošetření je vhodné proti napadení padlím a klasovými chorobami

### Granny <sup>CPG</sup>

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

### Seance <sup>P0</sup>

- ▶ **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- ▶ poloraná odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností
- ▶ dobrý zdravotní stav, vysoká odolnost proti napadení padlím na listu i v klasu
- ▶ pekařská jakost B, zrno je středně velké s vysokou objemovou hmotností
- ▶ výsevek 3,5–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, vhodnost do všech oblastí, tolerance k přísuškům
- ▶ ošetření morforegulátory růstu je při vyšší intenzitě pěstování nezbytné, jedno fungicidní ošetření bývá zpravidla dostačující

### SW Kadrij <sup>CPG</sup>



- ▶ **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, zrno 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 <sup>P0</sup>

- ▶ **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- ▶ poloraná odrůda nízkého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- ▶ dobrý zdravotní stav, střední odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rzí pšeničnou
- ▶ pekařská jakost A, zrno 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

## Pšenice jarní

### Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice jarní (ÚKZÚZ, 2012–2015)

Pekařská jakost		E	E	E	A	A	A	A	A	A	B	B	B
	Průměr standardních odrůd (t.ha <sup>-1</sup> )	KWS Maitra	Astrid	KWS Scirocco	KWS Chamsin	Anabel	Izzy	KWS Akvilon	Tercie	Dafne	Seance	Quintus	Alondra
<b>VÝNOS ZRNA (%)</b>													
neošetřená varianta (N)	7,74	90	88	84	85	92	89	88	88	89	90	94	89
ošetřená varianta (O)	8,97	100	99	97	101	101	100	99	99	99	102	102	101
<b>AGRONOMICKÁ DATA</b>													
Metání – rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		-2	3	-2	-1	0	0	2	76	0	-2	3	-1
Zralost – rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		1	1	-1	1	0	0	1	129	0	0	2	0
Délka rostlin (cm)		93	93	95	90	86	99	93	80	97	90	92	85
Odolnost proti poléhání (9–1)		8	5,5	7	8	6	5	6	8	5	5,5	7	7
Počet produktivních stébel na m <sup>2</sup>		581	569	601	573	640	603	546	577	606	583	606	578
<b>ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)</b>													
Padlí travní na listu		5	6	5	5,5	8	6	8	7	5,5	8	6	8
Padlí travní v klasu		7	7	7	7	8,5	8	8,5	9	7	9	8	8,5
Listové skvrnitosti		5	6	5	5	6	6	6	5	5,5	5	6	5,5
Braničnatka plevová v klasu		6	7	7	7	7	7	7,5	7	7	7	7,5	7
Rez pšeničná		7	6	5,5	6	7	4	7	5	5	6	8	6
Rez plevová		5	6	5	4	8	8	6	7	7	5,5	7	6
<b>KVALITA ZRNA 2012–2014</b>													
Sedimentační test Zeleny (ml)		50	49	60	53	48	41	48	46	40	42	48	42
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		13,3	13,3	13,8	13,3	12,9	13,1	13,4	13,1	12,7	12,4	13,2	12,3
Číslo poklesu (s)		348	403	316	346	387	352	334	378	312	369	319	375
Objemová hmotnost (g.l <sup>-1</sup> )		813	793	794	816	802	777	809	802	790	798	786	797
Tvrdość – PSI (%)		12	13	14	12	14	16	14	15	16	15	11	15
Obsah škrobu v sušině (%)		67	68	67	67	68	68	67	68	68	69	68	69
Alveograf – W – deformační energie (10 <sup>-4</sup> J)		327	273	356	373	296	244	291	316	228	274	291	230
Alveograf – P/L – poměrové číslo		1,2	0,9	0,8	1,7	1,5	0,6	0,9	1,3	0,8	1,4	1,4	1,7
Hmotnost tisíce zrn (g)		43	39	48	42	38	41	41	38	39	40	44	40

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 morforegulatory; **O** = ošetřeno fungicidy a morforegulatory, zvýšené dusíkaté hnojení. Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru standardních odrůd Seance, KWS Chamsin, KWS Scirocco v ošetřené variantě (8,97 t/ha).  
**Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.**

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

**OBILNINY:** *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 ROSTLINY:** *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. – víkev setá

**BRAMBOR:** *Solanum tuberosum* L. – brambor

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

## 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
- zrno velké, podíl předního zrna vysoký
- odrůda se sladovnickými parametry – 3,9, využívaná 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
- zrno je velké 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

### Blaník CPG

► **udržovatel Limagrain Nederland B.V. Rilland, Nizozemí**

- polopozdní sladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu s nižší odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- odolnost proti napadení padlím, nižší odolnost proti napadení hnědou skvrnitostí
- sladovnická jakost 3,6 – odrůda vhodná pro výrobu „Českého piva“ – preferovaná odrůda
- zrno středně velké až velké, vysoký podíl předního zrna, vysoká odolnost k porůstání zrna
- plasticita odrůdy s vhodností pěstování ve všech výrobních oblastech
- výsevek 3,5–4,5 MKS/ha, dle předplodin, podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu ke zpevnění stébla je nutné, fungicidní ochrana proti skvrnitostem je nezbytná

### Bojos CPG



► **udržovatel LCEC, s.r.o., Praha**

- polopozdní sladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu s 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
- zrno středně velké až velké, podíl předního zrna je vysoký
- sladovnická jakost 4,6, vhodnost pro slady k výrobě „Českého piva“ – preferovaná odrůda
- výsevek 3,5–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ošetření morforegulátory růstu je potřebné, ošetření fungicidy proti skvrnitostem je nutné

### Francin P0



► **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**

- polopozdní sladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání, vyšší odnoživost a odolností proti lámání stébla
- zdravotní stav je dobrý, střední odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí
- sladovnická jakost 4,8, odrůda vhodná pro výrobu „Českého piva“ – preferovaná odrůda
- zrno je velké, podíl předního zrna vysoký
- výsevek 3,5–4,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí, vhodnost do všech oblastí pěstování
- ošetření morforegulátory růstu jen v případě mimořádně silných či hnojených porostů, fungicidní ochrana proti skvrnitostem je nezbytná

### Grace CPG

► **udržovatel NORDSAAT Saatucht Böhnshausen, Německo**

- středně raná nesladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a dobrou odnožovací schopností
- zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení padlím
- zrno je velké, podíl předního zrna je vysoký
- plasticita odrůdy s vhodností do všech oblastí pěstování, kde je dosahováno vysokých až velmi 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

## Ječmen jarní

### Heris <sup>PO</sup>

- ▶ **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 rzi 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
- ▶ vysoce ekonomická odrůda, při nižším tlaku chorob vyžaduje pouze jedno fungicidní ošetření

### Kampa <sup>CPG</sup>

- ▶ **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 odolnosti k chorobám
- ▶ sladovnická jakost 3,7, odrůda je doporučena pro výrobu „Českého piva“
- ▶ zrna velká, 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

### Laudis 550 <sup>CPG</sup>

- ▶ **udržovatel LCEC, s.r.o., Praha**
- ▶ polopozdní sladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až nižší odolností proti poléhání a lámání stébla a vysokou odnožovací schopností
- ▶ odolnost proti napadení padlím na listu, střední odolnosti proti napadení rzi ječnou, hnědou a rhynchosporiovou skvrnitostí
- ▶ zrna středně velká, podíl předního zrna vysoký
- ▶ sladovnická jakost 4,5 – 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 <sup>CPG</sup>

- ▶ **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 6,1 – odrůda vhodná pro výrobu „Českého piva“ – preferovaná odrůda
- ▶ zrna je středně velká, 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

### Sebastian <sup>CPG</sup>

- ▶ **udržovatel Sejet Planteforaedling 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
- ▶ zrna středně velká, podíl předního zrna středně vysoký
- ▶ špičková sladovnická jakost 6,8 – 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

### Wiebke <sup>CPG</sup>

- ▶ **udržovatel NORDSAAT Saatzzucht, Böhnshausen, Německo**
- ▶ středně raná nesladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a střední odnožovací schopností
- ▶ velmi dobrá odolnost proti napadení padlím, nižší odolnost proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí
- ▶ krmná odrůda s velkým zrnem a vysokým podílem předního zrna
- ▶ vhodnost do všech oblastí pěstování s doporučením i na lehké a písčité pozemky
- ▶ ošetření morforegulátory růstu jen v případě přehoustlých porostů, fungicidní ochrana proti skvrnitostem potřebná

### Xanadu <sup>CPG</sup>

- ▶ **udržovatel NORDSAAT Saatzzucht, Böhnshausen, Německo**
- ▶ středně raná sladovnická odrůda nižšího vzrůstu s nižší odolností proti poléhání a vyšší odnožovací schopností
- ▶ zdravotní stav dobrý, vysoká odolnost proti napadení padlím, nižší odolnost proti napadení hnědou skvrnitostí
- ▶ výnosová stabilita, plasticita ke stanovištním podmínkám, zvládá i příuškové lokality
- ▶ zrna je středně velká s vysokým podílem předního zrna
- ▶ sladovnická jakost 7,5 s kvalitativními parametry exportních sladů – preferovaná odrůda
- ▶ výsevek 3,0–3,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ▶ ošetření morforegulátory růstu je u silných porostů potřebné, ošetření fungicidy proti rzi a skvrnitostem nutné

## Ječmen jarní

### Významné hospodářské vlastnosti doporučených odrůd ječmene jarního (ÚKZÚZ, 2011–2014)

Kategorie doporučení	Varianta pěstování		Odrůdy doporučené												Předběžně doporučené			
			České pivo						Sladovnické				Nesladovnické		České pivo		Sladovnické	
			Blaník	Bojos	Laudis 550	Malz **	Petrus	Vendela	Kanğoo	Sebastian	Sunshine	Xanadu	Azít	Wiebke	Francin *	KWS Irina *	Odysey *	Overture *
<b>VÝNOS ZRNA (%) v OBLASTI</b>																		
Oblast kukuřičná	N	7,18	93	101	101	98	101	104	95	95	100	94	102	101	97	99	99	96
	O	7,73	103	107	108	108	110	113	107	105	106	100	106	108	105	109	107	103
Oblast řepařská	N	7,83	93	99	100	94	100	101	96	101	99	93	100	100	101	105	104	99
	O	8,55	103	107	107	103	109	113	106	108	111	102	108	108	108	116	115	110
Oblast obilnářská	N	6,83	96	102	98	97	104	98	97	100	103	89	105	97	101	105	105	104
	O	7,93	113	114	112	111	116	121	114	115	118	111	115	113	117	127	125	122
Oblast bramborářská	N	6,72	96	101	102	97	98	99	97	100	98	95	102	97	98	104	110	105
	O	7,69	109	114	112	106	110	119	111	112	114	111	115	111	112	125	120	116
<b>VÝNOS PŘEDNÍHO ZRNA (%) NAD 2,5 MM</b>																		
Oblast kukuřičná	N	6,24	95	103	103	102	106	101	96	88	105	98	108	105	97	90	103	91
	O	6,97	111	113	112	117	118	116	112	105	112	109	112	115	112	105	112	103
Oblast řepařská	N	7,54	93	100	101	95	100	98	96	101	100	93	101	101	101	103	104	100
	O	8,34	105	108	109	105	110	113	107	109	113	104	110	110	110	115	117	112
Oblast obilnářská	N	6,58	98	102	99	100	105	96	97	99	104	91	106	98	101	104	107	106
	O	7,73	116	116	114	113	118	122	115	116	120	113	117	115	119	128	127	124
Oblast bramborářská	N	6,35	97	101	102	99	98	96	97	100	100	95	103	98	99	102	111	108
	O	7,52	113	119	116	111	114	122	115	116	119	116	119	115	117	128	125	121
<b>AGRONOMICKÁ DATA</b>																		
Metání – rozdíl od odrůdy Sebastian ve dnech			1	0	-1	1	-2	-1	0	73	-1	-1	1	-2	0	-1	0	2
Zralost – rozdíl od odrůdy Sebastian ve dnech			0	-2	-1	-2	-3	-2	0	121	-1	-3	0	-3	0	0	1	1
Počet produktivních stébel (ks/m <sup>2</sup> )			763	824	867	819	817	819	776	898	815	822	852	792	841	869	860	851
Délka rostlin (cm)			81	77	74	75	74	74	74	67	75	73	74	76	73	68	73	73
Odolnost proti poléhání (9-1)			5,3	5,2	5,7	4,9	5,5	5,1	5,5	6,1	5,6	4,7	5,3	6,2	7,0	6,9	4,6	5,6
<b>ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9-1)</b>																		
Padlí travní			8,8	8,8	8,9	5,5	8,9	6,9	3,7	5,7	6,3	8,5	5,5	8,6	7,2	8,8	8,9	8,8
Rez ječná			6,2	6,8	5,8	6,2	6,8	7,1	6,7	7,0	7,2	5,6	7,3	6,2	6,4	5,9	5,6	6,5
Hnědá skvrnitost			4,3	5,6	5,4	5,4	5,1	4,3	5,4	5,8	5,2	4,8	6,1	5,1	5,4	5,4	5,2	5,5
Rhynchosporiová skvrnitost			5,1	4,1	5,4	5,7	4,7	3,9	5,1	5,5	5,2	5,6	6,0	4,6	4,4	5,5	6,1	6,4
Fuzária v klase			7,0	7,6	7,6	7,7	7,4	7,1	7,6	7,5	6,7	7,5	7,4	7,4	7,4	7,2	7,5	7,6
Nespecifické skvrnitosti			6,7	6,7	5,9	6,2	6,1	6,1	5,6	6,3	6,6	6,5	6,4	7,1	5,2	6,6	6,4	7,0
<b>KVALITA ZRNA</b>																		
Hmotnost tisíce zrn (g)			49	49	47	48	53	48	50	47	50	48	51	52	49	49	51	49
Podíl předního zrna (%)			96	96	96	97	96	94	96	95	97	96	97	96	96	93	96	96
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)			10,9	11,2	11,0	11,1	11,0	10,4	10,8	10,3	10,9	11,0	-	-	11	10,1	10,3	10,5
Sladovnická jakost (9-1)			3,6	4,6	4,5	6,1	3,9	3,3	6,5	6,8	8,4	7,5	-	-	4,8	7,0	7,5	7,9
<b>Rok registrace</b>			<b>2007</b>	<b>2005</b>	<b>2013</b>	<b>2002</b>	<b>2013</b>	<b>2008</b>	<b>2005</b>	<b>2012</b>	<b>2006</b>	<b>2008</b>	<b>2012</b>	<b>2014</b>	<b>2014</b>	<b>2014</b>	<b>2014</b>	<b>2014</b>
Množitelské plochy 2014 (E+C1) (%)			1,5	17,8	13,4	16,8	0,5	0,6	6,3	17,3	2,8	7,3	1,8	2,0	0,3	0,2	-	0,2

\* = menší počet dat – nová odrůda.

\*\* = výsledky 2012–2014.

Relativní hodnoty jsou vztaheny k průměru standardních odrůd (Bojos, Sebastian, Sunshine, Laudis 550 a Vendela) 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

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

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“.

„-“ u nesladovnických odrůd se jakost dále nesleduje.

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.



## Oves setý

### Atego <sup>PO</sup>

- ▶ **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- ▶ polopozdní žlutozrná pluchatá odrůda nižšího vzrůstu se střední až dobrou 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 <sup>CPG</sup>



- ▶ **udržovatel Hodowla Roslin Strzelce, Polsko**
- ▶ **zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- ▶ registrace 2015
- ▶ polopozdní žlutozrná pluchatá odrůda vyššího vzrůstu se střední 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
- ▶ 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

### Korok <sup>PO</sup>

- ▶ **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- ▶ polopozdní žlutozrná pluchatá odrůda středního vzrůstu se střední odolností proti poléhání
- ▶ dobrý zdravotní stav, odolnost proti napadení rzí ovesnou
- ▶ zrno středně velké, vysoká objemová hmotnost, podíl pluch středně vysoký, výtěžnost ovesné rýže středně vysoká
- ▶ výsevek 4,0–5,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ▶ ošetření morforegulatory růstu je potřebné

### Poseidon <sup>CPG</sup>

- ▶ **udržovatel NORDSAAT Saatzucht, Böhnshausen, 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

\* = nová odrůda – menší počet dat. **PD** = předběžně doporučená odrůda.  
 Relativní výnosy jsou vztaženy k průměru standardních odrůd Poseidon a Korok.  
 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.  
 Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.

### Raven <sup>PO</sup>

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

### Saul <sup>PO</sup>

- ▶ **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- ▶ polopozdní odrůda nahého ovsa středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání
- ▶ zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- ▶ technologická kvalita je dobrá, nízký podíl geneticky podmíněných pluchatých zrn
- ▶ HTS 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 pluchatého (ÚKZÚZ, 2011–2014)

Kategorie doporučení	Doporučené odrůdy											PD
	Průměrný standardní odrod (t.ha <sup>-1</sup> )	Atego	Kertag	Korok	Max	Norbert	Ozon	Poseidon	Raven	Sagar	Scorpion	
Výnos zrna v %	7,60	95	99	98	95	98	100	102	94	99	96	100
Výnos „čistých obiliek“ v %	5,67	95	100	97	99	99	100	103	93	102	97	105
<b>AGRONOMICKÁ DATA</b>												
Metání rozdíly od odrůdy Max ve dnech		1	1	1	70	1	2	2	2	1	2	-1
Zralost rozdíly od odrůdy Max ve dnech		0	0	0	129	0	0	0	0	0	0	0
Počet lat na m <sup>2</sup> (ks/m <sup>2</sup> )		492	507	486	519	495	491	491	497	505	518	516
Délka rostlin (cm)		101	106	105	103	100	105	105	104	104	106	110
Odolnost proti poléhání (9–1)		6	5	4	5	6	5,5	6	5	5	5,5	5
<b>ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)</b>												
Komplex listových skvrnitostí		7	8	7	7	7	7	7	7	7,5	7	7
Rez ovesná		7	8	8	6	7	7	7	8	8	6,5	6,5
<b>KVALITA ZRNA</b>												
Objemová hmotnost (kg.hl <sup>-1</sup> )		52	53	54	54	52	53	51	54	53	52	49
Pluchatost (%)		25	25	26	23	25	26	25	26	23	24	21
Podíl nad sítem 1,8 mm (%)		99	99	99	99	99	100	100	99	99	100	99
Hmotnost tisíce zrn (g)		35	36	36	36	35	38	40	35	35	40	40
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		12,7	12,2	12,8	12,5	12,6	12,2	12,0	12,8	12,5	12,7	11,7
<b>VÝTĚŽNOST NA PRŮMYSLOVÉ LOUPÁČE (%)</b>												
- ovesná rýže		53	55	50	54	57	57	57	49	55	53	58
- ovesná drf		15	15	18	18	14	12	13	18	17	16	12
- celkem		67	69	68	72	70	69	70	67	73	69	70
Množiteliské plochy 2014 (E+C1; %)		22	-	20	-	-	-	14	3	-	8	3
Rok registrace		2002	2012	2011	2010	2014	2014	2013	2008	2014	2009	2015

## Tritikale jarní

### Andrus<sup>PO</sup>



- ▶ 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
- ▶ výborný zdravotní stav, velmi dobrá odolnost proti napadení rzemi a listovými skvrnitostmi
- ▶ zrno velké, vysoká objemová hmotnost
- ▶ výsevek 5,0 MKS/ha v co nejčasnějším termínu, malá odnožovací schopnost
- ▶ vysokých výnosů je dosahováno ve všech oblastech pěstování
- ▶ ošetření morforegulatory růstu ve střední dávce je potřebné, fungicidní ošetření při silnějším tlaku chorob žádoucí

### Kargo



- ▶ udržovatel Hodowla Roślin Strzelce, Polsko
- ▶ zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s. Choceň
- ▶ středně raná odrůda vyššího vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání
- ▶ zdravotní stav vcelku dobrý, odolnost proti napadení padlím, nižší odolnosti proti napadení rzí žitnou a pšeničnou
- ▶ zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost, obsah škrobu velmi vysoký
- ▶ výsevek 5,0–5,5 MKS/ha dle podmínek co nejdříve, malá odnožovací schopnost, dávky N 90–130 kg/ha
- ▶ ošetření morforegulatory růstu pouze u silných porostů, ošetření fungicidy proti rzím je nutné

### Významné hospodářské vlastnosti odrůd tritikale jarního (ÚKZÚZ, 2012–2015)

	Průměr všech odrůd (t.ha <sup>-1</sup> )	Dublet	Kargo	Nagano
Výnos zrna v %	6,26	106	100	94
<b>AGRONOMICKÁ DATA</b>				
Metání – rozdíl od odrůdy Kargo ve dnech		-1	68	-1
Zralost – rozdíl od odrůdy Kargo ve dnech		1	130	0
Délka rostlin (cm)		109	111	101
Odolnost proti poléhání (9–1)		5	6	7
Počet produktivních stébel na m <sup>2</sup>		516	530	525
<b>ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)</b>				
Padlí travní		7	8	7
Komplex listových skvrnitostí		6	6	6
Rez žitná a pšeničná		8	5	7
Rez plevová		8	6	5
<b>KVALITA ZRNA 2012–2014</b>				
Objemová hmotnost (g.l <sup>-3</sup> )		739	707	723
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		9,8	10,0	10,8
Číslo poklesu (s)		142	171	177
Obsah škrobu v sušině (%)		69	70	68
Hmotnost tisíce zrn (g)		41	37	38

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.

## 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 výsevek je 1,0–1,5 MKS/ha
- ▶ jako meziplodina je vhodná do všech pěstitelských oblastí, uplatnění jako komponent do dotačního titulu – biopásy a meziplodiny

## Proso seté

### Unikum











- ▶ udržovatel HORDEUM s.r.o., Sládkovičovo, Slovensko
- ▶ raná odrůda středního vzrůstu, středně až silně odnožující, dobrá odolnost proti poléhání
- ▶ zrno středně velké až velké, žluté barvy
- ▶ při pěstování na zrno vhodnost pro KVO a ŘVO
- ▶ uplatnění jako komponent do dotačního titulu biopásy a meziplodiny

# Kukuřice

Oseva Uni ▶ Cezea Čejč ▶ Dekalb ▶  
Limagrain ▶ Pioneer ▶ Saatbau ▶  
Saaten Union ▶ Syngenta



# Sortiment hybridů kukuřice ▶ OSEVA UNI 2016 ◀

Hybrid	FAO siláž/zrno	Rok registrace v ČR	Typ hybridu	Typ zrna	Typ rostliny	Využití na siláž	Využití na zrno	Využití na bioplyn
 <b>HOBBIT</b> <b>NOVINKA</b>	S 210	EU	Sc	mezotyp	střední stay green	3	1	1
 <b>LG 30.222</b>	S 215 / Z 220	EU	Sc	mezotyp	střední stay green	3	3	3
 <b>MEDLEY</b> <b>NOVINKA</b>	S 220 / Z 220	(EU)*	Sc	mezotyp	střední stay green	3	3	3
 <b>NIKLAS</b> <b>NOVINKA</b>	S 230	EU	Tc	tvrdý až mezotyp	střední stay green	3	1	3
 <b>LG 30.233</b>	S 230 / Z 230	EU	Sc	mezotyp	střední stay green	3	3	3
 <b>LG 30.224</b>	S 240	EU	Sc	mezotyp	střední stay green	3	1	2
 <b>LG 30.249</b> <b>NOVINKA</b>	S 240 / Z 250	EU	Sc	mezotyp	střední stay green	3	3	3
 <b>PERLEY</b> <b>NOVINKA</b>	S 260 / Z 260	EU	Sc	mezotyp	střední stay green	3	3	3
 <b>PAULEEN</b> <b>NOVINKA</b>	S 280	EU	Sc	mezotyp	silný stay green	3	1	3
 <b>ADEVEY</b>	S 280 / Z 290	2011	Sc	mezotyp až zub	střední stay green	3	3	3

Sc – dvouliniový hybrid  
Tc – tříliniový hybrid

\* – očekávaná registrace v EU po vyhodnocení výsledků ze sklizně 2015



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.
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 doplněné palice s tenkým větvenem. 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 raný kombinovaný hybrid s vysokým podílem škrobu v silážní hmotě. Středně vysoké dobře olistěné rostliny. Velmi pěkně středně nasazené palice, dobře ozrnné, doplněné do špičky. Vynikající počáteční růst, brzké kvetení. Vysoké výnosy energie z hektaru díky vysokému podílu škrobu. Velmi dobrá sklizňová vlhkost při pěstování na zrno.
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. Středně rychlý počáteční vývoj. Velmi vysoká odolnost k chorobám, fuzáriím 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 fuzáriím 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	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	Vysoce plastický hybrid určený především pro výrobu siláže. Bohatě olistěné rostliny s pravidelnými doplněnými palicemi. Velmi rychlý jarní vývoj, vysoká nepoléhavost. Střední obsah škrobu. Velmi vysoké výnosy celkové suché hmoty. Nadprůměrná stravitelnost zbytku rostliny.
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 doplněné, nízko nasazené. Počáteční růst spíše pozvolný, vše kompenzuje později ve vegetaci intenzivním růstem. Vynikající odolnost ke sněti, dobrá odolnost k fuzariózám. Velmi dobré stabilní výnosy siláže s vysokým podílem zrna a nadprůměrným obsahem škrobu. Vynikající plasticita k různým klimatickým podmínkám.
80-85	☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐	Opticky velmi líbivý hybrid, mohutné rostliny se širokými vzpřímenými listy. Středně nasazené podlouhlé palice, téměř vždy kompletně doplněné. Plastický nenáročný hybrid se širokým sklizňovým oknem. 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 i 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.



- vynikající



- velmi dobrý



- dobrý

Osivo je dodáváno ve výsevních jednotkách po 50 000 zrnech.

# Kukuřice jaro 2016

## Sortiment hybridů kukuřice CEZEA ČEJČ

HYBRID	VJ POČET ZRN	ROK REGISTRACE	FAO		TYP		
			SILÁŽ	ZRNO	HYBRIDU	ZRNA	DOZRÁVÁNÍ
PYROXENIA	90 000	SK 2009	130		Tc	M	RZ
ZETA 140S	90 000	SK	140		Dc	M	RZ
CEDRAK	90 000	SK 2014	170		Tc	FM	RMZ
TYRKIZIA	90 000	SK	180	180	Dc	M	SG
CEWEL N	90 000	SK	180	180	Tc	FM	RMZ
ZETA 200 S	90 000	SK	200		Tc	MD	RMZ
CEKOB	90 000	2011	210		Sc	M	RZ
LABOOM	90 000	D 2009	220	220	Tc	FM	SG
CEBESTO	90 000	SK 2014	220	240	Sc	FM	RMZ
CELUX 225	90 000	1991	225	225	Sc	M	RZ
CESTER 230	90 000	1994	230		MTc	M	RMZ
CEKLAD 235	90 000	1997	235		MTc	M	RMZ
CEMATA	90 000	2011	240		Sc	MD	RZ
CEBIR	90 000	SK 2012	240		Sc	M	RMZ
CESEXO	90 000	2011		240	Sc	M	RZ
SAN	90 000	2002	240		MTc	FM	RMZ
ALOMBO	90 000	2005	240	240	Sc	M	SG
CEMAX 245	90 000	1993	245		Tc	FM	SG
FAGRETTO	90 000		250	250	Sc	F	SG
CELIO 250	90 000	1996	250		Dc	MD	RMZ
CELIVE	90 000	2006	250	250	Sc	MD	RMZ
CERATUS	90 000	2012	250	250	Tc	FM	SG
CEMET 260	90 000	2001	260		Tc	FM	RMZ
CEMORA	90 000		260		Sc	M	RMZ
CELIDO	90 000	1999	270	270	MTc	FM	SG
CEGRAF	90 000			270	Sc	M	RMZ
CEKRAS	90 000			270	Sc	MD	RMZ
CEDUB	90 000	2008		280	Sc	MD	RMZ
CEFIN	90 000	2005	290		Tc	MD	SG
CELUNAR N	90 000	2014	290	290	Tc	M	RMZ
CENGRAND	90 000	2013	290	290	Sc	M	RMZ
CENZUS	90 000	2004	300	300	Tc	MD	RMZ
CEPLAN	90 000	2006	300	300	Sc	MD	RMZ
CEVAHA	90 000	2006	320		Sc	D	RMZ
CEJIH N	90 000	SK		320	Sc	D	RZ

### 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 DOZRÁVÁNÍ

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

#### UŽITÍ

Bp = bioplyn  
 S = siláž  
 Z = zrno

N = novinka

# Kukuřice jaro 2016

UŽITÍ	OPTIMÁLNÍ HUSTOTA tis. rostlin/ha	ODOLNOST		POZNÁMKA
		SUCHO	CHLAD + TĚŽKÉ PŮDY	
S	100-130	***		EXTRÉMNI RANOST, LZE I JAKO MEZIPLODINA
S	100-120	**	ANO	RANÝ A PLASTICKÝ HYBRID, LZE I JAKO MEZIPLODINA
S, Z	90-105	***		TOLERANCE K ZAHUŠTĚNÍ, ODOLNOST SUCHU
S, Z	90-110	**		EXTRÉMNE RANÝ HYBRID VHODNÝ NA SILÁŽ I NA ZRNO
S, Z	90-105	***	ANO	UNIVERZÁLNÍ HYBRID DO NEJVYŠŠÍCH POLOH
S	90-110	***		ROBUSTNOST, VYSOKÝ PODÍL PALIC
S	90-95	***	ANO	DOBŘÍ VÝNOS S VYSOKÝM PODÍLEM PALIC
S, Z	85-90	***	ANO	RANÝ HYBRID S VELMI DOBRŮU STRAVITELNOSTÍ
S, Bp	85-95	***		VYSOKÝ SILÁŽNÍ HYBRID VHODNÝ I NA BIOPLYN, ODOLNÝ SUCHU
Z, S	85-90	**	ANO	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, DOBRÝ ZDRAVOTNÍ STAV
S	85-90	***	ANO	PŘÍZPŮSOBIVOST CHLADNÝM PODMÍNKÁM
S, Bp, Z	85-90	***	ANO	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, PLASTICITA
S	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, Bp	85-90	**		VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, VÝBORNÁ STRAVITELNOST
S, Z, Bp	80-90	***	ANO	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, VYSOKÝ VÝNOSOVÝ POTENCIÁL
S	85-90	**		DOBŘÍ VÝNOS I KVALITA
Z, S	80-90	***	ANO	SILÁŽNÍ I ZRNOVÝ HYBRID ODOLNÝ CHLADU
S, Bp	85-90	***	ANO	PLASTICITA, VYUŽITELNOST I DO CHLADNÝCH PODMÍNEK
Z	80-90	**	ANO	TOLERANCE VŮČI CHLADU, DOBRÝ VÝNOS ZRNA I HMOTY
Z, S	80-90	***		VYSOKÝ VÝNOS ZRNA I HMOTY
S	85	**	ANO	DOBŘÍ VÝNOS, PLASTICITA
S, Bp	85	***	ANO	DOBŘÍ PODÍL PALIC A STRAVITELNOST
Z, S, LKS	80-85	**		PLASTICITA A UNIVERZÁLNOST HYBRIDU
Z	80	***	ANO	DOBŘÍ VÝNOS ZRNA
Z	80	***	ANO	VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU V ZRNĚ
Z	80	***	ANO	VYSOKÝ VÝNOS ZRNA
S	80-85	***		DOBŘÍ KVALITATIVNÍ PARAMETRY SILÁŽE
Z, S, Bp	80-85	**		UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, LZE I NA BIOPLYN
Z, S	80-85	**		VYSOKÝ VÝNOS ZRNA I SILÁŽNÍ HMOTY
S, Z	75-85	***		UNIVERZÁLNÍ HYBRID PRO VYŠŠÍ INTENZITU PĚSTOVÁNÍ
Z, S	75-85	**	ANO	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, VELMI DOBRÝ ZDRAVOTNÍ STAV
S	80-85	***	ANO	VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, KVALITA
Z	70-75	**		DOBŘÍ ZDRAVOTNÍ STAV, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY

# Kukuřice jaro 2016

## Sortiment hybridů kukuřice DEKALB

HYBRID	VJ POČET ZRN	ROK REGISTRACE	FAO		TYP			
			SILÁŽ	ZRNO	HYBRIDU	ZRNA	DOZRÁVÁNÍ	
DKC3142	N	50 000	FR 2014	200/210		Sc	M	RMZ
DKC3250	N	50 000	ČR 2015	230		Sc	FM	RMZ
DKC3307		50 000	Itálie 2011	240		Sc	FM	RMZ
DKC3441	N	50 000	Rakousko 2014		240	Sc	D	RD
DKC3450	N	50 000	Itálie 2015	250		Sc	M	RMZ
DKC3409		50 000	Francie 2010	250		Sc	FM	SG
DKC3507		50 000	Itálie 2011	260		Sc	M	RMZ
DKC3640		50 000	Itálie 2014	260		Sc	FM	RMZ
DKC3711		50 000	ČR 2012		260	Sc	D	RD
DKC3523		50 000	Itálie 2012	270		Sc	M	RMZ
DKC3623		50 000	Rakousko 2012		280	Sc	D	RD
DKC3941	N	50 000	ČR 2015	280		Sc	D	SG
DKC3511		50 000	Slovensko 2004		300	Sc	D	RD
DKC4141	N	50 000	Itálie 2014	290/300		Sc	D	RMZ
DKC4014		50 000	Maďarsko 2011		300	Sc	D	RD
DKC3939		50 000	Itálie 2014		310	Sc	D	RD
DKC5815		50 000	Portugalsko 2011	320		Sc	D	RMZ

## Sortiment hybridů kukuřice LIMAGRAIN

HYBRID	VJ POČET ZRN	ROK REGISTRACE	FAO		TYP			
			SILÁŽ	ZRNO	HYBRIDU	ZRNA	DOZRÁVÁNÍ	
LG 32.16		50 000	EU 2007	220	220	Sc	M	SG
LG 30.220		50 000	2013	220		MSc	M	SG
LG 30.238		50 000	2011	230		Sc	M	SG
LG 31.233	N	50 000	EU 2016	230		Tc	M	SG
LG 30.215		50 000	EU 2013		240	Sc	M	RMZ
LG 30.248		50 000	EU 2014	240		Sc	M	SG
LG 30.260		50 000	F 2012	260		MSc	M	SG
LG 32.58		50 000	EU 2010	260	260	Sc	M	SG
LG 30.275		50 000	2011	280		MSc	MF	SG
LG 30.315		50 000	EU 2014		300	Sc	D	SG
LG 30.311		50 000	2012	320		Sc	MF	SG



# Kukuřice jaro 2016

UŽITÍ	OPTIMÁLNÍ HUSTOTA tis. rostlin/ha	ODOLNOST		POZNÁMKA
		SUCHO	CHLAD + TĚŽKÉ PŮDY	
S, Z, BP	90-95	8	8,5	SILÁŽNÍ MOHUTNÝ HYBRID S VÝBORNOU CHLADUVZDORNOSTÍ A RYCHLOSTÍ POČÁTEČNÍHO RŮSTU
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, BP	80-85	8	8,5	RYCHLE DOZRÁVAJÍCÍ ZRNOVÝ HYBRID, VÝBORNÁ CHLADUVZDORNOST
Z	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	STABILNÍ VÝNOSY ZRNA PŘI NÍZKÉ VLHKOSTI V RŮZNÝCH ROČNÍCÍCH A PODMÍNKÁCH
S, BP	85-90	7,5	8	SILÁŽNÍ HYBRID S VYSOKÝM VÝNOSEM HMOTY A ŠKROBU V HMOTĚ
Z	80-82	9	8	SUCHOVZDORNÝ ZRNOVÝ HYBRID, STÁLOST VÝNOSU BEZ OHLEDU NA ROČNÍK
S, BP	80-85	8	7,5	SILÁŽNÍ HYBRID S VÝBORNÝMI KVALITATIVNÍMI PARAMETRY A ZDRAVNÍM STAVEM, VYSOCE TOLERANTNÍ HOUBOVÝM CHOROBAŤM
Z	75-80	9	6	STABILITA VÝNOSU, VÝBORNÁ SUCHOVZDORNOST
BP	80-90	9	8	VYSOKÝ BIOPLYNOVÝ HYBRID S VYSOKOU ODOLNOSTÍ K SUCHU
Z	80-85	8	8	ZRNOVÝ HYBRID VÝBORNĚ ZVLÁDAJÍCÍ NEPŘÍZNIVÉ PODMÍNKY
Z	80-85	8	8,5	ZRNOVÝ HYBRID S ABNORMÁLNÍ CHLADUVZDORNOSTÍ A ODOLNOSTÍ K SUCHU
S, BP	80-85	8	8	ROBUSTNÍ SILÁŽNÍ HYBRID S VÝBORNOU KVALITOU HMOTY

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	***	NE	UNIVERZÁLNOST, ŠPIČKOVÉ VÝNOSY, PŘEDNOSTNĚ NA SILÁŽ
S, Bp	85-95	***	ANO	VZRŮSTNOST, PŘÍZPŮSOBIVOST, VELMI DOBRÁ KVALITA SILÁŽE
S, Bp	85-95	***	ANO	VYSOKÝ VÝNOS A STRAVITELNOST, OCEŇÍ INTENZITU
Z	80-90	***	ANO	VÝNOSNÝ ZRNOVÝ HYBRID, DOBRÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY, VYSOKÁ REAKCE NA INTENZITU
S, Bp	80-90	***	ANO	VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID DO INTENZIVNÍCH PODMÍNEK
S, Bp	80-90	***	ANO	VYSOKÝ VÝNOS KVALITNÍ SILÁŽE, PŘÍZPŮSOBIVOST PŮDNÍM PODMÍNKÁM
Z, Bp	80-90	***	ANO	UNIVERZÁLNOST, ŠPIČKOVÉ PARAMETRY, VÝNOSOVÁ STABILITA
S, Bp	80-90	**	ANO	VYSOKÁ KVALITA SILÁŽNÍ HMOTY
Z	80-85	***	ANO	ŠPIČKOVÝ VÝNOS, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY, PRO INTENZITU
S, Bp	80-90	***	ANO	ROBUSTNOST ROSTLINY, ŠPIČKOVÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, ODOLNOST SUCHU

# Kukuřice jaro 2016

## Sortiment hybridů kukuřice PIONEER

HYBRID	VJ POČET ZRN	ROK REGISTRACE	FAO		TYP		
			SILÁŽ	ZRNO	HYBRIDU	ZRNA	DOZRÁVÁNÍ
P 8057	80 000	EU 2011	220	220	Sc	F	RMZ
P 7529	80 000	EU	230	220	Sc	MD	RMZ
P 8000	80 000	2010	240	230	Sc	D	RMZ
PR39A98	80 000	2007	240	230	Sc	MD	SG
P 8201	N 80 000	EU	250		Sc	M	SG
P 8400	80 000	EU	250	240	Sc	D	RMZ
P 7902	80 000	EU	250		Sc	FM	RMZ
P 8523	80 000	EU	260	260	Sc	D	RMZ
P 8745	80 000	EU 2011	260	260	Sc	D	RMZ
PR39T83	80 000	EU 2008	260		Sc	FM	RMZ
P 8134	80 000	2015	270	270	Sc	MD	RMZ
PR39F58	80 000	2005	270	260	Sc	MD	RMZ
P 8567	80 000	EU	270	270	Sc	D	RMZ
PR38Y34	80 000	2010	290	280	Sc	FM	SG
PR38N86	80 000	2008	290	290	Sc	MD	RMZ
P 9027	80 000	EU	290	280	Sc	MD	RMZ
PR38A79	80 000	2008	300	300	Sc	M	RMZ
P 9400	80 000	EU 2009		300	Sc	MD	RMZ
P 9074	N 80 000	EU	300	300	Sc	D	RMZ
P 9175	80 000	EU		320	Sc	D	RMZ
P 9241	80 000	EU	330	330	Sc	D	RMZ
<b>BT - HYBRIDY</b>							
P 8000Y	80 000	EU 2011	240	230	Sc	D	RMZ
PR39F56	80 000	2007	280	270	Sc	MD	RMZ

## Sortiment hybridů kukuřice SAATBAU

HYBRID	VJ POČET ZRN	ROK REGISTRACE	FAO		TYP		
			SILÁŽ	ZRNO	HYBRIDU	ZRNA	DOZRÁVÁNÍ
LIDANO	50 000	2013	200		Sc	M	RZ
PIRRO	50 000	2012	210		Sc	FM	RMZ
ROGOSO	50 000	EU 2012		210	Sc	FM	SG
EDUARDO	50 000	2008	220		Sc	M	RMZ
ASSANO	50 000	2013	230		Sc	FM	SG
ARTURO	50 000	2014	230	230	Sc	M	RMZ
SL ENORMO	50 000	2009	240		Sc	M	SG
ISANTO	50 000	EU 2009	240	240	Sc	M	RMZ
ZAFIRO	N 50 000	2015	240		Sc	M	SG
SL MAGELLO	50 000	2009	250		Sc	M	RMZ
CYRANO	N 50 000	2015	250		Sc	M	SG
ISOTTO	50 000	2014		250	Sc	M	RZ
STARANO	50 000	2011	260		Sc	M	SG
DANUBIO	50 000	2012	260	260	Tc	FM	RMZ
SATIVO	50 000	2013	260	260	Sc	FM	SG
POMPEO	50 000	EU 2010	280	280	Sc	M	SG
EDICO	50 000	2013	290		Sc	FM	SG
ANGELO	50 000	EU 2006	310	290	Sc	M	SG
MATTEO	50 000	EU 2012	310	310	Sc	D	SG

# Kukuřice jaro 2016

UŽITÍ	OPTIMÁLNÍ HUSTOTA tis. rostlin/ha	ODOLNOST		POZNÁMKA
		SUCHO	CHLAD + TĚŽKÉ PŮDY	
S, Bp	80-90	**	**	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	80-85	*	***	VÝNOS A KVALITA SILÁŽNÍ HMOTY, VHODNOST NA BIOPLYN
S	80-90	**	**	VYSOKÝ VÝNOS A KVALITA SILÁŽE
Z, S	75-85	**	**	VÝKONNÝ ZRNOVÝ HYBRID, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY ZE ZRNA
S	80-90	***	***	SILÁŽNÍ HYBRID S DOBRÝM VÝNOSEM
S, Z	75-90	***	*	HYBRID SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ VŮČI SUCHU
Z, S	75-90	***	**	VELMI VYSOKÝ VÝNOS ZRNA, LZE I NA SILÁŽ
S, Bp	80-90	**	***	MOHUTNÝ VZRŮST, VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, I NA BIOPLYN
S, Z	75-90	***	**	PŘEDEVŠÍM NA ZRNO, NÍZKÁ SKLIZŇOVÁ VLHKOST
S, Z, Bp	75-90	***	**	UNIVERZÁLNÍ HYBRID VÝBORNÝCH PARAMETRŮ
Z, S	75-90	***	**	VÝNOSNÝ ZRNOVÝ HYBRID, VHODNÝ I NA SILÁŽ
S, Bp, Z	75-85	**	**	SILÁŽNÍ HYBRID S VHODNOSTÍ NA BIOPLYN
Z, S	75-85	***	**	PLASTICITA, SUCHOVZDORNOST, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY ZE ZRNA
S, Bp, Z	70-85	**	**	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY ZE ZRNA
S, Z, Bp	75-85	***	**	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, VÝNOSOVÁ STABILITA
Z	70-85	***	**	VYSOKÝ A VELMI STABILNÍ VÝNOS ZRNA
Z	70-85	***	**	VYSOKÝ VÝNOS ZRNA, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY
Z	70-85	***	**	ZRNOVÝ HYBRID SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ SUCHU, NIŽŠÍ ROSTLINY
S, Z	70-85	***	**	SUCHOVZDORNÝ HYBRID PRO UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ
S, Z, Bp	80-90	**	**	VÝNOSNÝ UNIVERZÁLNÍ HYBRID, I PRO BIOPLYN
S, Z, Bp	75-80	***	**	BT VERZE HYBRIDU PR39F58

UŽITÍ	OPTIMÁLNÍ HUSTOTA tis. rostlin/ha	ODOLNOST		POZNÁMKA
		SUCHO	CHLAD + TĚŽKÉ PŮDY	
S	95-110	***	***	VELMI RANÝ SILÁŽNÍ HYBRID, VHODNÝ DO CHLADNÝCH LOKALIT
S, Bp	85-110	***	***	VELMI RANÝ SILÁŽNÍ HYBRID VHODNÝ I NA BIOPLYN A PRO POZDĚJŠÍ SETÍ
Z	90-95	***	***	PLASTICITA, VHODNOST DO VŠECH OBLASTÍ
S	85-105	***	***	PLASTICKÝ SILÁŽNÍ HYBRID, VHODNÝ NA POZDNÍ SETÍ
S, LKS	85-95	**	***	VÝBORNÉ KVALITATIVNÍ PARAMETRY SILÁŽE, PLASTICITA
S, Z	85-95	***	***	VYSOKÉ VÝNOSY ZRNA A SILÁŽE
S, LKS, Bp	85-90	***	***	PRAVIDELNÝ ENORMNÍ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY
S, Z	85-90	***	***	PŘEDEVŠÍM NA SILÁŽ, VYSOKÁ ADAPTABILITA
S	90-95	***	***	KOMBINACE VYSOKÉHO VÝNOSU A KVALITY
S, LKS, Bp	85-105	**	***	VÝNOSOVÁ STABILITA, VHODNÝ DO CHLADNÝCH LOKALIT
S	90-95	***	***	VYSOKÝ VÝNOS CELKOVÉ SUCHÉ HMOTY, VYSOKÁ STRAVITELNOST
Z	80-85	***	***	VYSOKÉ VÝNOSY S NÍZKOU VLHKOSTÍ ZRNA
S, Bp	85-90	***	***	PLASTICKÝ SILÁŽNÍ HYBRID VHODNÝ I NA BIOPLYN
S, LKS, Z	80-90	***	***	UNIVERZÁLNÍ HYBRID VHODNÝ NA SUCHÁ STANOVIŠTĚ
S, Z	85-95	**	***	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, DOBRÉ VÝNOSY ZRNA I SILÁŽE
S, Z, Bp	80-90	***	**	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ SE STABILNĚ VYSOKÝM VÝNOSEM
S, Bp	80-95	***	***	VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, I NA BIOPLYN, VHODNÝ DO SUCHÝCH LOKALIT
S, Z, Bp	75-85	***	***	VÝNOSOVÁ STABILITA V RŮZNÝCH PODMÍNKÁCH PĚSTOVÁNÍ
S, LKS, Z	75-85	**	**	VYSOKÝ VÝNOS, ADAPTABILITA K VÝROBNÍM PODMÍNKÁM

# Kukuřice jaro 2016

## Sortiment hybridů kukuřice SAATEN UNION

HYBRID	VJ POČET ZRN	ROK REGISTRACE	FAO		TYP		
			SILÁŽ	ZRNO	HYBRIDU	ZRNA	DOZRÁVÁNÍ
SURIGA	80 000	EU	190	200	Tc	FM	RMZ
SULANO	80 000	2013	210		Sc	M	RMZ
SUNARO	80 000	2007	230	230	Tc	MD	RMZ
NOLWEEN	80 000	2013	230		Tc	FM	SG
SUCAMPO	80 000	EU	240	240	Sc	M	RMZ
SUPREME	80 000	2012	240	240	Sc	D	RMZ
SYSTEM	80 000	EU	240	240	Sc	M	RMZ
SUVIDA	N 80 000	2016	240		Tc	M	RMZ
SUMSUMA	N 80 000	oček. 2016	240	250	Sc	M	RMZ
SUDOR	80 000	2013	240	260	Sc	D	RMZ
SUM 0235	80 000	EU	250	250	Sc	D	RMZ
SURTERRA	80 000	2015	250	260	Sc	MD	RMZ
SUBITO	80 000	2007	260		Sc	M	RMZ
SUM 0307	80 000	EU	270	280	Sc	D	RMZ
SUMARIS	80 000	2008	280	280	Sc	MD	RMZ
SUSANN	80 000	2010	280	300	Sc	F	RMZ
SURREAL	80 000	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	EU	210	220	Sc	M	SG
SY COMANDOR	80 000	EU	220	200	Tc	F	SG
NK DELITOP	80 000	2005	230	240	Sc	M	RMZ
SY KAIRO	80 000	EU	240		Tc	M	SG
SY WELAS	N 80 000	2015	240		Sc	M	SG
SY KARDONA	80 000	EU 2014	250	240	Sc	FM	semi SG
SY FENOMEN	N 80 000	EU		260	Sc	D	RMZ
SY CAMPONA	80 000	2014	280		Sc	FM	SG
SY PHOTON	N 80 000	EU		290	Sc	D	RD
NK SYMBA	80 000	EU		300	Sc	D	RZ
SY ULISES	N 80 000	EU		320	Sc	D	SG

## Nabídka osiva čiroků pro jaro 2016

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 VHDNÝ MAX. DO 600 M N. M.
HERKULES	SAATEN UNION	400 000	R - SR	1,3-2 ha	ČIROK × ČIROK, HYBRID JE VHDNÝ MAX. DO 450 M N. M.
GOLIATH	SAATBAU	400 000	R	2 ha	ČIROK × ČIROK, VÝNOS A EXTRÉMNÍ SUCHOVZDORNOST
ZEUS	SAATBAU	300 000	R	1,5 ha	ČIROK × ČIROK, VYSOKÁ ODOLNOST POLÉHÁNÍ
SUCROSORGO 506	SYNGENTA	600 000	R - SR	2,5-3 ha	ČIROK × ČIROK, MIMOŘÁDNÝ VÝNOS A SUCHOVZDORNOST

# Kukuřice jaro 2016

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
S, Z	75-85	***	***	VELMI DOBRÝ VÝNOS I KVALITA
S	80-85	***	***	ŠPIČKOVÝ VÝNOS I STRAVITELNOST VLÁKNINY
S, Z	75-90	***	***	PLASTICKÝ HYBRID S KOMBINOVANÝM VYUŽITÍM A VYSOKOU ODOLNOSTÍ VŮČI STRESU
Bp, Z	75-95	***	**	VÝBORNÉ VÝSLEDKY PŘI PĚSTOVÁNÍ NA BIOPLYN I NA ZRNO, ODOLNOST SUCHU
S, Z, LKS	70-80	***	***	VHODNOST I DO STRESOVÝCH LOKALIT, VÝNOSOVÁ STABILITA
S	80-85	***	***	VYSOKÝ VÝNOS A KVALITA SILÁŽNÍ HMOTY
S, LKS, Z, Bp	70-90	***	***	UNIVERZÁLNÍ HYBRID, STRESTOLERANCE, PLASTICITA
S, Z, LKS	75-90	***	**	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ SE ŠPIČKOVÝMI VÝNOSY
Z, S, LKS	70-85	***	***	VYSOKÁ PLASTICITA HYBRIDU I PRO ŠPATNÉ PŮDNÍ PODMÍNKY
S, Z	70-85	***	***	UNIVERZÁLNOST, ADAPTABILITA, VÝNOSOVÁ STABILITA
S, Bp	80-95	**	***	ŠPIČKOVÉ VÝNOSY SILÁŽNÍ HMOTY I NA BIOPLYN, VELMI VYSOKÉ ROSTLINY
Z, S, LKS	70-85	***	**	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, TOLERANCE K PŮDNÍM PODMÍNKÁM A PŘÍSUŠKŮM
Z, S, LKS	70-80	***	***	UNIVERZÁLNÍ PLASTICKÝ HYBRID TOLERANTNÍ K PŮDNÍM PODMÍNKÁM
Z, S, LKS	75-85	***	***	ŠPIČKOVÉ VÝNOSY ZRNA I KVALITNÍ SILÁŽE
Z	75-85	***	**	VYSOCE VÝNOSNÝ ZRNOVÝ HYBRID, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY

UŽITÍ	OPTIMÁLNÍ HUSTOTA tis. rostlin/ha	ODOLNOST		POZNÁMKA
		SUCHO	CHLAD + TĚŽKÉ PŮDY	
S, Bp, LKS	85-95	***	ANO	ROBUSTNÍ VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID
S, Z, Bp, LKS	85-95	***	ANO	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, PLASTICITA, STRAVITELNOST
Z, S, LKS, Bp	75-90	**	ANO	NÍZKÁ SKLIZŇOVÁ VLHKOST ZRNA, VYSOKÁ KVALITA SILÁŽE
Bp, S	80-90	***	ANO	VÝKONNÝ HYBRID NA SILÁŽ A BIOPLYN, KVALITA SILÁŽE
S, Bp	80-90	***	ANO	VELMI VYSOKÝ VÝNOS ZELENÉ I SUCHÉ HMOTY, VYSOKÁ STRAVITELNOST
S, Bp	80-85	***	ANO	PŘEDNOSTNĚ NA SILÁŽ A BIOPLYN, VÝBORNÝ VÝNOS A STRAVITELNOST
Z	80-85	***	ANO	VYJÍMEČNÁ ODOLNOST K SUCHU, VYSOKÉ VÝNOSY ZRNA
S, Bp	80-90	***	ANO	VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, VYSOKÁ STRAVITELNOST
Z	75-80	***	ANO	VYJÍMEČNÁ ODOLNOST K SUCHU, VYSOKÝ VÝNOS ZRNA S NÍZKOU SKLIZŇOVOU VLHKOSTÍ
Z	75-80	***	ANO	ODOLNOST K SUCHU, VELMI VÝKONNÝ ZRNOVÝ HYBRID
Z	70-80	***	ANO	VELMI VYSOKÉ VÝNOSY ZRNA, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY

# Významné hospodářské vlastnosti hybridů jaro 2016

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

Kod	Hybrid	Registrační	Typ zrna	Výnos						Kvalita						Ranost		Další hospodářské vlastnosti						
				Výnos celkové suché hmoty			Výnos celkové zelené hmoty			Obsah škrobu	ELOS	IVDOM	DCS	Dinag	NEL	NEL (výnos)	Doba do květu blizen	Sušina celkové zelené hmoty při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Zlomené rostliny pod palci	Sněž kukuřice	Výška rostlin	Výška nasazení palic
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)															
5090885	SY Karthoun	2015	TM	101	106	103,6	95	100	98,1	35,6	71,3	77,3	70,4	47,5	6,55	105,8	88	32,2	8,0	7,6	0,3	0,1	251	89
5082769	Luxxo	2012	TM	96	98	97,4	90	96	93,3	31,1	70,5	76,5	69,9	48,8	6,48	98,4	90	31,8	8,0	7,9	0,1	0,1	259	92
5082720	Pirro	2012	TM	92	96	93,9	90	91	90,4	31,0	68,7	75,4	68,1	47,4	6,32	92,4	90	31,6	3,7	5,1	0,6	0,4	248	92
5078485	Ambrosini	2009	MZ	97	102	100,1	95	99	97,0	35,3	71,6	75,9	70,8	48,2	6,58	102,5	88	31,6	8,5	8,7	0,2	0,1	235	90
5090941	DKC3250	2015	M	100	102	101,5	97	100	98,6	34,7	72,0	77,0	70,9	48,5	6,61	104,4	90	31,4	8,2	8,4	0,5	0,1	249	89
5089009	SY Werena	2014	M	103	104	103,4	100	101	100,8	34,5	71,4	76,6	70,5	48,6	6,55	105,5	91	31,2	7,3	7,2	0,4	0,5	258	99
5091029	Kubitus	2015	TM	98	99	98,7	97	96	96,4	36,8	72,8	77,2	71,8	48,9	6,68	102,6	89	31,2	7,5	7,7	0,2	0,1	240	89
5089032	ES Techno	2014	M	99	89	93,3	95	90	92,0	35,5	72,0	77,0	71,3	48,9	6,62	96,2	90	31,1	9,0	9,0	0,1	0,0	238	84
5080996	LG30238	2011	TM	103	95	98,5	101	93	96,6	30,5	70,6	76,8	70,4	49,9	6,49	99,6	89	31,1	8,4	8,6	0,2	0,0	246	91
5077395	Ronaldinio	2007	M	97	100	99,0	94	100	97,4	36,5	72,3	77,4	71,6	48,5	6,64	102,3	87	31,1	8,3	8,2	0,5	0,0	233	86
5089084	Babexx	2014	M	93	101	97,8	96	95	95,5	34,8	72,2	77,3	71,6	49,5	6,63	100,9	88	31,0	6,3	7,0	0,5	0,1	246	96
5086770	LG30220	2013	TM	103	99	101,0	102	98	100,2	34,1	71,7	77,3	71,2	49,3	6,58	103,6	89	30,8	8,4	8,5	0,4	0,1	232	85
5086854	Tetraxx	2013	TM	97	101	99,2	97	100	98,6	28,2	68,3	75,1	67,9	48,3	6,29	97,1	90	30,7	8,9	8,8	0,3	0,3	257	89
5091072	LG30248	2015	TM	101	103	102,5	99	104	102,1	32,2	71,2	77,6	70,7	49,4	6,54	104,4	89	30,6	6,9	6,9	0,3	0,3	236	86
5089068	Gottardo KWS	2014	TM	95	100	97,5	96	97	96,9	34,9	71,7	76,7	71,0	48,5	6,59	100,0	90	30,5	7,1	7,4	0,3	0,2	239	87
5089058	DKC3340	2014	TM	96	96	95,7	96	95	95,6	32,2	71,0	76,5	70,3	48,9	6,53	97,2	91	30,5	8,5	8,7	0,1	0,0	237	92
5086832	Toninio	2013	TM	101	105	103,6	101	106	104,0	31,5	69,5	74,6	68,5	47,0	6,39	103,0	90	30,4	8,4	8,4	0,7	0,3	271	105
5090999	Panash	2015	TM	102	97	99,2	100	99	99,7	34,6	72,2	77,3	71,6	49,5	6,63	102,5	88	30,4	7,0	7,6	0,4	0,1	244	91
5086729	DS0419A	2013	TM	100	96	97,7	102	96	98,8	34,3	71,0	75,6	70,4	48,1	6,52	99,1	89	30,1	5,3	5,6	0,2	0,2	249	98
5089146	Prestoso	2014	TM	97	106	101,9	101	105	103,4	34,5	73,0	77,8	71,9	50,0	6,70	106,4	91	29,9	6,5	6,9	0,2	0,2	260	95
5089147	Alpino	2014	TM	100	103	101,5	104	104	103,7	32,2	69,7	75,9	69,4	48,3	6,41	101,3	91	29,8	7,2	7,7	0,2	0,1	244	100
5078431	Lakti CS	2009	MZ	97	100	98,8	101	101	101,3	30,2	70,1	75,3	69,2	48,4	6,43	99,0	90	29,6	7,7	8,0	0,3	0,0	258	101
5081024	Supreme	2012	MZ	97	98	97,7	101	101	101,1	29,9	67,6	73,5	67,1	46,3	6,22	94,7	92	29,4	6,8	7,1	0,2	0,0	256	100
5076934	PR39A98	2007	MZ	103	101	101,6	106	106	105,8	31,4	69,6	76,5	69,0	48,1	6,41	101,4	91	29,3	7,8	8,1	0,1	0,0	255	93
5091054	Zafiro	2015	M	99	104	101,7	103	110	106,7	33,9	71,2	75,8	70,3	48,6	6,54	103,6	91	29,2	6,8	7,3	0,3	0,1	269	100
5077444	Asteri CS	2007	M	105	106	105,6	109	113	111,4	31,6	68,3	74,4	67,9	46,4	6,29	103,4	91	28,9	7,0	7,1	0,1	0,0	257	101
5090969	Sikaldi CS	2015	TM	98	103	100,9	106	111	108,8	33,0	70,4	75,5	70,0	47,8	6,46	101,5	90	28,2	7,1	7,5	0,1	0,1	240	92
5078444	SL Enormo	2009	MZ	86	95	91,4	95	103	99,6	27,7	69,2	75,4	68,3	48,6	6,37	90,6	92	27,8	4,8	5,5	0,4	0,4	264	101
	100 % v t/ha			15,1	19,6	17,3	50,4	63,5	57,0															
	100 % v MJ/ha														111 346									

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

Kod	Hybrid	Registrační	Typ zrna	Výnos			Kvalita		Ranost		Další hospodářské znaky												
				Výnos zrna			Obsah škrobu	Hmotnost tisíce zrn	Doba do květu blizen	Vlhkost zrna při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Sněž kukuřice	Mýkozy palic	Zavíječ kukuričiny (palice)	Zlomené rostliny pod palci	Výška rostlin	Výška nasazení palice					
				(%)	(%)	(%)													(%)	(g)	(dny)	(%)	(9-1)
5091023	KWS Stabil	2015	M	102	103	102,4	98	337	86	27,5	6,0	8,2	0,0	6,7	1,0	2,4	290	127					
5090999	Panash	2015	TM	95	95	94,8	95	351	84	28,4	8,3	8,8	0,1	9,9	1,3	0,4	273	109					
5089031	ES Eurojet	2014	T	99	101	100,1	98	387	85	28,4	7,0	7,9	0,3	13,6	1,1	1,0	285	128					
5081032	Silvinio	2011	TM	96	99	97,5	100	336	84	29,0	6,3	6,7	0,3	12,5	1,3	1,2	270	115					
5082806	Wifaxx	2012	M	102	94	97,9	101	369	84	29,3	8,0	8,8	0,2	44,5	0,9	0,8	263	97					
5089138	Arturo	2014	TM	97	101	99,4	97	324	88	29,3	7,3	8,6	0,1	8,5	0,0	3,6	299	124					
5091071	LG30215	2015	TM	104	100	101,6	98	348	85	29,5	6,0	8,0	0,2	10,6	2,7	0,5	280	116					
5082589	LG30217	2012	M	98	101	99,4	99	330	87	30,2	8,3	8,9	0,2	14,1	0,7	0,6	296	124					
5089038	MAS 20T	2014	TM	97	101	99,1	97	324	88	30,3	7,7	8,9	0,1	21,9	1,1	0,6	280	115					
5091031	KWS Nestor	2015	TM	102	106	104,3	99	385	85	30,4	6,7	7,9	0,6	15,5	1,4	0,7	275	112					
5079025	Ricardinio	2010	M	106	104	105,0	100	345	85	30,9	7,7	8,9	0,2	9,9	1,3	0,7	287	119					
5078455	Rebecca	2009	MZ	101	102	101,8	99	339	86	30,9	8,3	8,7	0,3	4,2	1,0	0,4	280	112					
5090993	MAS 22K	2015	TM	102	103	102,9	98	382	86	31,0	9,0	9,0	0,1	18,9	0,5	0,1	282	105					
5089140	Isotto	2014	M	104	101	102,4	99	343	87	31,1	7,0	7,9	0,1	9,2	0,3	1,0	270	120					
5079091	Ceskor	2010	M	94	98	96,2	100	309	86	31,2	6,7	8,2	0,3	14,4	1,3	1,1	250	94					
5077908	Zidane	2008	TM	101	102	101,6	100	386	82	31,5	6,7	8,6	0,5	19,3	1,9	0,5	268	103					
5079125	P8000	2010	M	94	103	98,9	101	310	87	31,5	6,7	6,5	0,4	12,8	1,5	4,5	277	120					
5077968	Lavena	2008	TM	93	101	97,4	101	357	87	32,9	8,3	8,7	0,3	30,1	0,9	0,2	282	111					
5080990	Sixtus	2011	MZ	90	106	98,9	100	341	90	33,3	7,7	8,8	0,4	10,8	0,8	1,0	277	124					
5081066	Cesexo	2011	M	105	95	99,9	100	294	86	33,4	7,7	8,9	0,4	14,9	0,6	0,4	243	79					
	100 % v t/ha			11,9	13,6	12,7	76,7																

# Významné hospodářské vlastnosti hybridů jaro 2016

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

Kod	Hybrid	Registrační Znak	Typ zrna	Výnos						Kvalita						Ranost		Další hospodářské vlastnosti						
				Výnos celkové suché hmoty			Výnos celkové zelené hmoty			Obsah škrobu	ELOS	IVDOM	DCS	Dinag	NEL	NEL (výnos)	Doba do květu blizen	Sušina celkové zelené hmoty při sklizni	Pořehání	Pořehání před sklizní	Zlomené rostliny pod palci	Sněž kukuřice	Výška rostlin	Výška nasazení palic
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)															
5077395	Ronaldino	2007	M	101	98	99,4	94	93	93,6	36,3	71,7	76,9	71,2	48,2	6,59	101,7	85,5	32,9	8,0	8,5	0,1	0,3	240	90
5086842	Kopernikus	2013	TM	101	103	102,0	99	100	99,4	33,3	70,9	75,6	70,3	48,5	6,51	103,0	87,4	31,8	5,5	7,3	0,1	0,4	251	102
5082592	LG30274	2012	TM	104	101	102,1	102	98	99,7	30,1	70,6	76,5	70,6	50,4	6,49	102,8	87,8	31,6	7,2	7,8	0,4	0,6	250	101
5086826	Assano	2013	TM	93	98	95,5	88	99	94,3	32,2	69,7	75,1	69,1	47,6	6,41	95,1	89,3	31,6	5,0	6,3	0,0	0,2	258	104
5091051	Cyrano	2015	M	106	100	102,6	101	102	101,6	32,3	70,8	76,1	70,3	49,0	6,52	103,8	90,4	31,5	7,2	7,0	0,2	2,6	259	104
5090888	SY Welas	2015	M	105	106	105,8	103	106	104,6	34,4	70,5	75,5	69,7	47,1	6,48	106,3	91,4	31,4	8,2	8,1	0,0	0,1	252	111
5090978	ES Metronom	2015	TM	101	106	103,6	101	102	101,8	30,2	69,4	75,1	68,5	47,6	6,38	102,6	90,3	31,3	8,7	8,9	0,1	0,2	264	105
5082622	Figorino	2012	T	99	105	101,9	99	103	101,5	30,6	68,8	74,4	68,1	47,1	6,33	100,1	89,5	31,0	6,0	7,3	0,2	0,2	271	115
5089033	ES Tarock	2014	M	101	98	99,2	98	100	99,2	31,6	71,0	76,3	70,4	49,8	6,53	100,5	88,4	31,0	9,0	8,8	0,0	0,1	246	97
5082619	Barros	2012	M	102	102	102,3	102	102	102,2	33,3	70,2	74,9	69,3	47,1	6,45	102,4	87,9	31,0	8,4	8,7	0,0	0,1	240	99
5089030	ES Convent	2014	TM	98	96	97,1	96	99	97,6	32,8	70,3	75,5	69,6	48,0	6,47	97,5	88,8	30,9	5,7	6,9	0,1	0,3	245	105
5082716	Dynamite	2012	TM	100	97	98,4	100	98	98,8	31,6	68,8	73,0	68,0	46,4	6,33	96,6	88,8	30,9	5,3	6,9	0,1	0,0	260	107
5076934	PR39A98	2007	MZ	100	97	98,0	100	97	98,4	32,5	70,0	76,2	69,3	47,7	6,44	97,9	89,8	30,8	8,7	8,7	0,0	0,1	256	99
5082772	Xxilo	2012	TM	100	97	98,4	101	98	99,2	29,5	69,0	74,1	68,1	48,1	6,34	96,8	90,0	30,7	8,0	8,2	0,1	0,1	260	108
5091022	Kroissans	2015	TM	100	99	99,4	100	100	100,3	34,9	71,4	76,2	70,8	48,6	6,56	101,3	87,7	30,7	7,0	7,8	0,2	0,6	242	99
5089086	Kawaxx	2014	TM	101	94	96,9	100	98	98,9	30,8	70,0	75,8	69,6	48,8	6,44	96,7	90,9	30,5	9,0	8,8	0,1	0,4	262	106
5089085	Volumixx	2014	TM	103	103	103,0	106	104	105,0	28,8	68,3	75,1	68,0	47,8	6,29	100,5	90,8	30,4	7,7	8,4	0,0	0,1	265	102
5077963	ES Newmilk	2008	TM	96	96	96,4	96	101	99,2	32,8	69,5	75,1	68,9	47,0	6,40	95,7	90,6	30,2	7,2	7,4	0,2	0,6	250	107
5078447	SL Magello	2009	MZ	93	103	98,8	95	107	102,1	30,3	69,0	75,0	68,3	47,6	6,35	97,4	89,8	30,1	3,8	6,2	0,2	0,8	258	109
5090933	DS1202B	2015	TM	99	101	100,0	103	104	103,8	32,9	71,2	75,9	70,4	48,8	6,53	101,3	88,8	29,8	6,3	8,0	0,1	0,8	251	98
5091026	Simpatico KWS	2015	MZ	104	103	103,4	106	108	107,4	30,4	69,7	75,8	68,9	47,9	6,40	102,7	91,9	29,8	8,2	7,3	0,1	0,1	275	119
5080945	Tifosi CS	2011	TM	99	98	98,1	104	102	102,5	30,2	68,9	74,9	68,7	48,2	6,35	96,7	90,0	29,7	6,9	8,2	0,0	0,2	250	100
5089069	Koronias	2014	M	98	102	100,3	102	111	107,3	29,2	69,5	75,8	69,0	48,5	6,39	99,5	92,5	29,0	8,7	8,5	0,0	0,7	271	113
5088990	P8464	2014	MZ	99	100	99,9	104	109	106,7	30,7	70,9	76,6	70,3	49,9	6,52	101,1	92,0	29,0	9,0	8,2	0,0	0,2	259	103
5077932	ES Archimedes	2008	M	93	102	97,9	101	109	105,3	29,1	68,9	74,9	68,2	47,8	6,35	96,4	89,8	28,7	4,0	6,1	0,0	0,2	265	109
5079141	PR3Y34	2010	TM	99	102	100,9	107	114	111,0	29,1	67,9	74,6	67,3	46,9	6,25	97,9	90,9	28,2	8,5	8,0	0,1	0,0	257	104
5077374	Subito	2007	TM	100	99	99,1	112	109	110,1	27,4	68,4	74,6	68,1	48,5	6,31	97,0	92,4	27,9	8,0	8,2	0,1	0,4	257	117
	100 % v t/ha			16,3	21,2	18,8	53,4	68,5	60,9															
	100 % v MJ/ha														120 878									

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

Kod	Hybrid	Registrační Znak	Typ zrna	Výnos			Kvalita		Ranost		Další hospodářské znaky							
				Výnos zrna			Obsah škrobu	Hmotnost tisíce zrn	Doba do květu blizen	Vlhkost zrna při sklizni	Pořehání	Pořehání před sklizní	Sněž kukuřice	Mýkroz palice	Zavřec kukuričiny (palice)	Zlomené rostliny pod palci	Výška rostlin	Výška nasazení palice
				(%)	(%)	(%)												
5086841	Kaduras	2013	M	98	99	98,8	99	351	88	28,9	7,7	8,2	0,3	13,9	1,7	0,7	271	111
5091018	Rivaldinio KWS	2015	TM	109	102	105,1	100	325	86	29,0	6,7	7,3	0,3	21,1	2,9	0,6	277	113
5090892	SY Pracht	2015	M	104	101	102,1	100	333	87	29,1	8,3	7,4	0,2	15,0	2,5	1,8	279	118
5086705	ES Cockpit	2013	TM	99	104	102,1	100	315	88	29,6	8,0	8,5	0,2	28,0	0,9	2,3	289	123
5089034	ES Concord	2014	M	98	100	99,0	101	316	88	29,7	5,3	7,0	0,1	18,8	3,4	1,5	280	118
5081016	Luigi CS	2011	TM	94	99	96,8	98	317	86	29,7	6,3	7,4	0,1	20,0	0,8	1,5	256	112
5082726	Danubio	2012	TM	100	102	101,0	100	373	88	29,9	6,7	7,5	0,1	16,9	2,7	0,8	292	120
5089130	Cevilar	2014	MZ	105	101	102,6	100	309	86	30,1	8,0	8,7	0,3	17,0	3,4	1,9	254	94
5086840	Millesim	2013	TM	108	103	105,3	101	363	84	30,2	8,0	8,0	0,5	20,2	2,1	1,7	262	100
5082695	Clovis	2014	MZ	98	102	100,4	100	325	88	30,3	8,3	8,0	0,4	14,0	2,6	2,3	264	115
5082599	DKC3711	2012	MZ	98	98	98,1	99	346	88	30,4	5,3	6,7	0,3	17,5	2,0	1,4	262	109
5077908	Zidane	2008	TM	97	97	96,9	100	381	82	30,5	6,0	6,9	0,2	23,8	2,9	0,9	265	98
5082682	Amamonte	2012	TM	100	101	100,5	100	364	84	30,6	7,3	7,4	0,3	34,8	3,7	2,1	281	112
5086739	Laperi CS	2013	TM	101	96	98,8	99	321	87	30,7	8,3	8,2	0,3	19,7	4,0	0,5	256	106
5091032	KWS 2323	2015	M	100	107	103,7	99	326	90	30,8	7,0	7,9	0,2	9,4	1,9	1,0	273	114
5086845	Kalupas	2013	MZ	106	103	104,5	99	333	88	31,1	8,0	8,4	0,1	17,5	2,3	2,3	276	117
5089126	LG30273	2014	M	104	101	102,6	99	337	88	31,1	8,0	8,2	0,1	16,0	2,7	1,0	283	119
5091022	Kroissans	2015	TM	102	106	104,4	101	359	85	31,1	7,0	7,9	0,4	20,5	4,2	2,5	260	109
5080990	Sixtus	2011	MZ	98	104	100,9	100	352	89	31,2	7,7	8,4	0,2	16,1	0,7	1,6	277	119
5076882	Amellor	2007	TM	103	95	98,8	101	305	86	31,3	8,7	8,9	0,2	23,9	3,2	0,6	271	103
5089141	Staccato	2015	M	95	102	98,7	100	365	88	31,4	7,0	8,0	0,5	19,7	2,9	1,8	280	120
5090978	ES Metronom	2015	TM	101	104	103,0	101	350	87	31,5	7,7	8,2	0,4	45,4	3,9	1,1	284	116
5086730	DS0471B	2013	MZ	98	107	102,9	101	300	90	31,5	6,3	5,8	0,1	13,1	3,9	2,3	268	

# Významné hospodářské vlastnosti hybridů jaro 2016

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

Kód	Hybrid	Registrační	Typ zrna	Výnos									Kvalita						Ranost		Další hospodářské vlastnosti					
				Výnos celkové suché hmoty			Výnos celkové zelené hmoty			Obsah škrobu	ELOS	IVDOM	DCS	Dinag	NEL	NEL (výnos)	Doba do květu blizen	Sušina celkové zelené hmoty při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Zlomené rostliny pod palci	Sněž kuličky	Výška rostlin (cm)	Výška nasazení palic (cm)		
				2013	2014	13-14	2013	2014	13-14																13-14	13-14
5079030	<b>Fernandez</b>	2010	MZ	105	107	106,0	100	99	99,6	34,9	69,7	75,3	69,2	46,1	6,40	106,9	85	33,3	8,8	7,6	0,7	2,9	301	127		
5086848	<b>P8213</b>	2015	T	99	99	99,1	94	96	95,3	33,5	68,9	75,0	68,5	46,4	6,33	98,8	85	32,7	7,7	5,9	1,0	1,4	278	116		
5077954	<b>Sumaris</b>	2008	M	98	100	98,9	95	97	96,3	33,8	67,8	73,7	67,3	44,8	6,23	97,1	85	32,2	8,9	8,1	0,6	2,6	279	134		
5091075	<b>Matthew</b>	2015	TM	105	106	105,4	103	102	102,4	33,4	68,4	73,6	68,3	46,3	6,28	104,3	86	32,2	8,3	8,0	1,0	0,1	278	128		
5081006	<b>LG30275</b>	2011	M	103	100	101,6	102	97	99,5	31,5	68,9	74,5	68,8	47,0	6,34	101,5	84	32,1	9,0	8,4	1,0	0,9	281	122		
5089016	<b>SY Campona</b>	2014	TM	99	104	101,7	98	102	99,9	30,0	69,6	74,8	69,1	48,1	6,39	102,4	83	31,9	6,9	4,7	0,2	0,7	283	114		
5089071	<b>Agro Vitallo</b>	2015	TM	94	104	99,2	95	100	97,7	31,0	68,1	73,8	67,9	46,8	6,26	97,8	85	31,7	6,2	4,4	0,5	3,2	294	116		
5091027	<b>Quantico KWS</b>	2015	TM	100	100	100,0	102	98	99,5	32,1	68,9	73,9	68,4	47,0	6,33	99,8	84	31,5	8,1	7,7	1,4	4,5	292	131		
5089076	<b>Kabatis</b>	2014	M	102	102	101,6	103	101	102,1	35,0	69,9	74,6	69,0	46,2	6,41	102,7	84	31,1	9,0	8,9	0,9	1,1	268	118		
5086707	<b>ES Fireball</b>	2013	M	102	98	99,9	101	100	100,6	32,2	68,8	74,1	67,9	46,1	6,32	99,5	86	31,1	7,4	5,8	0,7	1,2	280	126		
5086829	<b>Edico</b>	2013	TM	98	101	99,8	101	101	100,6	34,0	66,4	72,2	65,5	46,0	6,10	95,9	86	31,1	9,0	8,2	0,1	0,9	281	116		
5086749	<b>MAS 28A</b>	2013	TM	101	102	101,3	105	100	102,6	32,8	67,2	72,3	66,4	44,2	6,17	98,5	85	30,9	8,6	7,7	0,4	0,3	290	118		
5082620	<b>Koblens</b>	2012	TM	98	97	97,8	99	100	99,2	35,5	69,9	74,6	69,1	45,9	6,42	98,9	84	30,9	8,8	8,5	0,4	0,3	258	113		
5081009	<b>Indexx</b>	2011	TM	93	100	96,3	94	103	98,5	34,7	69,9	74,1	69,2	46,8	6,43	97,5	84	30,7	7,8	6,1	0,6	0,4	286	128		
5080975	<b>Galvani CS</b>	2011	M	95	103	99,1	98	104	101,2	30,0	66,9	72,3	66,9	46,4	6,16	96,1	85	30,7	8,8	8,1	0,6	0,9	277	118		
5091102	<b>RGT Conexión</b>	2015	M	99	100	99,5	101	103	102,1	35,2	70,1	74,7	69,5	46,9	6,43	100,9	87	30,5	9,0	8,2	0,4	0,6	278	117		
5077449	<b>Seiddi</b>	2007	M	101	99	100,1	104	104	104,0	31,3	66,9	72,6	66,5	44,9	6,16	97,2	85	30,1	8,7	8,5	0,5	0,8	272	118		
5086737	<b>Corioli CS</b>	2013	T	102	101	101,4	108	104	105,7	33,6	68,9	74,0	68,6	46,0	6,34	101,3	85	30,1	9,0	7,7	0,2	0,3	286	116		
5077397	<b>Atletico</b>	2007	TM	99	97	98,3	104	101	102,6	30,7	67,1	73,5	67,0	46,1	6,17	95,7	84	30,0	8,0	6,7	0,8	1,9	286	129		
5079074	<b>ES Sigma</b>	2011	M	98	96	96,9	101	102	101,2	31,3	68,0	73,9	67,8	46,3	6,26	95,5	85	30,0	8,9	8,4	0,3	0,4	278	118		
5080973	<b>Birati CS</b>	2011	TM	98	102	100,2	105	106	105,2	31,3	68,2	72,4	67,3	46,0	6,27	99,1	86	29,9	8,8	7,9	0,7	0,4	283	116		
5090979	<b>ES Mikar</b>	2015	M	101	102	101,6	107	106	106,5	28,9	67,7	74,2	67,3	47,2	6,23	99,6	86	29,9	9,0	8,5	0,3	0,5	281	121		
5080993	<b>Futurixx</b>	2011	MZ	100	100	99,8	107	106	106,3	34,0	68,9	74,0	68,3	46,0	6,33	99,5	88	29,3	8,9	7,7	0,3	0,3	278	126		
	100 % v t/ha			19,3	20,4	19,8	62,1	64,5	63,3																	
	100 % v MJ/ha														125 752											

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

Kód	Hybrid	Registrační	Typ zrna	Výnos									Kvalita			Ranost			Další hospodářské znaky					
				Výnos zrna			Obsah škrobu	Hmotnost tisíce zrn	Doba do květu blizen	Vlhkost zrna při sklizni	Poléhání	Poléhání před sklizní	Sněž kuličky	Mylky palic	Zavjček kukuričiny (palice)	Zlomené rostliny pod palci	Výška rostlin (cm)	Výška nasazení palic (cm)						
				2013	2014	13-14													13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14
5089132	<b>Celunar</b>	2014	M	100	95	97,0	100	330	80	25,5	7,7	7,3	0,2	34,2	5,0	1,5	270	104						
5089079	<b>Kleonars</b>	2014	M	99	100	100,0	98	311	84	26,5	8,0	8,5	0,3	30,2	0,8	0,9	259	117						
5088990	<b>P8464</b>	2014	MZ	103	100	100,9	101	270	82	26,6	6,5	7,0	0,3	24,0	2,3	1,0	270	110						
5091034	<b>KWS 2370</b>	2015	Z	114	99	105,4	102	343	83	26,6	8,7	8,9	0,4	23,1	1,3	1,8	279	117						
5080969	<b>ES Garant</b>	2011	M	104	101	102,1	102	313	84	26,8	7,8	8,5	1,2	45,6	2,7	0,8	274	128						
5091111	<b>Moscato</b>	2015	M	102	105	103,8	101	324	85	27,1	7,9	7,9	0,3	37,7	1,5	0,7	264	107						
5086838	<b>Krysalis</b>	2013	M	95	102	99,3	99	303	84	27,2	7,7	7,8	0,2	26,5	1,5	1,2	262	111						
5089078	<b>Oscarro</b>	2014	MZ	111	105	107,6	98	338	85	27,2	7,7	8,0	0,9	31,7	1,5	0,7	260	109						
5081008	<b>LG30290</b>	2011	MZ	91	99	95,4	100	315	85	27,3	6,0	6,9	0,8	40,4	2,7	1,2	269	116						
5076882	<b>Amellor</b>	2007	TM	102	92	95,8	101	323	80	27,4	8,3	8,4	0,2	26,9	0,4	0,9	262	101						
5090981	<b>ES Brilliant</b>	2015	TM	102	108	105,4	101	310	84	27,5	7,7	8,2	0,8	23,3	0,8	1,5	277	126						
5082687	<b>KWS 9361</b>	2012	M	109	104	106,0	98	307	84	27,5	7,7	7,2	0,4	28,8	1,5	0,6	262	103						
5082686	<b>Konkretis</b>	2012	M	96	101	98,7	98	304	83	27,6	7,9	7,9	1,1	29,2	1,3	1,9	271	113						
5082821	<b>Electrix</b>	2012	Z	98	101	100,0	99	323	85	27,8	7,4	7,4	0,1	30,2	1,3	1,2	264	110						
5089035	<b>ES Gallery</b>	2014	MZ	106	106	106,0	100	300	85	27,8	8,0	8,7	0,4	9,8	1,3	1,8	267	123						
5086765	<b>DKC3830</b>	2013	MZ	95	101	98,5	100	340	85	27,8	7,2	7,9	1,6	42,9	1,5	1,7	263	112						
5091102	<b>RGT Conexión</b>	2015	M	108	106	107,1	101	377	85	28,1	8,2	8,7	0,6	38,3	3,5	0,5	267	113						
5079123	<b>Kluni CS</b>	2010	M	109	92	99,4	99	298	80	28,2	7,9	7,3	0,4	26,5	1,7	0,7	234	102						
5091038	<b>KWS 3356</b>	2015	Z	111	104	106,9	102	316	83	28,5	9,0	9,0	0,3	18,5	1,7	1,0	259	108						
5091110	<b>RGT Dublxxx</b>	2015	Z	102	103	102,6	100	353	84	28,7	8,0	8,1	0,6	35,0	2,9	1,3	282	112						
5089066	<b>DKC3941</b>	2015	M	94	107	101,6	100	323	86	28,7	7,0	7,9	1,0	32,9	2,1	5,3	263	115						
5089102	<b>Axys</b>	2014	MZ	102	104	103,1	101	336	84	29,3	7,7	8,1	0,3	21,0	3,1	3,4	268	112						
5091077	<b>Arvedo</b>	2015	MZ	102	102	102,0	100	329	85	29,7	8,0	8,1	0,4	18,5	2,9	0,5	262	107						
5089128	<b>Quincey</b>	2014	TM	97	106	102,5	102	380	83	29,7	6,4	6,4	1,5	42,7	1,9	0,6	267	117						
5081028	<b>Surreal</b>	2011	M	106	107	106,6	102	335	84	29,9	7,5	7,9	0,8	29,0	2,9	0,8	254	109						
5086871	<b>Ferarixx</b>	2013	M	98	106	102,4	100	327	86	30,0	7,2	7,9	0,4	29,4	3,1	1,9	263	115						
5080991	<b>Fisixx</b>	2011	MZ	105	104	104,6	100	350	84	30,2	7,7	7,5	0,8	32,1	1,5	1,2								



# Luskoviny

Abarth ▶ Astronaute ▶ Atlas ▶ Audit ▶  
Eso ▶ Impuls ▶ Prophet ▶ Zekon ▶  
Amiga ▶ Merlin ▶ Arvika



## Hrách polní

### Abarth <sup>CPG</sup>

- ▶ **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beauzire, Francie**
- ▶ poloraná žlutosemenná semi-leafless odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání
- ▶ zdravotní stav je uspokojivý, nižší odolnost proti napadení komplexem kořenových chorob a plísni hrachu
- ▶ zrna je středně velké, vejčitého tvaru s velmi dobrou barevnou vyrovnaností
- ▶ velmi vysoký výnos především v chladnější oblasti pěstování
- ▶ výsevek 0,9–1,0 MKS/ha

### Astronaute <sup>CPG</sup> N

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

### Atlas <sup>CPG</sup>

- ▶ **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- ▶ středně raná zelenosemenná odrůda vyššího vzrůstu semi-leafless typu se střední až nižší odolností proti poléhání
- ▶ zdravotní stav je dobrý, střední až dobré odolnosti k chorobám
- ▶ zrna je středně velké až velké, válcovitého tvaru střední technologické jakosti
- ▶ výsevek 0,9–1,0 MKS/ha

### Audit <sup>CPG</sup>

- ▶ **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 odolnosti k chorobám
- ▶ zrna je středně velké, vejčitého tvaru s dobrou barevnou vyrovnaností, střední technologickou jakostí a vysokým obsahem NL
- ▶ výsevek 0,9–1,0 MKS/ha

### Eso <sup>CPG</sup>

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

### Impuls <sup>PO</sup> N

- ▶ **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- ▶ středně raná zelenozrná semi-leafless odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání
- ▶ zdravotní stav je dobrý, střední odolnosti k chorobám, dobrá odolnost proti napadení komplexem kořenových chorob
- ▶ zrna je středně velké až velké, válcovitého tvaru s dobrou barevnou vyrovnaností
- ▶ vysoký, vyrovnaný výnos v obou oblastech pěstování
- ▶ výsevek 0,9–1,0 MKS/ha

### Prophet <sup>CPG</sup>

- ▶ **udržovatel Limagrain Nederland B.V. Rilland, Nizozemí**
- ▶ středně raná zelenosemenná odrůda středního vzrůstu semi-leafless typu se střední až nižší odolností proti poléhání
- ▶ zdravotní stav vcelku dobrý, střední odolnosti k chorobám, nižší odolnost proti napadení plísni hrachu
- ▶ zrna je středně velké až velké, kulaté, s dobrou barevnou vyrovnaností
- ▶ výnos semene středně vysoký, výnosová stabilita
- ▶ výsevek 0,9–1,0 MKS/ha

### Zekon <sup>PO</sup>

- ▶ **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- ▶ středně raná zelenosemenná semi-leafless odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání
- ▶ uspokojivý zdravotní stav, střední odolnosti k chorobám
- ▶ zrna středně velké, kulaté, s velmi dobrou barevnou vyrovnaností
- ▶ dobré chemicko-technologické vlastnosti, žádán zpracovateli a výkupci
- ▶ odrůda je doporučena pro pěstování v ŘVO a lepší BVO, má dobrou plasticitu
- ▶ výsevek 0,9–1,0 MKS/ha

## Hrách polní

### Významné hospodářské vlastnosti odrůd hrachu polního (ÚKZÚZ, 2012–2015)

Kategorie doporučení		Doporučené											PD
	100 % v t.ha <sup>-1</sup>	Abarth	Astronaute	Atlas	Audit	Eso	Gambit	Impuls	Prophet	Salamanca	Slovan	Temo	Boxer *
<b>Výnos semene 2012–2015 v % přepočtený na průměr standardních odrůd Audit, Impuls, Salamanca, Eso</b>													
<b>VÝNOS SEMENE 2012–2015 v % DLE OBLASTÍ</b>													
1. oblast	6,05	99	104	96	99	100	100	100	96	101	98	103	100
2. oblast	5,20	103	106	97	97	101	101	101	93	101	101	102	101
Růstový typ		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Barva semene		ŽL	ŽL	Z	ŽL	ŽL	ŽL	Z	Z	ŽL	ŽL	ŽL	ŽL
Tvar semene		VEJ	VAL	VAL	VEJ	VEJ	VEJ	VAL	KUL	VEJ	KOS	KOS	VAL
Zralost – rozdíl od odrůdy Atlas ve dnech		-1	-1	113	+1	+1	0	0	0	-1	-2	0	-1
Délka rostlin (cm)		87	90	98	100	101	104	97	84	95	93	98	91
Odolnost proti poléhání před sklizní (9–1)		6	6	5	6,5	6	6	6	5	7	5	5	7
<b>ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)</b>													
Komplex kořenových chorob		6	6,5	7	6,5	6	7	7	6	6	5	6	6
Plíseň šedá		6	7	6	7	6	7	7	7	7	5	7	6
Padlí hrachu		9	5	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6
Plíseň hrachu		5	6	6	7	6	6	6	6	6	5	6	5
Obsah dusíkatých látek (%) <sup>*</sup>		22,5	23,4	23,6	24,4	22,9	23,9	23,9	22,7	23,1	21,3	24,1	24,3
Obsah škrobu <sup>*</sup>		51,7	50,9	50,0	50,4	50,3	50,2	49,3	50,5	50,5	51,0	49,6	49,6
Aktivita trypsin-inhibitoru (TiU) <sup>*</sup>		3,8	3,7	3,9	3,5	4,0	2,7	3,6	3,4	4,6	4,5	3,5	4,3
<b>BAREVNÁ VYROVNANOST SEMEN (%)</b>													
1. oblast		98	97	80	95	97	98	97	82	99	99	98	97
2. oblast		98	98	88	93	98	97	99	91	99	99	98	95
Hmotnost tisíce zrn (g)		257	261	280	257	243	275	275	276	251	288	308	273
<b>Rok registrace</b>		<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2010</b>	<b>2010</b>	<b>2012</b>	<b>2011</b>	<b>2014</b>	<b>2007</b>	<b>2011</b>	<b>2008</b>	<b>2004</b>	<b>2015</b>
Přihlášené množitelské plochy 2015 (E+C1; %)		4,8	3,3	5,0	13,4	25,8	3,5	6,4	7,8	6,1	5,9	0,4	-

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

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

**1. oblast:** Čáslav, Chlumeck nad Cidlinou, Chrlice, Uherský Ostroh, Věrovy, 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). \* = Údaje u znaku za období 2012–2014. **PD** = předběžně doporučená odrůda.

Kategorie rozmnožovacího materiálu: **E** = Elita, **C1** = certifikované osivo. **Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.**

## Lupina bílá

### Amiga

- ▶ **udržovatel SAS Florimond Desprez, Cappel-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 podzimním mrazíkům při pěstování jako meziplodiny na píci nebo zelené hnojení

## Bob polní

### 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 rzi bobové a hnědé skvrnitosti
- ▶ zrna světlé barvy, HTS 530–550 g
- ▶ využití k produkci zrna i jako krycí plodina nebo jako komponent do směsek

# Olejníny

Medicus ▶ Severka ▶ Major ▶ Maraton ▶  
Opal ▶ Achat ▶ Mirakel ▶ Osorno ▶  
Lola ▶ Kepron ▶ Boma ▶ Rekord Poly ▶  
Ursus Poly



## 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 sušíně středně vysoký
- ▶ prokazatelně vykazuje antinematodní účinky proti zamoření půdy háďátkem řepným (Heterodera schachtii)
- ▶ vhodná jako meziplodina, zejména do oblastí zamořených háďátkem řepným, kde její pěstování působí jako fytofarmakologické 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

## 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 pěstelských 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 pěstelských oblastí, přizpůsobivost půdním i klimatickým podmínkám

## Mák

### Opal

- ▶ **udržovatel** NPPC Lužičky, Slovensko
- ▶ odrůda modrosemenného máku
- ▶ středně raná odrůda s dobrou odolností proti poléhání a vyvracení rostlin
- ▶ vysoký výnos kvalitního semene
- ▶ střední odolnost proti napadení helmintosporiózou a plísní makovou, odolnost proti nežádoucímu otvírání tobolek
- ▶ určena do všech pěstelských oblastí

## Řepka jarní – hybridní odrůdy

### Achat

- ▶ **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 středního vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání
- ▶ minimální obsah glukosinolátů a kyseliny erukové
- ▶ střední odolnost k chorobám
- ▶ velmi vysoký výnos semene v obou oblastech pěstování s vysokou olejnatostí
- ▶ vhodnost do všech oblastí pěstování, s ohledem na ranost stabilní výnosy i ve vyšších polohách a na chladnějších půdách
- ▶ výsevek 0,7 MKS/ha

### Osorno

- ▶ **udržovatel** NPZ H.–G. Lembke, Hohenlieth, Německo
- ▶ raný hybrid středního vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání
- ▶ minimální obsah glukosinolátů a kyseliny erukové
- ▶ výborný a vyvážený zdravotní stav
- ▶ špičkový výnos v obou oblastech pěstování, hmotnost semene vysoká
- ▶ vhodnost do všech oblastí pěstování a pro všechny úrovně agrotechniky
- ▶ výsevek 0,7 MKS/ha

## Sortiment hybridů slunečnice 2016

Název hybridu	Technologie herbicidní ochrany	Zástupce v ČR	Rok registrace	Ranost	Optimální hustota tis. rost./ha	Rajonizace	Užití	Výnos nažek	Poznámka
NK BRIO	KLASIK	SYNGENTA	2006	R	60–65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	OSVĚDČENÝ HYBRID, STABILNÍ VYSOKÝ VÝNOS, VYSOKÝ OBSAH OLEJE
NK NEOMA CL	PULSAR 40	SYNGENTA	EU	SR	60–65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	IMIDAZOLÍNŮM ODOLNÁ VERZE HYBRIDU NK BRIO
SY FLAMENCO	KLASIK	SYNGENTA	EU	SR	60–65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	INTENZIVNÍ HYBRID PRO LEPŠÍ PŮDNĚ-KLIMATICKÉ PODMÍNKY
SY NEOSTAR CL+ N	PULSAR PLUS	SYNGENTA	EU	SR	60–65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	GENETIKA – NK NEOMA PRO TECHNOLOGII CL+, ZDRAVOTNÍ STAV, VYSOKÝ VÝNOS
SY TALENTO CL HO N	PULSAR 40	SYNGENTA	EU	SR	60–65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	HO PRO CL TECHNOLOGII, OBSAH KYSELINY OLEJOVÉ CCA 87 %, SUCHO, ZDRAVOTNÍ STAV
SY VALEO HO	KLASIK	SYNGENTA	EU	R/SR	60–65	KVO, ŘVO	High Oleic	9	NOVÁ GENERACE High Oleic, OBSAH OLEJE 49 %, OBSAH KYS. OLEJOVÉ CCA 90 %
ES BELLA	KLASIK	AGROFINAL	CZ 2014	VR	70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	RANOST, VELMI VYSOKÝ VÝNOS, VYSOKÁ OLEJNATOST, PRO INTENZITU
ES BIBA	KLASIK	AGROFINAL	CZ 2008	R	70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	ŠPIČKOVÝ VÝNOS, VYSOKÁ OLEJNATOST A VÝBORNÝ ZDRAVOTNÍ STAV, PLASTICITA
ES COLUMBELLA N	KLASIK	AGROFINAL	EU	R	70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	VELMI VYSOKÝ VÝNOS, NÍZKÝ VZRŮST, VYSOKÁ OLEJNATOST, PLASTICITA
ES NOVAMIS CL	PULSAR 40	AGROFINAL	EU 2012	VR/R	70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	RANOST, VYSOKÝ VÝNOS VE VŠECH OBLASTECH, ODOLNOST CHLADU A SUCHU, PLASTICITA
ES ETHIC HO	KLASIK	AGROFINAL	EU	R	70	KVO, ŘVO	High Oleic	9	NEJRANĚJŠÍ HO HYBRID V ČR, VYSOKÝ VÝNOS, SNÁŠÍ SUCHO I CHLAD
ES IDILLIC HO N	KLASIK	AGROFINAL	EU	R	70	OVO, ŘVO, KVO	High Oleic	9	RANÝ, RYCHLÝ JARNÍ VÝVOJ, RYCHLÁ POKRYVNOST, VYSOKÁ HTS
ES ROYAL	KLASIK	AGROFINAL	F 2008	SR	65	KVO, ŘVO	PTACTVO	8	PROUŽKATÁ SLUNEČNICE PRO KRMENÍ PTACTVA, VÝBORNÝ ZDRAVOTNÍ STAV
P63LE10	EXPRESS	PIONEER	EU	VR	65–70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	VYSOKÝ VÝNOS, VELMI VYSOKÝ OBSAH OLEJE, SUPER ZDRAVOTNÍ STAV
P63LE113 N	EXPRESS	PIONEER	EU	VR	65–70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	I OKRAJOVÉ OBLASTI, VYSOKÝ VÝNOS, VELMI VYSOKÝ OBSAH OLEJE
PR64LE25	EXPRESS	PIONEER	EU	R	65–70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	ŠPIČKOVÉ VÝNOSY, VELMI DOBRÁ ODOLNOST SUCHU I CHOROBÁM
PR63E82	EXPRESS	PIONEER	EU	R	65–70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	VYSOCE VÝKONNÝ, ZDRAVÝ, PLASTICKÝ, VYSŠÍ OLEJNATOST
P63LL06	KLASIK	PIONEER	EU	R	65–70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	VELMI VYSOKÝ VÝNOS, NIŽŠÍ VZRŮST – VYSOKÁ ODOLNOST POLEHÁNÍ
P64HE118 HO N	EXPRESS	PIONEER	EU	R	65–70	OVO, ŘVO, KVO	High Oleic	9	OBSAH KYSELINY OLEJOVÉ CCA 92 %, STABILITA, VYSOKÝ VÝNOS
P64BB01	KLASIK	PIONEER	EU	R	60–65	KVO, ŘVO	PTACTVO	7	NAŽKY S BÍLO-ČERNÝMI PROUŽKY, PRO CHOVATELE PTACTVA
LG 56.55	KLASIK	LIMAGRAIN	F 2004	SR	65–75	KVO, ŘVO	OLEJ	9	ŠPIČKOVÉ A VELMI VYROVNAVANÉ VÝNOSY I NA SUŠŠÍCH STANOVÍŠTÍCH
LG 56.33 CL	PULSAR 40	LIMAGRAIN	EU	R	65–75	KVO, ŘVO	OLEJ	9	RANÝ A VÝNOSNÝ HYBRID ODOLNÝ CHLADU
LG 56.97 CLP N	PULSAR PLUS	LIMAGRAIN	EU 2015	SR	65–75	KVO, ŘVO	OLEJ	9	VYSOKÝ VÝNOS, VYSOKÁ OLEJNATOST, VELMI DOBRÝ ZDRAVOTNÍ STAV
LG 54.92 HO CL N	PULSAR 40	LIMAGRAIN	EU 2015	R	65–75	KVO, ŘVO	High Oleic	9	VYSOKÝ VÝNOS A OLEJNATOST, RANOST, VYSOKÝ OBSAH KYS. OLEJOVÉ cca 88 %

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





## Sortiment odrůd sóji luštinaté 2016

Název odrůdy	Zástupce v ČR	Rok registrace	Ranost	Obsah tuku %	Obsah NL %	Bakterioly	Sklerotinia	Poznámka
ABELINA	N SAATBAU	EU	VR	21	41	5	6	VÝNOSNÁ, ROSTLINY STŘEDNĚ VYSOKÉ, DOBRÁ ODOLNOST K POLEHÁNÍ, BARVA TMAVÁ
AMANDINE	SAATBAU	EU	VR	20	41	6	7	VYSOKÝ VÝNOSOVÝ POTENCIÁL, VYŠŠÍHO VZRŮSTU, VELMI DOBRÝ ZDRAVOTNÍ STAV, SVĚTLÝ PUPEK
MERLIN	SAATBAU	EU	VR	21,2	37,6	7	8	STABILNÍ VÝNOS, NIŽŠÍ VZRŮST, STEJNOMĚRNÉ DOZRÁVÁNÍ, DO VŠECH OBLASTÍ PĚSTOVÁNÍ
LISSABON	SAATBAU	EU	VR	20,5	40	6	7	USPOKOJIVÝ VÝNOS, STŘEDNÍ VZRŮST, BARVA SLUPKY SVĚTLÁ
ESSOR	SAATBAU	EU	R	22	38,4	7	8	VYSOKÝ VÝNOS, VYSOKÝ VZRŮST, VELMI DOBRÝ ZDRAVOTNÍ STAV, NE DO VYŠŠÍCH POLOH
MENTOR	SAATBAU	EU	R	20,1	42,8	6	7	VELMI VYSOKÝ VÝNOS, STŘEDNÍHO VZRŮSTU, DO VŠECH OBLASTÍ PĚSTOVÁNÍ, SVĚTLÝ PUPEK
BOHEMIANS	ZIA	2006	VR	21,2	37,4	6,2	8,5	STŘEDNÍ VÝNOS, VYŠŠÍHO VZRŮSTU, ODOLNÁ VŮČI CHLADU, BARVA PUPKY ŽLUTÁ
SULTANA	ZIA	EU	VR	20,8	42,8	6	7	VYSOKÝ VÝNOS, VYSOKÝ OBSAH PROTEINU, VÝRAZNĚ TMAVÁ BARVA SLUPKY
BRUNENSIS	ZIA	2010	R	20,0	39,5	6,8	7,1	VYSOKÝ VÝNOS, ROSTLINY STŘEDNĚ VYSOKÉ, OSVĚDČENÁ ODRŮDA, BARVA SLUPKY ŽLUTÁ
LAURENTIANA	ZIA	2010	R	20,7	39,7	6,6	7,8	STŘEDNÍ VÝNOS, ROSTLINY NÍZKÉ AŽ STŘEDNĚ VYSOKÉ, VYŠEVAT DO UŽŠÍCH ŘÁDKŮ, SLUPKA ŽLUTÁ
MORAVIANS	ZIA	2008	R	19,9	40,2	6	7,7	STŘEDNÍ VÝNOS, ROSTLINY STŘEDNĚ VYSOKÉ MOHUTNĚHO HABITU, ŠIRŠÍ ŘÁDKY, SLUPKA ŽLUTÁ
SILESIA	ZIA	2009	R	20,1	40,0	6,2	7,8	STŘEDNÍ VÝNOS, ROSTLINY STŘEDNĚ VYSOKÉ, SNÁŠÍ VÝSEV DO ŠIRŠÍCH ŘÁDKŮ, SLUPKA ŽLUTÁ
NAYA	ZIA	2010	SR	20,6	39,7	6,1	7,7	VELMI VYSOKÝ VÝNOS, ROSTLINY STŘEDNĚ VYSOKÉ, NE DO OKRAJOVÝCH OBLASTÍ, BARVA SEMENE ŽLUTÁ
KORUS	ZIA	2012	SR	19,2	42,2	7,1	7,6	VYSOKÝ VÝNOS, ROSTLINY STŘEDNĚ VYSOKÉ, BARVA SLUPKY ŠEDÁ

Nabízené odrůdy sóji nejsou geneticky modifikované.  
N = novinka



## Len setý olejný

### Lola <sup>CPG</sup>

- ▶ **udržovatel Limagrain Nederland B.V. Rilland, Nizozemí**
- ▶ středně pozdní, modře kvetoucí odrůda nízkého vzrůstu s vysokou odolností proti poléhání a dobrým zdravotním stavem
- ▶ 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. Praha**
- ▶ středně raná odrůda středního polorozložitého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- ▶ odrůda dvouletého charakteru, neopadává s vysokým výnosem nažek
- ▶ určena pro potravinářské účely
- ▶ obsah silic v semeni vysoký
- ▶ vhodnost do všech pěstitelských oblastí kmínu

## Kapusta krmná

### Boma

- ▶ **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu**
- ▶ **udržovatel Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy, 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

## 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 dobytelné 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 dobytelné
- ▶ oblíbená zejména u malopěstitelů

# Pícniny

Sprint ▶ Spurt ▶ Start ▶ Tempus ▶  
Opolska ▶ RD 84 ▶ Galaxie ▶ Oslava ▶  
Plato ▶ Verko ▶ Prokop ▶ Prowest ▶  
Projektíl ▶ Prolog ▶ Barkamaz ▶ Jaspis ▶  
Mathilde ▶ Gondolin ▶ Reverent ▶  
Otava ▶ Dana syn.: Baridana ▶  
Vega syn.: Lyra ▶ Balin ▶ Vaclav ▶  
Profa ▶ Protana ▶ Větrovská



## Jetel luční

### Sprint



- ▶ **udržovatel OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- ▶ středně pozdní tetraploidní odrůda s vysokým výnosem velmi chutné píce i sena v 1. i v 2. užitkovém roce, obrůstání po sečích velmi dobré
- ▶ plastická odrůda odolná nepříznivým klimatickým podmínkám a chorobám (padlí, antraknóza)
- ▶ odrůda vhodná do jetelotravních, pastevních a lučních směsí krátkodobého charakteru

### Spurt



- ▶ **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

## Jetel nachový

### Opolska



- ▶ **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu**
- ▶ **udržovatel Malopolska Hodowla Roślin Kraków, Polsko**
- ▶ středně raná odrůda s vysokým výnosem píce
- ▶ dobře snáší výsušná stanoviště a lehčí půdy
- ▶ uplatňuje se v čisté kultuře, v 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 SuperHua
- ▶ raná středně vysoká odrůda botanické formy holladicum s dobrou zimovzdorností
- ▶ poskytuje vysoký výnos velmi kvalitní píce, je vhodným komponentem pro víceleté luční a pastevní porosty

## Vojtěška setá

### Galaxie



- ▶ **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu**
- ▶ **udržovatel Jouffray-Drillaud, Cisse, Francie**
- ▶ odrůda s vysokým výnosem kvalitní píce, dobrým zdravotním stavem, dobrou vytrvalostí a zimovzdorností
- ▶ dobrá odolnost vůči hádčátku, patogenům cévního vadnutí i ostatním chorobám
- ▶ vhodná ke zkrmování v zeleném stavu, ke konzervaci stážování a silážování i na vojtěškové úsušky

### Oslava<sup>PO</sup>

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

### Plato



- ▶ **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu**
- ▶ **udržovatel Feldsaaten Freudenberger GmbH, Krefeld, Německo**
- ▶ velmi dobrá odolnost vůči bakteriálnímu vadnutí, dobrá odolnost proti chorobám
- ▶ dává stabilní výnosy zelené i suché hmoty, vhodná k pěstování v čisté kultuře na zelenou píci, ke konzervaci nebo na vojtěškové úsušky

### Verko



- ▶ **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu**
- ▶ **udržovatel Feldsaaten Freudenberger GmbH, Krefeld, Německo**
- ▶ bohatě olistěná odrůda s jemným stonkem, s vynikající odolností k Verticiliovému vadnutí vojtěšky a dobrou vytrvalostí
- ▶ vhodná pro přímé zkrmování v zeleném stavu, na sušení i pro výrobu vojtěškových úsušků
- ▶ ve směsi s travami je vhodná pro silážování

## Jílek mnohokvětý jednoletý

### Prokop



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

### Prowest



- **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

### Projektíl



- **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 vytrvalý

### Barkamaz

- **udržovatel Barenbrug Holland, Nijmegen, Holandsko**
- středně raná až pozdní tetraploidní odrůda se středně rychlým jarním vývojem a středně vysokou hustotou obrůstání po sečích
- odolnost proti napadení plísni sněžnou střední, odolnost proti napadení komplexem listových skvrnitostí nižší
- vhodný komponent do pastevních a lučních směsí, výnos zelené a suché hmoty vysoký, především v druhém a třetím užitkovém roce

### Jaspis



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

## Kostřava červená

### Gondolin



- ▶ odrůda v prodeji na základě Společného katalogu
- ▶ **udržovatel DLF, Roskilde, Dánsko**
- ▶ dlouze výběžkatá pozdní odrůda s rychlým jarním vývojem, se středně hustým obrůstáním po sečích a vysokou zimovzdorností
- ▶ zdravotní stav je dobrý, střední odolnost k napadení plísní sněžnou, vynikající odolnost ke rzi korunkaté
- ▶ vhodná do lučních a pastevních směsí, není náročná na různé klimatické podmínky, výnosy zelené i suché hmoty jsou vysoké

### 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

## Srha laločnatá

### Dana syn.: Baridana



- ▶ **udržovatel OSEVA UNI, a.s. Choceň**
- ▶ středně raná odrůda s vysokou vytrvalostí, dobrým zdravotním stavem a dobrou odolností proti poléhání a vyzimování
- ▶ výnos zelené i suché píče je vysoký
- ▶ vhodná pro luční, pastevní i kombinované využívání a do dočasných jetelotravních směsí, dobře snáší i výsušná stanoviště

### 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 stážováním, do jetelotrav a vojtěškotrav

## Lipnice luční

### Balin

- ▶ **udržovatel DLF, Roskilde, Dánsko**
- ▶ středně raná odrůda s velmi dobrou schopností zaplňovat prázdná místa v porostu
- ▶ střední odolnost plísní 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 píče je dobrá

## Psineček veliký

### Vaclav

- ▶ **udržovatel Agrogen Troubsko, spol. s r.o.**
- ▶ 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 rzi
- ▶ má uplatnění v lučních a pastevních směsích, snáší velmi dobře sešlapávání

## Svazenka vratičolistá

V nabídce jsou odrůdy **Profa, Protana, Větrovská**



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

### Význam svazenky na zelené hnojení:

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

### Přednosti svazenky:

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

# Směsi pro zemědělské využívání jaro 2016

## Pastevní směsi

<b>Pastevní směs raná</b>	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 příušků poskytuje hlubokokořeničí srha svěží pastvu, srha v monokultuře omezuje problémy s nedopasky.	<b>složení</b>	<b>UNI-P-10 %</b>	<b>UNI-P-12 %</b>	<b>pastevní srhová %</b>				
		jetel plazivý	9	9	9				
		festulolium Felina/Hykor			15				
		jílek vytrvalý 4n	20	11					
		kostřava luční	16	15					
		srha laločnatá	55	50				91	
<b>výsev kg.ha<sup>-1</sup></b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>22</b>						
<b>Pastevní směs pozpozdní</b>	Směs na 5–6 let, vhodná pro pastvu i sušení, poskytuje 2–3 seče a chutnou píci i v letních sušších podmínkách.	<b>složení</b>	<b>UNI-P-20 %</b>	<b>UNI-P-21 %</b>	<b>UNI-P-22 %</b>	<b>UNI-P-23 %</b>	<b>UNI-P-25 %</b>	<b>UNI-P-27 %</b>	
		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	15	15	
		trojštět žlutavý					3	3	
<b>výsev kg.ha<sup>-1</sup></b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>29</b>			
<b>Pastevní směs polopozdní až pozdní</b>	Směs na 6–8 let, univerzální směs vhodná i do podhorských oblastí, svým složením odpovídá požadavkům na chutné a zdravé krmivo pro zvířata.	<b>složení</b>	<b>UNI-P-30 %</b>	<b>UNI-P-31 %</b>	<b>UNI-P-32 %</b>	<b>UNI-P-33 %</b>	<b>UNI-P-35 %</b>	<b>UNI-P-37 %</b>	<b>UNI-P-38 %</b>
		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	20	15	15
		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					4	3	3
		<b>výsev kg.ha<sup>-1</sup></b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>
<b>Pastevní směs pozdní dlouhodobá</b>	Směs na 8–10 let, vhodná i pro horské polohy a měččí půdy, je složená z vytrvalých travních druhů, snáší dobře sešlapávání, možné využití na pastvu i seč.	<b>složení</b>	<b>UNI-P-40 %</b>	<b>UNI-P-42 %</b>	<b>UNI-P-43 %</b>				
		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				
<b>výsev kg.ha<sup>-1</sup></b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>23</b>						



# Směsi pro zemědělské využívání jaro 2016

## Luční směsi

<b>Luční směs raná</b>	<p>Směs se srhou laločnatou pro první jarní seče, dává vysoký výnos a poskytuje chutnou píci bohatou na živiny.</p> <p>Luční srhová směs je vhodná pro intenzivní výrobu píce na nezamokřených lokalitách. První seč je nutné včas senážovat.</p>	<b>složení</b>	<b>UNI-L-50 %</b>	<b>UNI-L-51 %</b>	<b>UNI-L-52 %</b>	<b>UNI-L-53 %</b>	<b>luční srhová %</b>			
		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	3	3	3	3				
		jílek mnohokvětý	10	10		10				
		jílek vytrvalý 4n	13	10	13					
		kostřava luční	10	10	10	10				
		srha laločnatá	49	51	49	48	60			
<b>výsev kg.ha<sup>-1</sup></b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>23</b>					
<b>Luční směs polopozdní až pozdní</b>	<p>Na 5–6 let, směs je obohacena o vytrvalejší druhy, velmi vhodná pro sušení, poskytuje až 3 seče v pozdějších termínech.</p>	<b>složení</b>	<b>UNI-L-60 %</b>	<b>UNI-L-61 %</b>	<b>UNI-L-62 %</b>	<b>UNI-L-63 %</b>	<b>UNI-L-64 %</b>	<b>UNI-L-65 %</b>	<b>UNI-L-66 %</b>	<b>UNI-L-67 %</b>
		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	15	15	15
		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
trojstět žlutavý						3	3	3		
<b>výsev kg.ha<sup>-1</sup></b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>26</b>		
<b>Luční směs dlouhodobá</b>	<p>Pro vlhčí podmínky s využitím na 8–10 let, ve směsi je zvýšené zastoupení vlhkominálních druhů.</p> <p>Pro sušší podmínky s využitím na 8–10 let, ve směsi jsou zastoupeny druhy, které i při nižších srážkách poskytují dostatečné množství píce.</p> <p>Pro extrémní podmínky s využitím na 4–6 let, ve směsi jsou zastoupeny druhy zvládající stresové podmínky (mráz, sucho).</p>	<b>složení</b>	<b>vlhčí podmínky</b>		<b>sušší podmínky</b>		<b>extrémní podmínky</b>			
			<b>UNI-L-72 %</b>	<b>UNI-L-82 %</b>	<b>UNI-L-84 %</b>	<b>UNI-L-86 %</b>				
		jetel plazivý		10	15	15				
		jetel zvrhlý	8							
		štírovník rúžkatý		2	2					
		bojínek luční	18							
		festulolium Felina/Hykor	15	16						
		jílek vytrvalý 4n	7							
		kostřava červená		20	22	24				
		kostřava luční	15	22	19	16				
		kostřava rákosovitá		10						
		lipnice luční	10	10	10	10				
		ovsík vyvýšený		10	10	10				
		psárka luční	20							
		psineček veliký	7							
srha laločnatá			22	22						
trojstět žlutavý				3						
<b>výsev kg.ha<sup>-1</sup></b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>26</b>	<b>26</b>						





# Směsi pro zemědělské využívání jaro 2016

## 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 vláhovou jistotou.	jetel luční 2n	30				
		jetel luční 4n	22	80	70	11	5
		jetel plazivý				6	5
		bojínek luční	8				
		festulolium Felina/Hykor			15		15
Pastva pro dojnice	Intenzivní směs na 3–4 užitkové roky, poskytuje chutnou a výživnou pastvu pro dojnice ve vlhčích podmínkách.	festulolium Perun/Bečva	13		15	30	
		jílek mnohokvětý	10	20			
		jílek vytrvalý 4n				26	
		jílek vytrvalý 2n				27	
Pro sušší podmínky	Směs na 3–4 užitkové roky pro sušší podmínky se zastoupením travních druhů dobře reagujících na nedostatek vláhy.	kostřava červená					20
		kostřava luční	10				13
		kostřava rákosovitá					18
		ovsík vyvýšený					24
		psineček veliký	7				
		výsevek kg.ha <sup>-1</sup>	23	25	28	34	33

## Speciální směsi

Směsi pro bioplyn	Bioplyn I – krátkodobá směs do oblastí s dostatkem vláhy, nutné dostatečné hnojení dusíkem.  Bioplyn II – víceletá směs, poskytuje dobrý výnos již v roce zásevu.  Bioplyn III – krátkodobá směs do oblastí s dostatkem vláhy, nutné dostatečné hnojení dusíkem, určena pro včasné jarní setí	složení	BIOPLYN I	BIOPLYN II	BIOPLYN III	pro koně
			%	%	%	%
Směs pro koně	Směs pro koně – speciální směs složená z druhů poskytujících chutné krmivo, lze využívat k pastvě i na seno.	jetel plazivý		4		
		bojínek luční				25
		festulolium Bečva/Perun	40	31		5
		festulolium Felina/Hykor				20
		jílek jednoletý	20	8	50 (2n)	
		jílek mnohokvětý	40		50 (2n)	
		jílek vytrvalý 4n		20		15
		kostřava červená				11
		kostřava luční		23		
		kostřava rákosovitá		14		9
lipnice luční				13		
ovsík vyvýšený				2		
výsevek kg.ha <sup>-1</sup>	35	35	32	30		



# Greening, agroenvironmentálně-klimatická opatření jaro 2016

Druhy (vybrané) splňující podmínky greeningu a agroenvironmentálně-klimatických opatření dle Nařízení vlády č. 50/2015 Sb. a 75/2015 Sb. ve stávajícím znění

	Mezplodiny	Podsev trávy do hlavní plodiny	Plodiny vázající N	Biopás		Směs do vinohradu
				krmný	nektarodárný	
Pšenice jarní				X		
Ječmen jarní				X		
Oves setý				X		
Pohanka obecná	X			X	X	X
Proso seté	X			X		
Hrách polní	X		X	X		X
Pelouška jarní	X		X	X		X
Bob polní			X	X		X
Lupina bílá				X		X
Vikev panonská	X		X		X	
Hořčice bílá	X				X	X
Len setý olejní				X		
Kmín					X	
Krmná kapusta				X		
Čičorka pestrá					X	
Jetel luční			X		X	X
Jetel plazivý						X
Jetel nachový	X					X
Štírovník růžkatý			X			X
Tolice dětelová						X
Vičeneč lígrus			X		X	X
Vojtěška setá			X		X	X
Bojíněk luční	X	X				
Festulolola sp.	X	X				
Jílek jednoletý	X	X				
Jílek mnohokvětý	X	X				
Jílek vytrvalý	X	X				X
Kostřava červená	X	X				X
Kostřava drsnolistá						X
Kostřava luční	X	X				
Kostřava rákosovitá	X	X				
Srha laločnatá	X	X				
Lipnice luční						X
Svazenka vratičolistá	X			X	X	X

# Greening, agroenvironmentálně-klimatická opatření jaro 2016

## 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** – vyjmenované druhy: jílek mnohokvětý jednoletý, jílek mnohokvětý italský, festulolia, jílek vytrvalý, peluška jarní, hrách polní, proso seté, pohanka obecná, hořčice bílá, svazenka vratičolistá.

Za plochu s meziplodinami se dle nařízení rozumí plocha založená směsí z vyjmenovaných plodin, přičemž zastoupení jednoho druhu v porostu nesmí přesáhnout 90 %.

Není nutný míchací protokol směsi.

### Nabídka směsí pro meziplodiny:

	M 1 (%)	M 2 (%)	M 3 (%)
<b>Svazenka vratičolistá</b>	62	55	20
<b>Proso seté</b>	38		
<b>Hořčice bílá</b>		45	
<b>Pohanka obecná</b>			80

**2. Podsev druhu trávy do hlavní plodiny** – vyjmenované druhy: BL, KL, KČ, JV, KR, SL, JM, JJ, festulolia – vhodné i pro množitelské plochy, které jsou po sklizni hlavní plodiny považovány za meziplodinu.

**3. plodiny vázající dusík** – jetel luční, vojtěška setá, hrách setý, peluška jarní, bob polní v čistosevu nebo ve směsi s jinými plodinami při zastoupení plodiny vázající dusík vyšším než 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
<b>Povinné druhy:</b>	
Jarní obilovina	65
Proso seté	15
Krmná kapusta	0,8
Pohanka obecná	15
<b>Volitelné druhy:</b>	
Svazenka vratičolistá	5
Hrách polní	30
Celkový výsevek	130,8

Nektarodárný biopás	kg/ha
<b>Jeteloviny: min. 4 ze 7 a min. 15 kg/ha</b>	
Jetel luční 2n	5
Vičeneč ligrus	5
Čičorka pestrá	2
Vojtěška setá	3
<b>Plodiny: min. 2 ze 4; 5–7 kg/ha, hořčice bílá max. 1,5 kg, svazenka vratičolistá max. 1 kg</b>	
Hořčice bílá	1,5
Svazenka vratičolistá	1
Pohanka obecná	2,5
<b>Byliny: min. 1 ze 4; 2,5–5 kg/ha</b>	
Kmín kořený	2,5
Celkový výsevek	22,5

### 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	%
<b>Bobovité 50–70 %: min. 5 druhů</b>	
Jetel luční 2n	18
Jetel plazivý	3
Jetel nachový	12
Vičeneč ligrus	15
Štírovník růžkatý	1
Tolice dětelová	1
<b>Lipnicovité: 10 %, min. 2 druhy</b>	
Kostrava červená dlouze výběžkatá	6
Kostrava drsnolistá	4
<b>Ostatní dvouděložné: 20–40 %</b>	
Svazenka vratičolistá	15
Hořčice bílá	15
Pohanka obecná	10

## 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 2016

	Plodina	Výsevek (kg/ha)	MKS/ha	Hloubka setí (cm)	Termín setí
Obiloviny	Pšenice obecná jarní	180-200	4-5	4-5	brzy zjara
	Třitikale jarní	200-220	5-5,5	4	brzy zjara
	Ječmen setý jarní	160-200	3,5-4,5	3-5	březen
	Oves setý	140-180	4-5	3-5	brzy zjara
	Kukuřice setá na 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
Olejníny	Řepka jarní	5	1,2	2-3	co nejdříve na jaře
	Hořčice bílá	8-10	1,2-1,5	2-3	co nejdříve na jaře
	Mák	1-2	1-1,2	0,5-1	co nejdříve na jaře
	Slunečnice na semeno	4,5-6	70-75	4-6	konec března až polovina dubna
	Len setý přadný	130-180	25-30	2	s jarními obilninami
	Len setý olejný	100-130	10-15	2	s jarními obilninami
	Lnička setá	6-8	4	2-3	s jarními obilninami
	Sója	100-130	0,6-0,8	4-6	druhá polovina dubna až začátek května
Okopaniny	Krmná řepa víceklíčková	20		3	začátek dubna
	Krmná řepa jednoklíčková	do 6		3	začátek dubna
	Brambory	3000-3500		8-10	do 15. 5.
	Krmná kapusta	2-4		1-2	s jarními obilninami
Speciální plodiny	Kmín	10		1,5-2	březen až polovina června
	Svazenka	17-20		1,5-2	začátek dubna až polovina srpna, medonosná
Jeteloviny	Jetel plazivý (bílý)	6-7		1-1,5	brzy zjara s krycí plodinou
	Jetel zvrhlý	8-12		1,5-2	brzy zjara
	Jetel luční	15-20		1,5-2	zjara, nejzazší termín 15. 7.
	Vojtěška setá	16		1,5-2	brzy zjara, možný letní výsev do poloviny srpna
	Štírovník růžkatý	5-10		2	brzy zjara, náhrada jetele v 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 výsevek v kg/ha je pouze orientační.

# 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

**M-SUNAGREEN<sup>®</sup>**

Pevné základy

**SUNAGREEN<sup>®</sup>**

Pro silné odnože

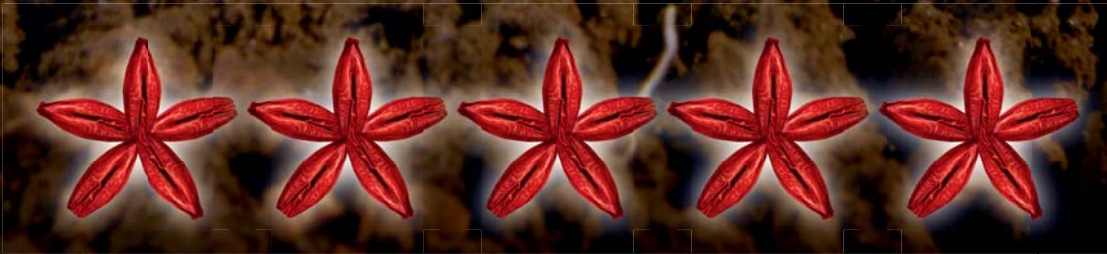
Výsledkem je silný,  
vyrovnaný porost  
s vysokou a kvalitní  
produkcí zrna.

...začíná  
mořením



ČESKÝ VÝROBEK





# Pět hvězdiček v hodnocení mořidel pro ječmen

 **Maxim<sup>®</sup> Star**

**syngenta<sup>®</sup>**

- Registrován v jarním a ozimém ječmeni proti všem významným houbovým chorobám přenosným osivem a půdou
- Dlouhodobá kontrola fuzarióz a plísně sněžné u ozimého ječmene
- Pozitivní vliv na zvýšení výnosu

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

[www.syngenta.cz](http://www.syngenta.cz)

TM



# Rancona<sup>®</sup> i-MIX

MOŘIDLO

ME, (20 g/l ipconazole + 50 g/l imazalil)

Fungicidní mořidlo

## NOVÉ MIKROEMULZNÍ MOŘIDLO PRO JEČMENY



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

- Dvě účinné látky (ipconazole + imazalil)
- Zlepšený účinek na pruhovitost
- Ochrana před fuzariózami klíčícího osiva
- Skvělá pokrývnost osiva
- Vhodné i pro vyšší stupně množení

Arysta LifeScience Czech s.r.o.

Novodvorská 994/138, 142 21 Praha 4 – Braník, Czech Republic  
Tel.: 239 044 410, [www.arysta.cz](http://www.arysta.cz)

 **Arysta**  
LifeScience

# Revoluce v podzemí



**Vibrance™ Gold**  
získal ocenění  
na Agrow Awards  
v Londýně za nejlepší  
nový produkt  
v ochraně rostlin.

 **Vibrance™ Gold**

**syngenta®**

- ▶ Jedinečná účinná látka SEDAXANE 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](http://www.syngenta.cz)

TM

# Vitavax<sup>®</sup>

MOŘIDLO

**FS, (200 g/l carboxin + 200 g/l thiram)**  
Fungicidní mořidlo

## DODÁVÁ PLODINÁM ENERGII PRO VZCHÁZENÍ

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně.  
Před použitím si vždy přečtete označení a informace o přípravku.

- Vitavax nechrání jen osivo a vzcházející rostliny, ale současně i podporuje růst.
- Dvě účinné látky – karboxin a thiram – poskytují vysokou úroveň ochrany proti chorobám přenosných osivem i půdou.
- Na rozdíl od některých jiných mořidel SDHI mechanismus účinku Vitavaxu aktivně podporuje vzcházení, což lze pozorovat při každém ošetření osiva.

# PORTFOLIO PRODUKTŮ SPOL

## SFÉRA HUMUSU



### PRP SOL

Aktivátor vitálních funkcí půdy

#### Charakteristické vlastnosti

Granulát na bázi uhličitánů vápenatých a hořečnatých s příměsí makro- a mikroelementů podle principu procesu MIP (železo, zinek, bór, mangan, draslík, sodík, síra, měď, molybden, kobalt). Složení PRP SOL a princip jeho působení v půdě jsou předmětem patentové ochrany. PRP SOL je certifikován pro použití v ekologickém zemědělství.

#### Způsob použití

**PRP SOL je vhodný pro všechny druhy půd.** Aplikovaná množství se liší dle konkrétních podmínek. Informace naleznete v brožuře PRP SOL.

#### Výsledky

**Zvýšení biologické aktivity v půdě a její diverzifikace → zlepšení stavu jednotlivých složek půdy, zajišťujících její úrodnost:**

- **biologická** – mikrobiální biomasa, žížaly
- **fyzikální** – zlepšení půdní struktury, zvýšení infiltrace vody
- **chemická** – stabilizace organické hmoty, biologická disponibilita živin

#### Přínosy pro zemědělce

- **Úspory v oblasti spotřeby umělých hnojiv, energie, času**
- **Zlepšení produkce** – stabilizace výnosů a kvality produktů
- **Ochrana hodnoty půdy a životního prostředí snížením erodovatelnosti**
- **Zhodnocení půdních vlastností konkrétní lokality**

#### Balení

- Pytel 25 kg
- Big bag 600 a 1200 kg



## FYLOSFÉRA



### PRP EBV

Fyziologický stimulátor vegetativních funkcí rostliny

#### Charakteristické vlastnosti

Roztok minerálních prvků strukturovaný podle principu procesu MIP (vápník, hořčík, draslík, sodík, síra, železo, mangan, zinek, měď, bór, molybden, kobalt). Složení PRP EBV a princip jeho účinku jsou patentově chráněny. PRP EBV je certifikován pro použití v ekologickém zemědělství.

#### Způsob použití

**Postřikem na list.** Množství a doba aplikace se liší v závislosti na plodině, informujte se v brožuře PRP EBV.

#### Výsledky

**Pozitivní vliv na růst a vývoj vegetativních orgánů (listová plocha, kořeny, plody) → zlepšení stavu v průběhu vegetace:**

- Odolnost proti stresu a nepříznivým situacím
- Zvýšená intenzita fotosyntézy
- Podpora rozvoje kořenového systému

#### Přínosy pro zemědělce

- **Vyšší využití výnosového potenciálu plodin**
- **Zlepšení kvalitativních parametrů produktů**

#### Balení

- Kanystr 5 l a 20 l
- Kontejner 1000 l



## MIP – MINERAL INDUCER PROCESS

Technologický postup MIP spočívá v aktivaci buněčných metabolismů řízeným přísunem specifických minerálních prvků v přesně definovaných formách a vzájemných poměrech. Společnost PRP TECHNOLOGIES vybírá a dávkuje prvky v závislosti na stupni jejich redox reakce a podle poměrů specificky upravených pro požadované cíle.

Působením na mikroflóru, která je přizpůsobená podmínkám půdního stanoviště, proces MIP stimuluje funkci humusu, stimuluje rostlinné buňky a proces fotosyntézy a zvyšuje vitalitu rostlin. Tento postup pozitivně stimuluje reakce, které příznivě působí na půdu i plodiny a zmírňují dopad degradačních faktorů vyvolaných intenzifikací zemědělské výroby.

# EČNOSTI PRP TECHNOLOGIES

## ZOOSFÉRA

activ 

Aktivátor welfare  
a výkonnosti



**Aktivátor biologické transformace  
statkových hnojiv**

### Charakteristické vlastnosti

Granulát na bázi uhličitánů vápenatých a hořečnatých s příměsí makro- a mikroelementů (draslík, sodík, síra, železo, mangan) podle principu procesu MIP určený k regulaci kvasných procesů ve statkových hnojivech a kompostech. PRP FIX je certifikován pro použití v ekologickém zemědělství.

### Způsob použití

**Použitelný pro všechny druhy statkových hnojiv (hnůj, kejda, trus, kompost).** Může být aplikován i za přítomnosti zvířat. Množství a doba aplikační periody se liší podle druhu a kategorie hospodářských zvířat a v závislosti na způsobu skladování statkových hnojiv. Informujte se v brožurě Z FIX.

### Výsledky

**Regulace kvasných procesů ve statkových hnojivech → zlepšení životních podmínek zvířat a zachování agronomické kvality statkových hnojiv:**

- Stájové prostředí a pachová zátěž při rozmetání
- Únosnost podestýlky a homogenita kejdy
- Četnost odklizení hnoje a podestýlání
- Zhodnocení statkových hnojiv na poli

### Přínosy pro zemědělce

- Snížení nákladů úsporou spotřeby slámy a výdajů na sanitární prostředky
- Snížení potřeby pracovního času
- Pokles emisí pachových látek a dráždivých plynů
- Vyšší zhodnocení živinového potenciálu statkových hnojiv na poli

### Balení

- Pytel 25 kg
- Big bag 600 kg



**Sucho a hygiena ve stájích**

### Charakteristické vlastnosti

Velmi jemný pudr na bázi uhličitánů vápenatých a hořečnatých s příměsí vyváženého komplexu makro- a mikroelementů (vápník, hořčík, draslík, sodík, síra, železo, mangan, zinek, měď, bór) podle principu procesu MIP. Přípravek je určený k regulaci rozvoje mikrobiální flóry vytvářející optimální podmínky pro fermentační procesy organických látek ve statkových hnojivech.

### Způsob použití

**Pravidelné ošetřování podlahy, podestýlky, stání, roštů a stájových chodeb.** Dávky přípravku a způsob aplikace se modifikují dle druhu a kategorie hospodářských zvířat. Dávky je též možné upravovat podle stavu podestýlky a vlhkosti prostředí. V případě potřeby kontaktujte zástupce společnosti PRP TECHNOLOGIES nebo obchodní zástupce distributorů.

### Výsledky

**Aplikace přípravku Z DRY zabezpečí vysušení podestýlky a stání, čímž se sníží vlhkost a pachová zátěž ve stájích. Tímto se výrazně sníží zátěž respiračního aparátu zvířat a tlak patogenů.**

### Okamžité účinky

- Welfare a čistota zvířat
- Snížení výskytu mastitid
- Omezení tlaku patogenů při porodu a v poporodní fázi
- Snížení výskytu respiračních potíží snížením koncentrací amoniaku
- Okamžité zaschnutí pupečníků mlád'at po narození

### Přínosy pro chovatele

- Snížení nákladů na zajištění odpovídající zoohygieny
- Snížení pachové zátěže
- Zvýšení užitkovosti
- Zlepšení pracovních podmínek pro ošetřovatele
- Zvýšení živinové hodnoty hnojí a kejdy

### Balení

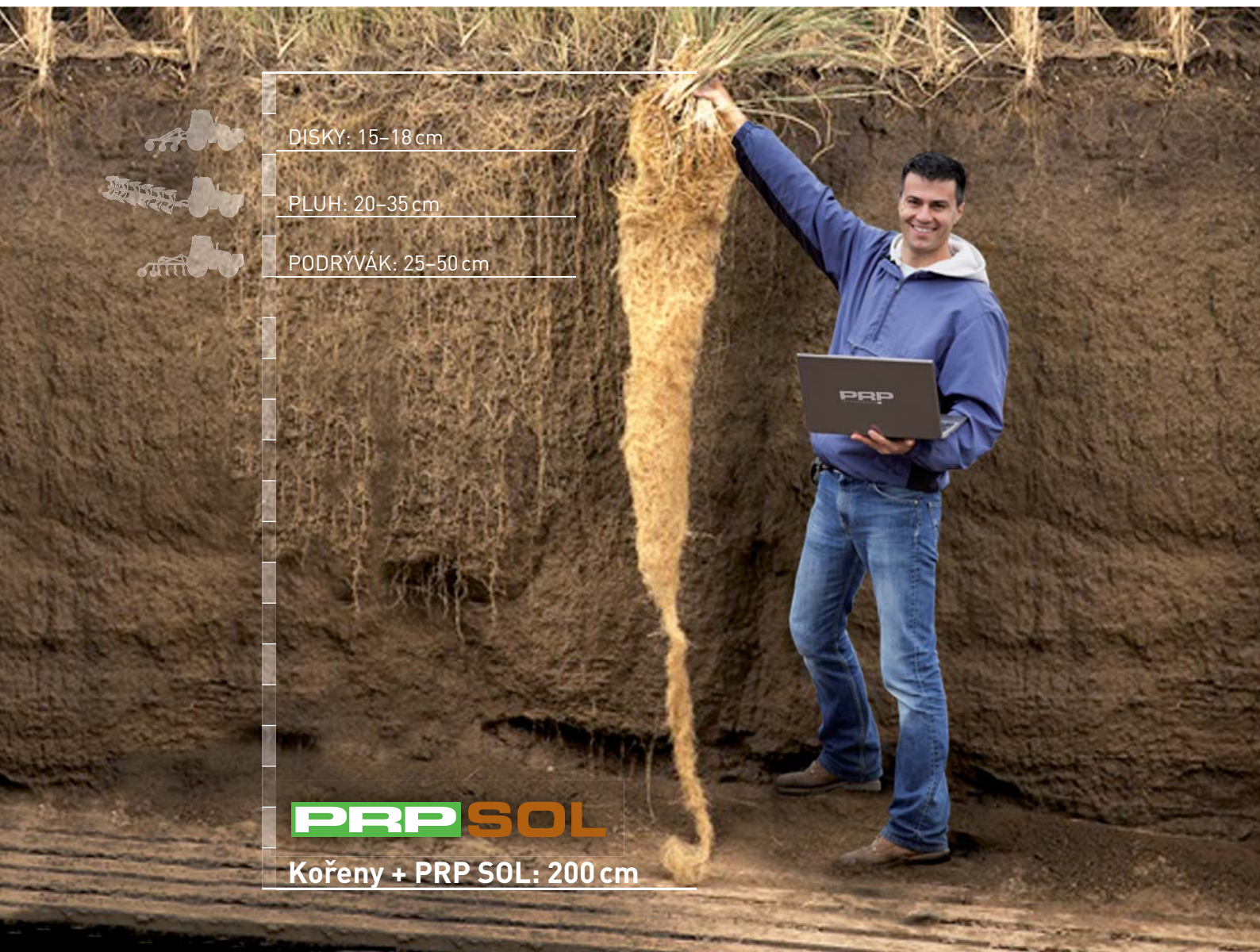
- Pytle 25 kg
- Paleta 1 100 kg



**PRP**  
TECHNOLOGIES

Vracíme půdě život.

# ANI OCEL NEDOKÁŽE TO, CO DOKÁŽOU KOŘENY ROSTLIN!



**Začleněním PRP SOL do Vašich technologií zpracování půdy dosáhnete:**

- Zastavení půdních degradačních procesů
- Zlepšení struktury půdy v celé hloubce půdního profilu
- Snížení utužení půdy
- Lepší vodní a vzdušný režim
- Maximální prokořenění do hloubky

**PRP**  
TECHNOLOGIES

Vracíme půdě život.

[www.prptechnologies.eu](http://www.prptechnologies.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:

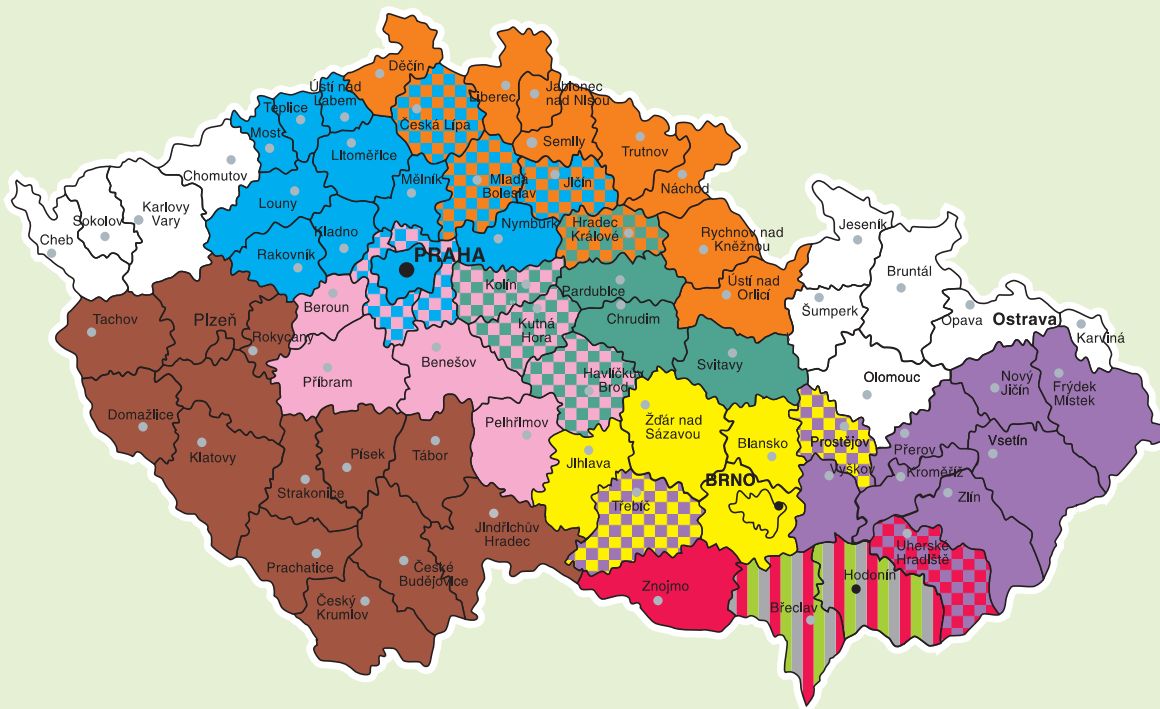
Habrovany u Rousínova č.p. 56, 683 02 Rousínov

tel./zázn./fax: 517 374 140

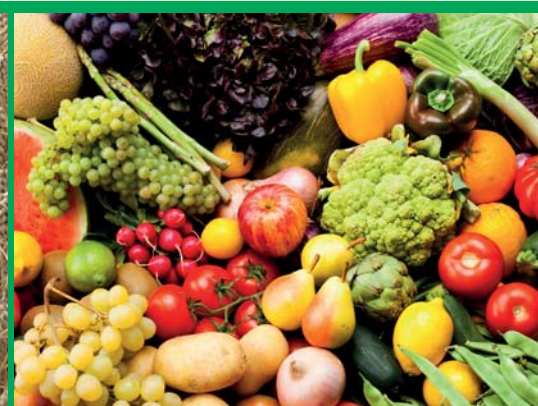
GSM: 777 727 841

e-mail: [pronachem@pronachem.cz](mailto:pronachem@pronachem.cz)





[www.pronachem.cz](http://www.pronachem.cz)



- Ing. Luboš Šmikmátor**  
mobil: 777 727 832  
[smikmator@volny.cz](mailto:smikmator@volny.cz)
- Ing. Vladimír Beneš**  
mobil: 775 788 860  
[v.benes@pronachem.cz](mailto:v.benes@pronachem.cz)
- Ing. Milouš Růžička**  
mobil: 778 735 599  
[m.ruzicka@pronachem.cz](mailto:m.ruzicka@pronachem.cz)
- Milan Lupínek**  
mobil: 775 651 827  
[m.lupinek@pronachem.cz](mailto:m.lupinek@pronachem.cz)
- Ing. Dagmar Kurínská**  
mobil: 777 727 851  
[kurinska@pronachem.cz](mailto:kurinska@pronachem.cz)
- Ing. Miroslav Proskovec**  
mobil: 775 742 823  
[m.proskovec@pronachem.cz](mailto:m.proskovec@pronachem.cz)
- Ing. Michael Bajgar**  
mobil: 777 727 853  
[bajgar@pronachem.cz](mailto:bajgar@pronachem.cz)
- Ing. Petr Libal**  
mobil: 777 727 315  
[p.libal@pronachem.cz](mailto:p.libal@pronachem.cz)
- Bc. Bronislav Čuboň**  
mobil: 775 742 821  
[b.cubon@pronachem.cz](mailto:b.cubon@pronachem.cz)
- Ing. Bohumil Fiala**  
mobil: 777 727 834



# Nabídka moření osiv přípravky na ochranu rostlin jaro 2016

druh	mořidlo	registrovaná účinnost
Pšenice jarní	 <b>Celest<sup>®</sup> Extra</b> Formula M	<b>Celest Extra Formula M</b> fuzariózy (1,5 l/t), sněť mazlavá pšeničná (1,5 l/t), sněť mazlavá hladká (1,5 l/t), sněť zakrslá (2 l/t)
	 <b>Vibrance<sup>™</sup> Gold</b>	<b>Vibrance Gold</b> 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)
	 <b>Vitavax<sup>®</sup></b>	<b>Vitavax 2000</b> fuzariózy (3 l/t), sněť mazlavá pšeničná (2,5 l/t)
Ječmen jarní	 <b>LAMARDOR<sup>®</sup></b>	<b>Lamardor FS 400</b> sněť prašná ječná (0,2 l/t), pruhovitost ječná (0,2 l/t)
	 <b>Maxim<sup>®</sup> Star</b>	<b>Maxim Star 025 FS</b> hnědá skvrnitost ječmene primární infekce (1,5 l/t), pruhovitost ječná (1,5 l/t), sněť prašná ječná (1,5 l/t), fuzariózy (1,5 l/t)
	 <b>Rancona<sup>®</sup></b> i-MIX	<b>Rancona i-MIX</b> sněť prašná ječná (1,0 l/t), pruhovitost ječná (1,0 l/t)
	 <b>Vibrance<sup>™</sup> Gold</b>	<b>Vibrance Gold</b> sněť ječná tvrdá (2 l/t), pruhovitost ječná (2 l/t)
	 <b>Vitavax<sup>®</sup></b>	<b>Vitavax 2000</b> sněť prašná ječná (2,5 l/t), pruhovitost ječná (3 l/t), hnědá skvrnitost ječmene primární infekce (2,5 l/t)
Tritikale jarní	 <b>Celest<sup>®</sup> Extra</b> Formula M	<b>Celest Extra Formula M</b> fuzariózy (1,5 l/t), sněť mazlavá pšeničná (1,5 l/t), sněť mazlavá hladká (1,5 l/t), sněť zakrslá (2 l/t)
	 <b>Vitavax<sup>®</sup></b>	<b>Vitavax 2000</b> houbové choroby (3 l/t)
Hrách, peluška, bob, lupina	 <b>Maxim<sup>®</sup> XL</b>	<b>Maxim XL 035 FS</b> houbové choroby (1 l/t)
	 <b>Vitavax<sup>®</sup></b>	<b>Vitavax 2000</b> houbové choroby (2 l/t)
Len	 <b>Vitavax<sup>®</sup></b>	<b>Vitavax 2000</b> houbové choroby (2,5 l/t)
Pšenice, ječmen, tritikale	 <b>POLYVERSUM<sup>®</sup></b>	<b>Polyversum</b> 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	 <b>M-SUNAGREEN<sup>®</sup></b> Mohutný kořenový systém!	<b>M-Sunagreen</b> jarní obiloviny (1,5 l/t) rostlinný stimulátor luskoviny (1,5 l/t) rostlinný stimulátor řepka olejná (15 l/t) rostlinný stimulátor
Luskoviny, obiloviny	<b>ALBIT<sup>®</sup></b>	<b>Albit</b> luskoviny (50 ml/t) rostlinný stimulátor obiloviny (40 ml/t) rostlinný stimulátor



# Ostatní služby jaro 2016

## Nabídka merkantilů



- ▶ výkup merkantilních komodit ze sklizně 2015
- ▶ 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 2016
- ▶ 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. Jaroslav Dostál** ▶ tel.: 465 467 560 ▶ mobil: 602 661 263  
**fax: 465 471 511** ▶ e-mail: [dostal@osevauni.cz](mailto:dostal@osevauni.cz)  
**Ing. Miroslav Svoboda** ▶ mobil: 602 410 968 ▶ e-mail: [svoboda@osevauni.cz](mailto:svoboda@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

### 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](mailto:smejkal.vmt@osevauni.cz)  
**Pavel Brůžek, technolog** ▶ mobil: 724 733 974 ▶ e-mail: [bruzev.vmt@osevauni.cz](mailto:bruzev.vmt@osevauni.cz)

## Nabídka minerálních hnojiv

- ▶ zajištění dodávek minerálních hnojiv pro rok 2016 ve velkoobjemových vacích: ledky, močovina, dusičnan amonný, síran amonný a kombinovaná hnojiva (NP, NPK)
- ▶ možnost uzavření prodejních smluv na dodávky pro rok 2016 s využitím výhodných předplateb
- ▶ velmi výhodné platební podmínky
- ▶ garance a spolehlivost dodávek
- ▶ individuální přístup k dlouhodobým smluvním obchodním partnerům



## 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 Chlumec nad Cidlinou

ÚPRAVA OSIV Z EKOLOGICKÉ PRODUKCE NA CERTIFIKOVANÉM ZAŘÍZENÍ

MOŘENÍ OSIVA PRO POUŽITÍ V EKOLOGICKÉM ZEMĚDĚLSTVÍ PŘÍPRAVKEM POLYVERSUM

### KONTAKT:

OSEVA UNI, a.s. ▶ filiálka Chlumec nad Cidlinou ▶ Kladruby 27, 503 51 Chlumec nad Cidlinou  
tel.: 495 484 544, 495 484 500 ▶ fax: 495 486 027 ▶ e-mail: chlumece.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, příměsi, klíčivost, propad...)
- ▶ činnost laboratoře zahrnuta do systémů jakosti ISO 9001

### ▶ 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.havlbrod@osevauni.cz

# Regionální obchodní zástupci

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

**Horažďovice** ▶ Plzeňská 257, 341 01 Horažďovice ▶ tel./fax: 376 511 039  
**Ing. Pavel Kopecský**, mobil: 602 494 528 ▶ E-mail: kopecsky@osevauni.cz

**Hradec Králové** ▶ Kladruby 27, 503 51 Chlumeč 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 ▶ tel./fax: 491 423 008  
**Ing. Lilliana Hájková** ▶ mobil: 602 494 523 ▶ E-mail: hajkova@osevauni.cz

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

**Rychnov nad Kněžnou** ▶ Soukenická 164, 516 01 Rychnov nad Kněžnou ▶ tel./fax: 494 534 378  
**Zdeněk Brandejs** ▶ mobil: 602 494 522 ▶ E-mail: brandejs@osevauni.cz

**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 14 Choceň ▶ tel.: 465 467 511, 606 625 246 ▶ fax: 465 471 511  
E-mail: [chocen@osevauni.cz](mailto:chocen@osevauni.cz) ▶ [www.osevauni.cz](http://www.osevauni.cz)

### Obchodní oddělení

Sekretariát – 465 467 551 ▶ Obiloviny, luskoviny – 465 467 545  
Pícniny – 465 467 566, 465 467 562 ▶ Olejny – 465 467 561, fax: 465 471 388

## ● Filiálky

**Choceň** – Na Bílé 1231, 565 14 Choceň ▶ tel.: 465 467 511, 606 625 246  
Provozní kancelář – 465 467 512 ▶ fax: 465 471 487 ▶ E-mail: [chocen.fialka@osevauni.cz](mailto:chocen.fialka@osevauni.cz)

**Úhřetice** – 538 32 Úhřetice ▶ tel.: 469 660 850 ▶ fax: 469 660 855  
E-mail: [uhretice.fialka@osevauni.cz](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:laborator.havlbrod@osevauni.cz)