



# Nabídka osiv jaro 2017

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

# VÁŽENÍ OBCHODNÍ PŘÁTELÉ,

můžeme bilancovat další vegetační období, které přineslo vysoké výnosy takřka všech plodin, ale cenové relace a odbyt způsobily vrásky mnoha výrobcům obilovin. Nedojde-li k citelnému výpadku ploch ozimů, nárůst cen díky zásobám a očekávaným potřebám nelze předpokládat.

Se stejnými problémy se dlouhodobě potýkají producenti mléka a vepřového masa. To nejhorší mají sice za sebou, ale k ziskové produkci bude ještě dlouhá cesta.

S očekávanou restrikcí účinných látek či omezením termínu a způsobu aplikace přípravků na ochranu rostlin nejsme schopni učinit nic víc, než se přizpůsobit a věřit, že bude existovat funkční náhradní řešení.

Nikoliv takové, jak se to stalo zákazem používání neonicotinoidních mořidel řepky. Toto kontroverzní rozhodnutí si vybralo a vybere vysokou daň. Masovým napadením mšic v podzimním období jsou v některých oblastech porosty posáté až vysáté a to se insekticidně ošetřovalo na stejné ploše i 5x. Z výsledků rozborů bylo zjištěno, že až 90 % vzorků je infikováno s možností virového onemocnění.

Při účinném namoření je vysoce pravděpodobné, že by tento problém nevznikl.

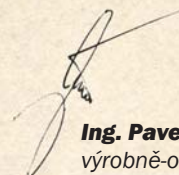
Pro jarní zásev máme zajištěny dostatečné zdroje osiv ve velmi dobré kvalitě, již nyní registrujeme vysoké požadavky na vývozy pšenice jarní, ovsa a hrachu.

Z novinek jarních obilovin obohatily nabídku špičková sladovnická odrůda OVERTURE, vysoce výnosný krmný ječmen KVORNING, z hrachů, díky požadavkům pěstitelů, odrůda GAMBIT, která je mimořádně vhodná k senážnímu využití a v omezeném množství odrůda BOXER s vysokou odolností proti poléhání.

**Děkujeme našim množitelům a všem obchodním partnerům za spolupráci a důvěru, kterou naši firmě projevují.**

**Do nadcházejícího roku Vám přeji pevné zdraví a hodně úspěchů v pracovním i osobním životě.**

Listopad 2016



**Ing. Pavel Švarc**

výrobně-obchodní ředitel

## Obiloviny

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

## Kukuřice 9-22

## Luskoviny

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

## Olejní

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

## Okopaniny

Krmná řepa	31
Kapusta krmná	31

## Pícniny

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

## Ostatní

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

## Vysvětlivky:

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

**PO** udělena ochranná práva k odrůdě podle zákona č. 408/2000 Sb.

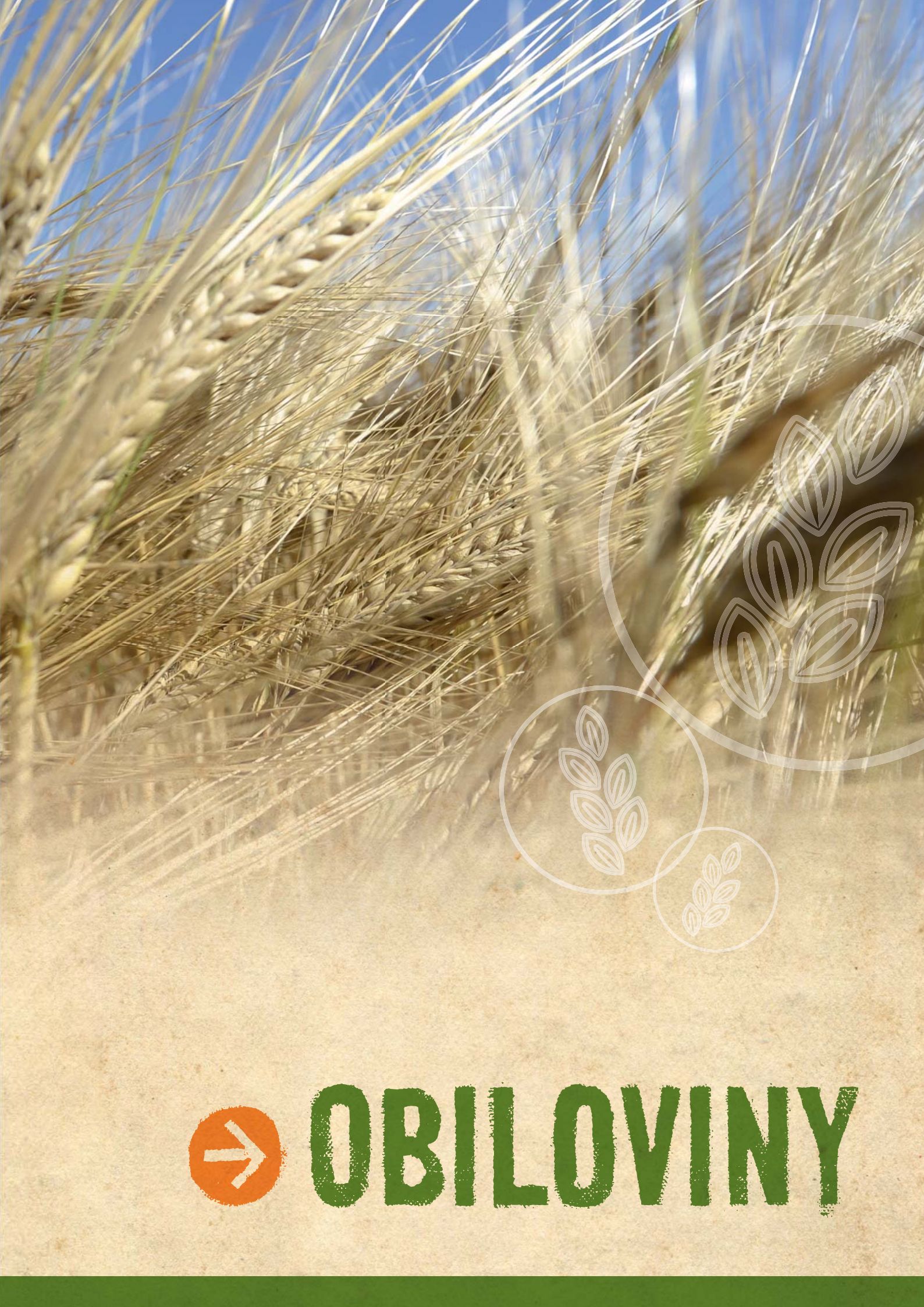
**P** podána žádost o udělení ochranných práv k odrůdě podle zákona č. 408/2000 Sb.

**CPA** podána žádost o udělení odrůdových práv Společností (nařízení Rady (ES) 2100/94)



Odrůda ječmene jarního vhodná pro výrobu „Českého piva“





 **OBILOVINY**



## PŠENICE JARNÍ

### ASTRID CPG

☉ **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**

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

### GRANY CPG

☉ **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**

- ☉ poloraná osinatá odrůda středního vzrůstu se střední odolností proti poléhání, střední až menší odnožovací schopností a dobrou odolností proti porůstání zrna v klasu
- ☉ dobrý zdravotní stav, nižší odolnost proti napadení padlím a rzí pšeničnou
- ☉ pekařská jakost A, zrna 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

### SW KADRILJ CPG



☉ **udržovatel Lantmännen ek för, Svalöv, Švédsko**

☉ **zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s. Choceň**

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

### TERCIE P0

☉ **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, zrna je menší s vysokou objemovou hmotností
- ☉ výsevek 4,0–6,0 MKS/ha dle podmínek a termínu setí
- ☉ ošetření morforegulátory pouze u přehoustlých a velmi silných porostů v menší dávce, jedno fungicidní ošetření bývá zpravidla dostačující



## PŠENICE JARNÍ

### Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice jarní (ÚKZÚZ, 2013–2016)

Pekařská jakost		E	E	E	E	A	A	A	A	A	B	B	B	B	
	Průměr standardních odrůd (t.ha <sup>-1</sup> )	KWS Mairra	Alicia	Astrid	KWS Scirocco	Anabel	Tercie	Izy	Lotte	Dafne	Cornetto	Registana	Alondra	Quintus	
<b>VÝNOS ZRNA (%)</b>															
neošetřená varianta (N)	8,40	90	92	88	83	92	90	90	92	89	91	93	90	94	
ošetřená varianta (O)	9,28	101	101	99	97	100	99	99	99	98	103	102	101	101	
<b>AGRONOMICKÁ DATA</b>															
Metání – rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		-1	2	3	-1	0	76	0	0	0	1	1	-1	4	
Zralost – rozdíl od odrůdy Tercie ve dnech		1	3	1	-1	1	128	1	0	0	2	2	0	2	
Délka rostlin (cm)		95	98	95	97	87	81	100	87	97	93	97	86	94	
Odolnost proti poléhání (9–1)		8	6	6	6,5	7	8	5,5	7	5	8	7	7	6,5	
Počet produktivních stébel na m <sup>2</sup>		571	633	571	610	622	571	603	561	602	566	537	556	614	
<b>ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)</b>															
Padlí travní na listu		5,5	6	6	5	8	7	6	7	5,5	7	7	8	6	
Padlí travní v klasu		7	8	7	7	8,5	8	8	8	7	8	8	8,5	8	
Komplex listových skvrnitostí		5	6,5	6	5	6	5,5	6	6	6	5	6	6	6	
Feosferiová skvrnitost pšenice v klasu		7	8	7	8	7	7	7	7	7	7	7,5	8	8	
Hnědá rzivost pšenice		7	7	6	5	7	5	5	7	5	6	7	6	8	
Žlutá rzivost pšenice		5	8	6	4	8	7	8	8	7	5	8	6	8	
<b>KVALITA ZRNA 2013–2015</b>															
Sedimentační test Zelený (ml)		48	61	52	60	50	47	44	47	42	37	51	44	50	
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		12,8	13,6	13,0	13,3	12,6	12,7	12,8	12,4	12,5	12,4	13,1	12,0	12,9	
Číslo poklesu (s)		371	349	408	360	391	401	389	374	349	400	351	386	351	
Objemová hmotnost (g.l <sup>-1</sup> )		825	827	808	808	812	814	790	810	803	799	804	807	798	
Tvrdość – PSI (%)		11	12	13	14	14	14	15	14	15	13	12	14	11	
Obsah škrobu v sušině (%)		68	67	68	67	68	68	67	69	68	68	68	69	68	
Alveograf – W – deformační energie (10 <sup>-4</sup> J)		326	369	279	351	304	315	260	249	245	261	324	249	320	
Alveograf – P/L – poměrové číslo		1,3	1,0	0,9	1,0	1,5	1,3	0,6	0,8	0,8	1,4	1,3	1,6	1,2	
Hmotnost tisíce zrn (g)		43	43	40	47	38	38	41	40	39	44	46	40	44	
Množitelské plochy 2016 (E+C1; %)		4	1	19	6	5	7	2	-	2	1	-	-	2	
<b>Rok registrace</b>		<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2012</b>	<b>2011</b>	<b>2014</b>	<b>2008</b>	<b>2011</b>	<b>2016</b>	<b>2011</b>	<b>2016</b>	<b>2016</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	

Pekařská jakost: **E** = elitní; **A** = kvalitní; **B** = chlebová; **C** = nevhodná pro pekařské využití. Bodové hodnocení: **9** = nepoléhavá, odolná proti napadení; **1** = zcela poléhavá, náchylná k napadení. Varianta pěstování: **N** = neošetřeno fungicidy ani morforegulátory; **O** = ošetřeno fungicidy a morforegulátory, zvýšené dusíkaté hnojení. Relativní výnosy jsou vztahy k průměru všech odrůd v ošetřené variantě (9,28 t.ha<sup>-1</sup>).

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.

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

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

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

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



## JEČMEN JARNÍ

### AKTIV<sup>CPG</sup>

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

### AZIT<sup>CPG</sup>

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

### BOJOS<sup>CPG</sup>

- ☉ **udržovatel LCEC, s.r.o., Praha**
- ☉ polopozdní sladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední až nižší odolností proti poléhání a velmi dobrou odnožovací schopností
- ☉ zdravotní stav vcelku dobrý, odolnost proti napadení padlím, střední odolnosti proti napadení rzí ječnou a hnědou skvrnitostí, nižší odolnost proti napadení rhynchosporiovou skvrnitostí
- ☉ výnosová jistota, vhodnost do všech oblastí pěstování, nejpěstovanější sladovnická odrůda
- ☉ zrna středně velká až velká, podíl předního zrna je vysoký
- ☉ sladovnická jakost 4,7, 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<sup>PO</sup>

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

### GRACE<sup>CPG</sup>

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

### 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 rzí ječnou
- ☉ zrna velká, podíl předního zrna vysoký
- ☉ odrůda určená pro krmné účely
- ☉ vhodnost do všech výrobních oblastí, nejlepších výsledků dosahuje v ŘVO a OVO
- ☉ výsevek 3,5–4,5 MKS/ha, dle půdních podmínek, předplodin a termínu setí
- ☉ vysoce ekonomická odrůda, při nižším tlaku chorob vyžaduje pouze jedno fungicidní ošetření



## JEČMEN JARNÍ

### KAMPA CPG

- ☉ **udržovatel LIMAGRAIN EUROPE S.A., Saint-Beauzire, Francie**
- ☉ polopozdní sladovnická odrůda, středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání, střední odnoživostí a odolností proti lámání stébla
- ☉ dobrý zdravotní stav, střední až dobré odolnosti k chorobám
- ☉ sladovnická jakost 3,7, odrůda je doporučena pro výrobu „Českého piva“
- ☉ zrno je velké, podíl předního zrna vysoký
- ☉ výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí s vhodností do všech oblastí pěstování
- ☉ ošetření morforegulátory růstu je u silnějších porostů žádoucí, fungicidní ochrana proti skvrnitostem potřebná

### KVORNING CPG **NOVINKA**

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

### LAUDIS 550 CPG

- ☉ **udržovatel LCEC, s.r.o., Praha**
- ☉ polopozdní sladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání a lámání stébla a vysokou odnožovací schopností
- ☉ odolnost proti napadení padlím na listu, střední odolnosti proti napadení rzi ječnou, hnědou a rhynchosporiovou skvrnitostí
- ☉ zrno středně velké, podíl předního zrna vysoký
- ☉ sladovnická jakost 4,6 – odrůda vhodná pro výrobu „Českého piva“ – preferovaná odrůda
- ☉ výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí s vhodností do všech oblastí pěstování
- ☉ ošetření morforegulátory růstu je u silných porostů nutné, fungicidní ochrana proti rzi a skvrnitostem potřebná

### MALZ CPG

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

### OVERTURE CPG **NOVINKA**

- ☉ **udržovatel LIMAGRAIN EUROPE S.A., Saint-Beauzire, Francie**
- ☉ polopozdní sladovnická odrůda středně vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání, střední odolností až odolností proti lámání stébla a vysokou odnožovací schopností
- ☉ zdravotní stav je dobrý, velmi vysoká odolnost proti napadení padlím travním (gen Mlo)
- ☉ zrno středně velké až velké s vysokým podílem předního zrna
- ☉ výběrová sladovnická jakost 7,6 – odrůda pro výrobu evropských značkových piv, preferovaná odrůda
- ☉ výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek, oblastí a termínu setí
- ☉ ošetření morforegulátory růstu a fungicidy je potřebné

### SEBASTIAN CPG

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

### XANADU CPG

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



## JEČMEN JARNÍ

Významné hospodářské vlastnosti doporučených odrůd ječmene jarního (ÚKZÚZ, 2012–2015)

Kategorie doporučení			Doporučené odrůdy											Předb. doporučené			Ostatní odrůdy							
Využití odrůd			České pivo					Sladovnické odrůdy						NS	České pivo	Slad	NS	České pivo		Sladovnické odrůdy			NS	
Využití odrůd	Varianta pěstování	Průměr stand. odrůd (t/ha <sup>-1</sup> )	Bojos	Francin	Laudis 550	Malz	Petrus	Kangoo	KWS Irina	Overture	Sebastian	Sunshine	Xanadu	Azit	Kampa *	KWS Amadora *	Kvorning *	Blank	Vendela	Gesine *	Odyssey	Sanette *	Wrebke	
																								České pivo
<b>VÝNOS ZRNA (%) v OBLASTI</b>																								
Kukuřičná	N	6,23	100	98	100	97	102	94	100	97	93	101	98	102	102	104	102	98	106	103	101	103	100	
	O	6,51	105	102	103	103	106	100	105	101	99	105	100	101	105	107	105	100	110	106	104	104	105	
Řepečská	N	8,09	99	100	99	94	100	94	105	100	101	100	94	98	106	106	102	95	102	103	104	105	99	
	O	8,61	104	105	105	101	107	102	114	109	106	107	101	105	114	113	110	102	110	112	113	112	105	
Obilnářská	N	7,00	100	101	99	96	101	96	104	101	100	101	91	102	106	104	104	97	100	105	105	105	97	
	O	7,94	111	115	110	108	113	110	123	118	112	114	109	112	120	120	119	112	120	121	123	122	112	
Bramborářská	N	6,61	101	99	102	95	98	93	104	103	100	100	94	100	111	106	108	95	97	102	108	108	96	
	O	7,56	112	112	112	106	110	109	123	116	114	115	111	114	124	120	118	108	119	123	119	123	110	
<b>VÝNOS PŘEDNÍHO ZRNA (%) NAD 2,5 MM V OBLASTI</b>																								
Kukuřičná	N	5,36	102	99	103	100	105	94	92	93	84	107	102	109	100	110	107	101	105	97	106	99	103	
	O	5,80	110	107	108	110	112	104	101	101	98	112	110	107	107	115	112	108	114	108	109	107	112	
Řepečská	N	7,83	99	100	99	94	100	94	103	100	101	101	93	98	106	106	101	95	100	102	104	106	100	
	O	8,39	105	106	105	102	107	103	113	109	106	108	102	106	115	113	110	103	110	112	113	113	106	
Obilnářská	N	6,63	100	101	100	98	102	96	103	103	100	103	92	103	108	106	106	98	97	104	106	108	97	
	O	7,73	114	118	114	111	116	114	126	122	115	118	112	116	124	124	122	115	122	125	127	127	116	
Bramborářská	N	6,18	102	99	102	97	99	94	102	106	99	103	95	101	114	107	110	96	94	102	109	110	98	
	O	7,34	117	117	116	111	115	113	127	121	118	121	116	118	130	125	122	113	122	128	124	128	115	
<b>AGRONOMICKÁ DATA</b>																								
Metání - rozdíly od odrůdy Sebastian ve dnech	1	0	-1	1	-1	0	-1	2	74	-1	-1	1	-1	-2	0	1	-1	-1	0	1	-2			
Zralost - rozdíly od odrůdy Sebastian ve dnech	-2	0	-1	-2	-3	0	0	1	122	-1	-3	0	-1	-1	0	0	-2	-1	1	0	-3			
Počet produktivních stébel (ks/m <sup>2</sup> )	803	824	851	805	801	747	850	838	887	785	814	820	776	854	838	760	810	831	840	822	779			
Délka rostlin (cm)	77	74	75	75	74	74	68	74	68	75	73	74	71	71	71	80	74	71	73	71	76			
Odolnost proti poléhání (9-1)	5,8	7,4	6,0	5,3	5,8	5,8	7,2	6,0	6,5	6,1	4,9	5,4	6,4	6,0	5,5	5,6	5,6	6,2	4,9	6,3	6,8			
<b>ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9-1)</b>																								
Padlí travní	8,8	7,0	8,8	5,5	8,9	3,7	8,8	8,8	5,5	6,4	8,6	5,6	6,8	9,0	8,8	8,8	6,8	6,8	5,4	8,8	8,9	8,7		
Rez ječná	6,3	6,2	5,9	6,1	6,4	6,6	5,9	6,3	6,3	7,1	5,1	7,2	6,5	3,6	5,1	6,4	7,0	7,1	4,7	4,2	6,1			
Hnědá skvrnitost	5,8	5,4	5,4	5,7	5,6	5,8	5,6	5,7	6,1	5,6	5,0	6,5	6,2	5,6	4,2	4,7	4,7	5,8	5,5	5,6	5,1			
Rhynchosporiová skvrnitost	4,4	4,6	5,6	5,8	5,0	5,4	5,8	6,5	5,7	5,3	5,8	6,3	5,3	4,7	7,5	5,1	4,2	5,3	6,2	6,6	4,9			
Nespecifické skvrnitosti	6,9	5,5	5,9	6,4	6,3	5,8	6,7	7,1	6,6	7,0	6,9	6,4	6,9	6,9	7,0	6,7	6,4	7,0	6,9	7,6	7,2			
Fuzárie v klase	7,8	7,6	7,7	7,7	7,6	7,5	7,5	7,6	7,6	6,9	7,3	7,6	7,7	7,3	7,9	7,3	6,8	6,8	7,6	7,2	7,6			
<b>KVALITA ZRNA</b>																								
Hmotnost tisíce zrn (g)	48	48	46	47	52	49	49	48	47	50	47	50	50	50	52	48	48	49	51	50	51			
Podíl předního zrna (%)	96	96	95	96	95	95	93	96	94	97	96	96	95	96	96	96	94	94	96	96	96			
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	11,4	11,1	11,2	11,0	11,1	10,9	10,1	10,4	10,5	11,1	11,2	-	10,6	10,2	-	11,0	10,5	10,5	10,4	10,2	-			
Sladovnická jakost (9-1)	4,7	4,2	4,6	6,3	3,6	6,0	6,8	7,6	6,2	7,8	7,1	-	3,7	7,0	-	3,5	3,6	8,2	7,1	7,8	-			
Množitelkové plochy 2015 (E+C1) (%)	19,4	3,5	13,9	14,7	0,7	7,0	3,3	0,7	8,0	7,6	7,7	1,9	0,4	-	-	0,7	0,1	-	0,1	-	1,8			
Rok registrace	2005	2014	2013	2002	2013	2008	2014	2014	2005	2012	2006	2008	2015	2015	2015	2007	2013	2015	2014	2015	2012			

\* = menší počet dat – nová odrůda.

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

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

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

Sladovnické odrůdy = odrůdy pro běžný slad.

NS = nesladovnická odrůda.

„-“ u nesladovnických odrůd se jakost dále nesleduje.

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.





## OVES SETÝ

### ATEGO P0

- ☛ **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 CPG

- ☛ **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 až nízká
- ☛ velmi vysokých výnosů je dosahováno ve všech oblastech pěstování, výnos čistých obilok nejvyšší z celého sortimentu odrůd
- ☛ výsevek 3,5–4,5 MKS/ha dle podmínek a termínu setí

### POSEIDON CPG

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

### RAVEN P0

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

### SAUL P0

- ☛ **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 přezránání může dojít k vypadávání zrna
- ☛ vhodnost pro potravinářské využití nebo pro krmné účely

### Významné hospodářské vlastnosti doporučených odrůd ovsa setého pluchatého (ÚKZÚZ, 2012–2015)

Kategorie doporučení	Průměr standardních odrůd (2012–15)	Doporučené odrůdy										PD		Ostatní	
		Atego	Bingo	Kertag	Korok	Norbert	Ozon	Poseidon	Raven	Sagar	Bison *	Tim *	Max	Scorpion	
Výnos zrna (%)	7,34	95	100	99	99	98	102	101	96	99	99	102	95	96	
Výnos „čistých obilok“ (%)	5,42	96	105	101	98	98	101	102	95	102	100	105	98	98	
<b>AGRONOMICKÁ DATA</b>															
Metání – rozdíl od odrůdy Max ve dnech		1	-1	1	1	1	2	2	1	1	-1	-1	73	2	
Zralost – rozdíl od odrůdy Max ve dnech		0	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	128	0	
Počet lat na m <sup>2</sup> (ks/m <sup>2</sup> )		482	495	496	476	492	480	483	475	496	533	544	525	494	
Délka rostlin (cm)		101	110	105	105	100	105	104	104	104	105	102	102	106	
Odolnost proti poléhání (9–1)		6	5,5	5	5	6,5	6	6	5	6	7	5	5	6	
<b>ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)</b>															
Komplex listových skvrnitostí		7	6,5	7	6	7	7	7	7	7	7	6,5	7	7	
Rez ovesná		7	7	8	8	7	8	7	8	8	7,5	7,5	7	7	
Padlí travní na listu		6	7	6	6	6	7	7	7	6	9	7	7	6	
<b>KVALITA ZRNA</b>															
Objemová hmotnost (kg.hl <sup>-1</sup> )		52	49	53	54	53	53	51	54	53	53	52	54	53	
Pluchatost (%)		26	23	25	27	26	27	25	27	24	25	24	23	25	
Podíl nad sítou 1,8 mm (%)		99	99	99	99	99	100	100	99	99	100	99	99	100	
Hmotnost tisíce zrn (g)		34	39	36	35	34	38	39	35	34	42	38	36	39	
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		13,5	12,1	12,8	13,5	13,5	12,7	12,6	13,5	13,1	13,3	12,9	13,0	13,3	
<b>VÝTĚŽNOST NA PRŮMYSLOVÉ LOUPAČCE (%)</b>															
– ovesná rýže		51	58	52	49	54	55	55	48	53	52	59	51	51	
– ovesná drť		16	13	17	20	16	14	15	19	19	17	13	20	18	
– celkem		67	70	69	68	70	69	69	67	72	69	72	72	69	
Množitelské plochy 2015 (E+C1; %)		30,8	3,9	4,8	0,6	0,6	2,1	24,4	1,8	-	-	-	5,0	4,4	
<b>Rok registrace</b>		<b>2002</b>	<b>2015</b>	<b>2012</b>	<b>2011</b>	<b>2014</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>	<b>2008</b>	<b>2014</b>	<b>2016</b>	<b>2016</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>	

\* = 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.  
 „Ovesná drť“ = podíl mechanicky porušených (rozdrcených) obilok při zpracování na průmyslové loupáče.  
**Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.**



## POHANKA OBECNÁ

### PYRA

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

## PROSO SETÉ

### UNIKUM

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

## 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
- ↻ výsev 5,0 MKS/ha v co nejčasnějším termínu, malá odnožovací schopnost
- ↻ vysokých výnosů je dosahováno ve všech oblastech pěstování
- ↻ ošetření morforegulátory růstu ve střední dávce je potřebné, fungicidní ošetření při silnějším tlaku chorob žádoucí

### 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 rží žitnou a pšeničnou
- ↻ zrno středně velké, středně vysoká objemová hmotnost, obsah škrobu velmi vysoký
- ↻ výsev 5,0–5,5 MKS/ha dle podmínek co nejdříve, malá odnožovací schopnost, dávky N 90–130 kg/ha
- ↻ ošetření morforegulátory růstu pouze u silných porostů, ošetření fungicidy proti rzím je nutné

### Významné hospodářské vlastnosti odrůd tritikale jarního (ÚKZÚZ, 2013–2016)



































	Průměr všech odrůd (t·ha <sup>-1</sup> )	Dublet	Puzon	Nagano
Výnos zrna v %	6,52	107	105	88
<b>AGRONOMICKÁ DATA</b>				
Metání – rozdíl od odrůdy Dublet ve dnech		67	1	1
Zralost – rozdíl od odrůdy Dublet ve dnech		128	0	-1
Délka rostlin (cm)		113	109	105
Odolnost proti poléhání (9–1)		5	7	7
Počet produktivních stébel na m <sup>2</sup>		531	537	530
<b>ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)</b>				
Padlí tritikale		7	7	8
Komplex listových skvrnitostí		7	7	5
Hnědá rzivost tritikale		7	8	6
Žlutá rzivost tritikale		8	7	4
<b>KVALITA ZRNA</b>				
Objemová hmotnost (g·l <sup>-1</sup> )		744	732	709
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)		10,4	11,0	11,5
Číslo poklesu (s)		146	152	184
Obsah škrobu v sušině (%)		69	68	67
Hmotnost tisíce zrn (g)		41	38	36
Množitelkové plochy 2016 (E+C1; %)		3	1	5
<b>Rok registrace</b>		<b>2008</b>	<b>2016</b>	<b>2012</b>

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



 **KUKUŘICE**

# SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE

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

Sc – dvouliniový hybrid  
Tc – tříliniový hybrid



– vynikající



– velmi dobrý



– dobrý

Osivo je dodáváno ve výsevních  
jednotkách po 50 000 zrnech.

# OSEVA UNI 2017

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



## → SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE CEZEA ČEJČ

HYBRID	VJ POČET ZRN	ROK REGISTRACE	FAO		TYP		
			SILÁŽ	ZRNO	HYBRIDU	ZRNA	DOZRÁVÁNÍ
PYROXENIA	90 000	SK 2009	130		Tc	M	RZ
ZETA 140S	90 000	SK 2010	140		Dc	M	RZ
CEBRAK	90 000	2015	170		Tc	FM	RMZ
TYRKIZIA	90 000	SK 2011	180	180	Dc	M	SG
CEWEL	90 000	2015	180	180	Tc	FM	RMZ
ZETA 200 S	90 000	SK 2010	200		Tc	MD	RMZ
CEKOB	90 000	2011	210		Sc	M	RZ
LABOOM	90 000	IT 2009	220	220	Tc	FM	SG
LANDLORD <small>NOVINKA</small>	90 000	2016	220	230	Sc	FM	RMZ
CEBESTO	90 000	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	235	MTc	M	RMZ
CEMATA	90 000	2011	240		Sc	MD	RZ
CEBIR	90 000	SK 2011	240		Sc	M	RMZ
CESEXO	90 000	2011		240	Sc	M	RZ
SAN	90 000	2002	240		MTc	FM	RMZ
ALOMBO	90 000	IT 2004	240	240	Sc	M	SG
CETIP <small>NOVINKA</small>	90 000	SK 2015	240		Tc	M	RMZ
CEMAX 245	90 000	1993	245		Tc	FM	SG
CESONE <small>NOVINKA</small>	90 000	SK 2015	250	250	Sc	FM	RMZ
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	SK 2011	260		Sc	M	RMZ
CELIDO	90 000	1999	270	270	MTc	FM	SG
CELUNAR	90 000	2014	270	270	Tc	M	RMZ
CEGRAF	90 000	SK 2010		270	Sc	M	RMZ
CEKRAS	90 000	SK 2011		270	Sc	MD	RMZ
CEDUB	90 000	SK 2008		280	Sc	MD	RMZ
CEGRAND	90 000	2013	280	280	Sc	M	RMZ
CEFIN	90 000	SK 2004	290		Tc	MD	SG
CENZUS	90 000	2003	300	300	Tc	MD	RMZ
CEPLAN	90 000	SK 2007	300	300	Sc	MD	RMZ
CEVAHA	90 000	SK 2006	320		Sc	D	RMZ
CEJIH	90 000	SK 2014		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



UŽITÍ	OPTIMÁLNÍ HUSTOTA tis. rostlin/ha	ODOLNOST		POZNÁMKA
		SUCHO	CHLAD + TĚŽKÉ PŮDY	
S	100-130	⊗ ⊗ ⊗		EXTRÉMNÍ RANOST, LZE I JAKO MEZIPLODINA
S	100-120	⊗ ⊗	ANO	RANÝ A PLASTICKÝ HYBRID, LZE I JAKO MEZIPLODINA
S, Z	90-105	⊗ ⊗ ⊗		TOLERANCE K ZAHUŠTĚNÍ, ODOLNOST SUCHU
S, Z	90-110	⊗ ⊗ ⊗		EXTRÉMNĚ 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, Z	85-95	⊗ ⊗	ANO	UNIVERZÁLNÍ HYBRID S DOBRÝM ZDRAVOTNÍM STAVEM
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, Bp	85-90	⊗ ⊗ ⊗		VYSOKÝ HYBRID VHODNÝ NA SILÁŽ I BIOPLYN
S, Bp	90	⊗ ⊗ ⊗	ANO	ROBUSTNOST, DOBRÁ STRAVITELNOST
Z	80-85	⊗ ⊗ ⊗		VELMI VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU, MOŽNÉ VYUŽÍT I NA MLYNÁŘSKÉ ÚČELY
S, Bp	85-90	⊗ ⊗		VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, VÝBORNÁ STRAVITELNOST
S, Z, Bp	80-90	⊗ ⊗ ⊗	ANO	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, VYSOKÝ VÝNOSOVÝ POTENCIÁL
S, Bp	85-90	⊗ ⊗ ⊗	ANO	MOHUTNÝ SILÁŽNÍ HYBRID S VELMI DOBRÝM PODÍLEM PALIC
S	85-90	⊗ ⊗		DOBŘÍ VÝNOS I KVALITA
S, Bp, Z	80-90	⊗ ⊗ ⊗	ANO	UNIVERZÁLNOST, VYSOKÝ VÝNOSOVÝ POTENCIÁL, ODOLNOST VŮČI POLÉHÁNÍ
S, Bp	85-90	⊗ ⊗ ⊗	ANO	PLASTICITA, VYUŽITELNOST I DO CHLADNÝCH PODMÍNEK
Z, S	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, S, Bp	80-85	⊗ ⊗		UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, LZE I NA BIOPLYN
Z	80	⊗ ⊗ ⊗	ANO	DOBŘÍ VÝNOS ZRNA
Z	80	⊗ ⊗ ⊗	ANO	VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU V ZRNĚ
Z	80	⊗ ⊗ ⊗	ANO	VYSOKÝ VÝNOS ZRNA
Z, S	80-85	⊗ ⊗		VYSOKÝ VÝNOS ZRNA I SILÁŽNÍ HMOTY
S	80-85	⊗ ⊗ ⊗		DOBŘÍ KVALITATIVNÍ PARAMETRY SILÁŽE
S, Z	75-85	⊗ ⊗ ⊗		UNIVERZÁLNÍ HYBRID PRO VYŠŠÍ INTENZITU PĚSTOVÁNÍ
Z, S	75-85	⊗ ⊗	ANO	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ, VELMI DOBRÝ ZDRAVOTNÍ STAV
S, Bp	80-85	⊗ ⊗ ⊗	ANO	VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, KVALITA
Z	70-75	⊗ ⊗		DOBŘÍ ZDRAVOTNÍ STAV, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY



## ↗ SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE DEKALB

HYBRID	VJ POČET ZRN	ROK REGISTRACE	FAO		TYP		
			SILÁŽ	ZRNO	HYBRIDU	ZRNA	DOZRÁVÁNÍ
DKC3142	50 000	FR 2014	200/210		Sc	M	RMZ
DKC2931	NOVINKA	FR 2013	210/220		Sc	M	RMZ
DKC3730	NOVINKA	AT 2013		210	Sc	D	RMZ
DKC3250	50 000	ČR 2015	230		Sc	M	RMZ
DKC3307	50 000	IT 2011	240		Sc	M	RMZ
DKC3441	50 000	AT 2014		240	Sc	D	RD
DKC3450	50 000	IT 2015	250		Sc	M	RMZ
DKC3409	50 000	FR 2010	250		Sc	M	SG
DKC3507	50 000	IT 2011	260		Sc	M	RMZ
DKC3640	50 000	IT 2014	260		Sc	M	RMZ
DKC3568	NOVINKA	IT 2016	260/270		Sc	M	RMZ
DKC3523	50 000	IT 2012	280		Sc	M	RMZ
DKC3623	50 000	AT 2012		280	Sc	D	RD
DKC3941	50 000	ČR 2015	280		Sc	D	SG
DKC3511	50 000	HU 2003		300	Sc	D	RD
DKC4141	50 000	IT 2014	290/300		Sc	D	RMZ
DKC3969	NOVINKA	IT 2016		310	Sc	D	RD
DKC3939	50 000	IT 2014		310	Sc	D	RD
DKC5815	50 000	PT 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 30.238	50 000	2011	230		Sc	M	SG
LG 31.233	50 000	EU 2016	230	230	Tc	M	SG
LG 30.215	50 000	2015		240	Sc	M	RMZ
LG 30.248	50 000	2015	240		Sc	M	SG
LG 31.276	NOVINKA	2016	260	260	Sc	M	SG
LG 30.260	50 000	EU 2013	260		MSc	M	SG
LG 31.235	NOVINKA	NL 2016	260		Tc	M	SG
LG 32.58	50 000	2010	260	260	Sc	M	SG
LG 30.275	50 000	2011	280		MSc	M	SG
LG 30.315	50 000	EU 2015		300	Sc	D	SG
LG 30.306	50 000	EU 2011	310	310	Sc	D	SG
LG 31.295	NOVINKA	50 000	310		Sc	M	SG
LG 30.311	50 000	2012	320		Sc	M	SG





UŽITÍ	OPTIMÁLNÍ HUSTOTA tis. rostlin/ha	ODOLNOST		POZNÁMKA
		SUCHO	CHLAD + TĚŽKÉ PŮDY	
S, Z, BP	90-95	8	8,5	SILÁŽNÍ MOHUTNÝ HYBRID S VÝBORNOU CHLADUVZDORNOSTÍ A RYCHLOSTÍ POČÁTEČNÍHO RŮSTU
S, Bp	90-95	7	8,5	SILÁŽNÍ HYBRID DO OKRAJOVÝCH OBLASTÍ S VÝBORNOU ODOLNOSTÍ CHLADU
Z	80-85	8	8,5	PLASTICKÝ ZRNOVÝ HYBRID S VÝBORNOU CHLADUVZDORNOSTÍ
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
S	85-90	8	8	MOHUTNÝ SILÁŽNÍ HYBRID SE ZVÝŠENOU SUCHOODOLNOSTÍ
BP	85-90	7,5	8,5	PLASTICITA, NENÁROČNOST, I PRO CHLADNĚJŠÍ LOKALITY
Z, S	85-90	7	8	UNIVERZÁLNÍ HYBRID S VYSOKÝM VÝNOSEM HMOTY I ZRNA
BP	85-90	7,5	8	VELMI VYSOKÝ ADAPTABILNÍ HYBRID S VÝBORNOU CHLADUVZDORNOSTÍ
S	85-95	8,5	8,5	SILÁŽNÍ HYBRID S VYSOKÝM OBSAHEM A VÝNOSEM ŠKROBU
S, BP	85-90	7,5	8	SILÁŽNÍ HYBRID S VYSOKÝM VÝNOSEM HMOTY A ŠKROBU V HMOTĚ
Z	80-82	8,5	8	SUCHOVZDORNÝ ZRNOVÝ HYBRID, STÁLOST VÝNOSU BEZ OHLEDU NA ROČNÍK
S, BP	80-85	8	7,5	SILÁŽNÍ HYBRID S VÝBORNÝMI KVALITATIVNÍMI PARAMETRY A ZDRAVOTNÍM STAVEM, VYSOCE TOLERANTNÍ HOUBOVÝM CHOROBÁM
Z	75-80	9	6	STABILITA VÝNOSU, VÝBORNÁ SUCHOVZDORNOST
BP	80-90	9	8	VYSOKÝ BIOPLYNOVÝ HYBRID S VYSOKOU ODOLNOSTÍ K SUCHU
Z	75-80	9	7,5	ZRNOVÝ HYBRID S VYSOKOU ODOLNOSTÍ K SUCHU A PŮSOBENÍ VYSOKÝCH TEPLOT
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	☺☺☺	ANO	VZRŮSTNOST, PŘÍZPŮSOBIVOST, VELMI DOBRÁ KVALITA SILÁŽE
S, Bp, Z	85-95	☺☺☺	ANO	VYSOKÝ VÝNOS A STRAVITELNOST, OCENÍ INTENZITU
Z	80-90	☺☺☺	ANO	VÝNOSNÝ ZRNOVÝ HYBRID, DOBRÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY, VYSOKÁ REAKCE NA INTENZITU
S, Bp	85-95	☺☺☺	ANO	VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID DO INTENZIVNÍCH PODMÍNEK
Bp, Z	80-90	☺☺☺	ANO	VZRŮSTNÝ, VÝNOSNÝ, VHODNOST NA BIOPLYN, VYSOKÁ REAKCE NA INTENZITU
S, Bp	85-95	☺☺☺	ANO	VYSOKÝ VÝNOS KVALITNÍ SILÁŽE, PŘÍZPŮSOBIVOST PŮDNÍM PODMÍNKÁM
S, Bp	85-95	☺☺☺	ANO	VÝNOSNÝ, PLASTICKÝ, VYNÍKAJÍCÍ KVALITA SILÁŽNÍ HMOTY
Bp, Z	80-90	☺☺☺	ANO	UNIVERZÁLNOST, ŠPIČKOVÉ PARAMETRY, VÝNOSOVÁ STABILITA
S, Bp	80-90	☺☺☺	ANO	VYSOKÁ KVALITA SILÁŽNÍ HMOTY
Z	70-85	☺☺☺	ANO	ŠPIČKOVÝ VÝNOS, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY, PRO INTENZITU
Bp, Z	75-90	☺☺	ANO	UNIVERZÁLNOST, VYSOKÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY
S, Bp	80-90	☺☺☺	ANO	VÝNOSNÝ, VYSOKÁ STRAVITELNOST VLÁKNINY, ODOLNOST CHOROBÁM
S, Bp	80-90	☺☺☺	ANO	ROBUSTNOST ROSTLINY, ŠPIČKOVÝ VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY, ODOLNOST SUCHU



## → SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE PIONEER

HYBRID	VJ POČET ZRN	ROK REGISTRACE	FAO		TYP		
			SILÁŽ	ZRNO	HYBRIDU	ZRNA	DOZRÁVÁNÍ
P 7326 <small>NOVINKA</small>	80 000	EU 2015	200		Sc	FM	RMZ
P 8057	80 000	EU 2011	220	220	Sc	F	RMZ
P 7529	80 000	EU 2012	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	80 000	EU 2015	250		Sc	M	SG
P 8400	80 000	EU 2010	250	240	Sc	D	RMZ
P 7902	80 000	EU 2013	250		Sc	FM	RMZ
P 8745	80 000	EU 2010	260	260	Sc	D	RMZ
P 8523	80 000	EU 2011	260	260	Sc	D	RMZ
PR39F58	80 000	2005	270	260	Sc	MD	RMZ
P 8567	80 000	EU 2011	270	270	Sc	D	RMZ
P 9027	80 000	EU 2011	290	280	Sc	MD	RMZ
PR38A79	80 000	EU 2007	300	300	Sc	M	RMZ
P 9400	80 000	EU 2008		300	Sc	MD	RMZ
P 9074	80 000	EU 2014	300	300	Sc	D	RMZ
P 9234 <small>NOVINKA</small>	80 000	EU 2014	330	320	Sc	D	RMZ

## → SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE SAATBAU

HYBRID	VJ POČET ZRN	ROK REGISTRACE	FAO		TYP		
			SILÁŽ	ZRNO	HYBRIDU	ZRNA	DOZRÁVÁNÍ
AALBORG <small>NOVINKA</small>	50 000	EU 2016	170		Sc	T	RZ
MARCAMO <small>NOVINKA</small>	50 000	2016	190		Tc	FM	RMZ
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
PERERRO <small>NOVINKA</small>	50 000	2016		230	Sc	FM	RZ
SL ENORMO	50 000	2009	240		Sc	M	SG
ISANTO	50 000	EU 2010	240	240	Sc	M	RMZ
ZAFIRO	50 000	2015	240		Sc	M	SG
SL MAGELLO	50 000	2009	250		Sc	M	RMZ
CYRANO	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 2005	310	290	Sc	M	SG
MATTEO	50 000	EU 2012	310	310	Sc	D	SG



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

UŽITÍ	OPTIMÁLNÍ HUSTOTA tis. rostlin/ha	ODOLNOST		POZNÁMKA
		SUCHO	CHLAD + TĚŽKÉ PŮDY	
S	110-130	☉☉☉	☉☉	VELMI RANÝ SILÁŽNÍ HYBRID NIŽŠÍHO VZRŮSTU, VHODNÝ NA POZDNÍ SETÍ
S, LKS	100-120	☉☉☉	☉☉☉	VELMI RANÝ SILÁŽNÍ HYBRID S VYSOKÝM OBSAHEM ŠKROBU, VYSOKÉ ROSTLINY
S	95-110	☉☉	☉☉☉	VELMI RANÝ SILÁŽNÍ HYBRID, VHODNÝ DO CHLADNÝCH LOKALIT
S, Bp	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
Z	85-90	☉☉☉	☉☉☉	VÝNOSNÝ ZRNOVÝ HYBRID, NÍZKÁ SKLIZŇOVÁ VLHKOST
S, LKS, Bp	85-95	☉☉☉	☉☉☉	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	85-90	☉☉	☉☉☉	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 STANOVISŤE
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



## → SORTIMENT HYBRIDŮ KUKUŘICE SAATEN UNION

HYBRID	VJ POČET ZRN	ROK REGISTRACE	FAO		TYP		
			SILÁŽ	ZRNO	HYBRIDU	ZRNA	DOZRÁVÁNÍ
SURIGA	80 000	EU 2009	190	200	Tc	FM	RMZ
SULANO	80 000	2013	210		Sc	M	RMZ
SUNARO	80 000	2007	230	230	Tc	MD	RMZ
SUPREME	80 000	2012	240	240	Sc	D	RMZ
SYSTEM	80 000	EU 2004	240	240	Sc	M	RMZ
SUVIDA	80 000	2016	240	250	Tc	M	RMZ
SUDOR	80 000	2013	240	260	Sc	D	RMZ
SUM 0235	80 000	EU 2005	250	250	Sc	D	RMZ
SURTERRA	80 000	EU 2015	250	260	Sc	MD	RMZ
SUBITO	80 000	2007	260		Sc	M	RMZ
SURPRIME <small>NOVINKA</small>	80 000	2016	280		Tc	FM	RMZ
SUMARIS	80 000	2008	280	280	Sc	MD	RMZ
SUSANN	80 000	2010	280	300	Sc	F	RMZ
SUNSET <small>NOVINKA</small>	80 000	2016	300		Tc	MD	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	2014	210	220	Sc	F	SG
SY AMBOSS <small>NOVINKA</small>	80 000	EU 2014	220		Sc	FM	SG
NK DELITOP	80 000	2005	230	240	Sc	M	RMZ
SY KAIRO	80 000	EU 2011	240		Tc	M	SG
SY WELAS	80 000	2015	240		Sc	M	SG
SY KARDONA	80 000	EU 2014	250	240	Sc	FM	semi SG
SY TELIAS <small>NOVINKA</small>	80 000	EU 2016		250	Sc	M	RMZ
SY FENOMEN	80 000	2016		260	Sc	D	RMZ
SY CAMPONA	80 000	2014	280		Sc	FM	SG
SY PHOTON	80 000	EU 2016		290	Sc	D	RZ
SY DARTONA <small>NOVINKA</small>	80 000	EU 2014	320	320	Sc	D	SG

### Nabídka osiva čiroků pro jaro 2017

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
SUCROSORGO 506	SYNGENTA	600 000	R - SR	2,5-3 ha	ČIROK × ČIROK, MIMOŘÁDNÝ VÝNOS A SUCHOVZDORNOST



UŽITÍ	OPTIMÁLNÍ HUSTOTA tis. rostlin/ha	ODOLNOST		POZNÁMKA
		SUCHO	CHLAD + TĚŽKÉ PŮDY	
S, Z	80-90	☉	☉☉☉	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ PRO VÝŠE POLOŽENÉ OBLASTI
Bp, S	80-95	☉☉☉	☉☉☉	VYSOKÝ VÝNOS SUCHÉ I SILÁŽNÍ HMOTY, URČENÝ PRO BIOPLYNKY
S, Z	75-85	☉☉☉	☉☉☉	VELMI DOBRÝ VÝNOS I KVALITA
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, Z	80-85	☉☉☉	☉☉☉	VYSOKÝ VÝNOS A KVALITA SILÁŽNÍ HMOTY
S, Z, LKS	75-90	☉☉☉	☉☉	UNIVERZÁLNÍ VYUŽITÍ SE ŠPIČKOVÝMI VÝNOSY
S, Z, LKS	70-85	☉☉☉	☉☉☉	VYSOKÁ PLASTICITA HYBRIDU I PRO ŠPATNÉ PŮDNÍ PODMÍNKY
S, Z, LKS	70-85	☉☉☉	☉☉☉	UNIVERZÁLNOST, ADAPTABILITA, VÝNOSOVÁ STABILITA
S, Bp	80-95	☉☉	☉☉☉	ŠPIČKOVÉ VÝNOSY SILÁŽNÍ HMOTY I NA BIOPLYN, VELMI VYSOKÉ ROSTLINY
S, Bp	85-90	☉☉☉	☉☉☉	VZRŮSTNÝ, VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID SE ŠPIČKOVOU ODOLNOSTÍ SUCHU
Z, S, LKS, Bp	70-80	☉☉☉	☉☉☉	UNIVERZÁLNÍ PLASTICKÝ HYBRID TOLERANTNÍ K PŮDNÍM PODMÍNKÁM
Z, S, LKS	75-85	☉☉☉	☉☉☉	ŠPIČKOVÉ VÝNOSY ZRNA I KVALITNÍ SILÁŽE
S, Bp	85-95	☉☉☉	☉☉	ŠPIČKOVÝ SILÁŽNÍ HYBRID, VHODNÝ I NA BIOPLYN, VELMI VYSOKÉ ROSTLINY
Z	75-85	☉☉☉	☉☉	VYSOCE VÝNOSNÝ ZRNOVÝ HYBRID, RYCHLÉ UVOLŇOVÁNÍ VODY

UŽITÍ	OPTIMÁLNÍ HUSTOTA tis. rostlin/ha	ODOLNOST		POZNÁMKA
		SUCHO	CHLAD + TĚŽKÉ PŮDY	
S, Bp, LKS	85-95	☉☉☉	ANO	ROBUSTNÍ VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID
S, LKS, Bp	85-95	☉☉☉	ANO	VÝNOSNÝ SILÁŽNÍ HYBRID, NADPRŮMĚRNÁ ODOLNOST VŮČI STRESU
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, S, Bp	75-80	☉☉☉	ANO	VYSOKÝ VÝNOS ZRNA, LZE I NA SILÁŽ, PŘÍZPŮSOBIVOST PŮDNÍM PODMÍNKÁM
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, S, Bp	75-90	☉☉☉		MOHUTNÉ, BOHATĚ OLISTĚNÉ ROSTLINY, VYSOKÉ VÝNOSY ZRNA I V PŘÍSUŠKOVÝCH LOKALITÁCH













# LUSKOVINY



## HRÁCH POLNÍ

### ABARTH CPG

- ☉ **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 plísní hrachu, odolnost proti napadení padlím
- ☉ zrno 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 CPG

- ☉ **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
- ☉ zrno je středně velké, válcovitého tvaru s velmi dobrou barevnou vyrovnaností
- ☉ velmi vysoký výnos v obou oblastech pěstování
- ☉ výsevek 0,9–1,0 MKS/ha

### ATLAS CPG

- ☉ **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
- ☉ zrno je středně velké až velké, válcovitého tvaru střední technologické jakosti
- ☉ výsevek 0,9–1,0 MKS/ha

### AUDIT CPG

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

### ESO CPG

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

### GAMBIT PO **NOVINKA**

- ☉ **udržovatel SELGEN, a.s., Praha**
- ☉ středně raná žlutosemenná semi-leafless odrůda vysokého vzrůstu se střední odolností proti poléhání
- ☉ zdravotní stav je dobrý, střední odolnosti k chorobám
- ☉ zrno je středně velké, vejčitého tvaru s velmi dobrou barevnou vyrovnaností
- ☉ obsah NL středně vysoký až vysoký
- ☉ odrůda vhodná pro senáže, nejvyšší hrách v sortimentu
- ☉ výsevek 0,9–1,0 MKS/ha

### PROPHET CPG

- ☉ **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 plísní hrachu
- ☉ zrno je středně velké až velké, kulaté, s dobrou barevnou vyrovnaností
- ☉ výnos semene středně vysoký, výnosová stabilita
- ☉ výsevek 0,9–1,0 MKS/ha

### ZEKON PO

- ☉ **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
- ☉ zrno 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



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

Kategorie doporučení	100 % v t ha <sup>-1</sup>	Doporučené											PD
		Abarth	Astronaute	Atlas	Audit	Eso	Gambit	Impuls	Prophet	Salamanca	Slovan	Terno	
<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>x</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>x</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>x</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 množstevní 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, Věrovan, 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). <sup>x</sup> = 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, Cappelle-en-Pévéle, Francie**
- ☉ středně raná odrůda s dobrou odolností proti poléhání
- ☉ rostliny středně vysoké, barva květu modrobílá, barva semene je bílá, semeno bez přítomnosti hořkých látek
- ☉ HTS středně vysoká až vysoká 300–350 g, výsevek 0,6 MKS/ha
- ☉ průměrná délka vegetace je 125–130 dnů
- ☉ nižší odolnost k napadení antraknózou, dobrá odolnost proti napadení padlím

## PELUŠKA JARNÍ

### ARVIKA

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

## BOB POLNÍ

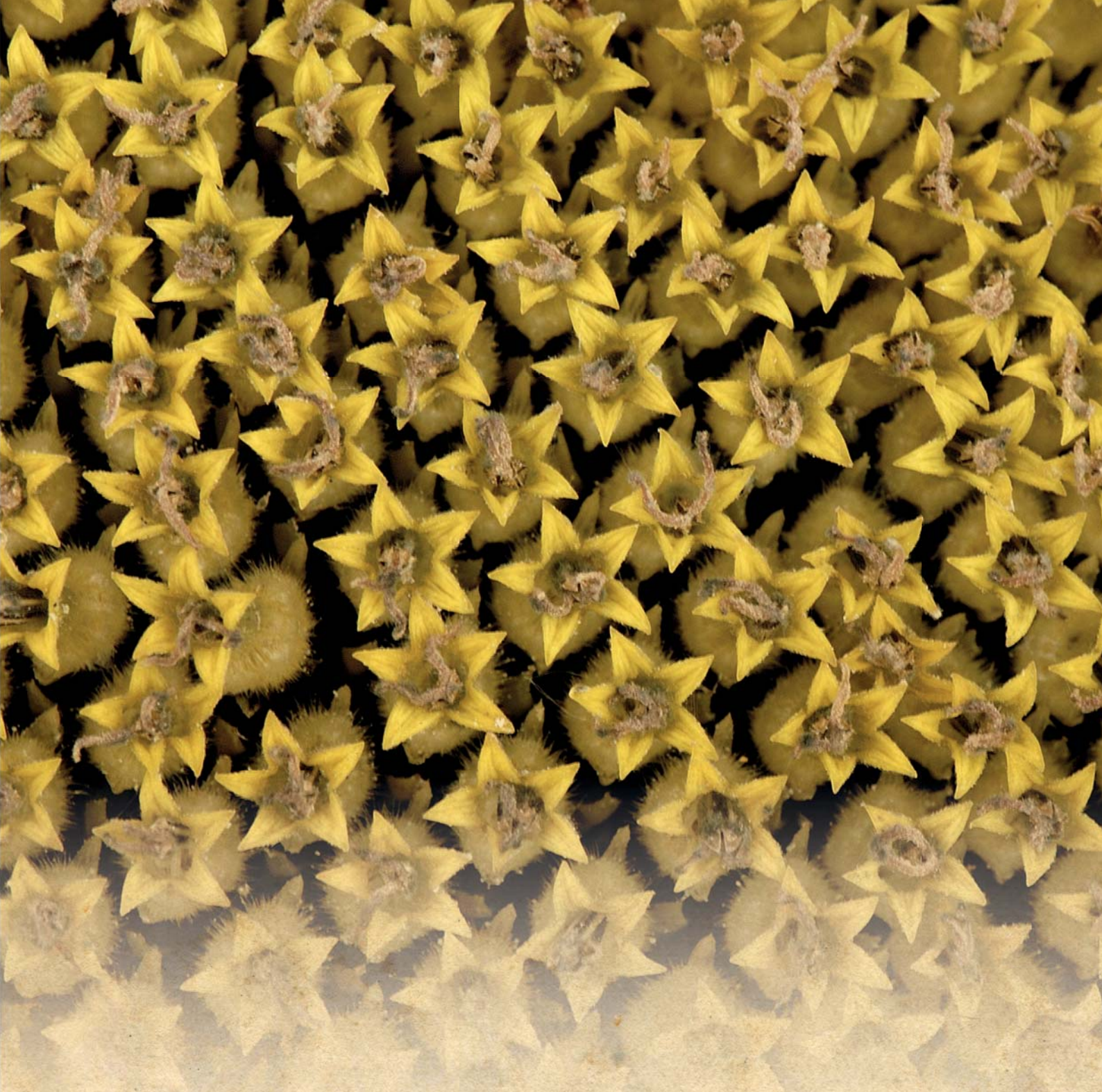
### FUEGO <sup>CPG</sup>

NOVINKA

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

### MERLIN <sup>P0</sup>

- ☉ **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- ☉ poloraná beztaninová bělokvětá odrůda nižšího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání a lámání lodyh
- ☉ dobrý zdravotní stav, dobrá odolnost proti napadení rzí bobovou a listovými skvrnitostmi
- ☉ zrno světlé barvy, HTS vysoká – kolem 500 g, výsevek 0,6–0,7 MKS/ha
- ☉ využití k produkci zrna i jako krycí plodina nebo jako komponent do směsek



# OLEJNINY





## HOŘČICE BÍLÁ

### MEDICUS



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

### SEVERKA

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

## ŘEPKA JARNÍ – HYBRIDNÍ ODRŮDY

### AGHAT

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

### DOKTRIN

NOVINKA

- ↗ **udržovatel** NPZ H.-G. Lembke, Hohenlieth, Německo
- ↗ středně raný hybrid středního vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- ↗ minimální obsah glukosinolátů a kyseliny erukové
- ↗ střední odolnost k chorobám
- ↗ velmi vysoký výnos semene 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

## MÁK

### MAJOR



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

### MARATON

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

### 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 pěstitelských oblastí





## Sortiment hybridů slunečnice 2017

Název hybridu	Technologie herbicidní ochrany	Zástupce v ČR	Rok registrace	Ranost	Optimální hustota tis. rost./ha	Rajonizace	Užití	Výnos nažek	Poznámka
<b>SY ARISONA</b> <b>NOVINKA</b>	KLASIK	SYNGENTA	EU	R	60-65	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	VYSOKÝ VÝNOS, ODOLNOST PROTI STRESU Z TEPLA A SUCHU, ADAPTABILNÍ
<b>NK BRIO</b>	KLASIK	SYNGENTA	2006	R	60-65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	OSVĚDČENÝ HYBRID, STABILNÍ VYSOKÝ VÝNOS, VYSOKÝ OBSAH OLEJE
<b>NK NEOMA</b>	PULSAR 40	SYNGENTA	EU	SR	60-65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	IMIDAZOLINŮM ODOLNÁ VERZE HYBRIDU NK BRIO
<b>SY NEOSTAR</b>	PULSAR PLUS	SYNGENTA	EU	SR	60-65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	GENETIKA - NK NEOMA PRO TECHNOLOGII CL+, ZDRAVOTNÍ STAV, VYSOKÝ VÝNOS
<b>TALENTO</b>	PULSAR 40	SYNGENTA	EU	SR	60-65	KVO, ŘVO	OLEJ	9	HO PRO CL TECHNOLOGII, OBSAH KYSELINY OLEJOVÉ CCA 87 %, SUCHO, ZDRAVOTNÍ STAV
<b>ES BELLA</b>	KLASIK	AGROFINAL	2014	VR	70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	RANOST, VELMI VYSOKÝ VÝNOS, VYSOKÁ OLEJNATOST, PRO INTENZITU
<b>ES BIBA</b>	KLASIK	AGROFINAL	2008	R	70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	ŠPIČKOVÝ VÝNOS, VYSOKÁ OLEJNATOST, ZDRAVOTNÍ STAV, PLASTICITA
<b>ES COLUMBELLA</b>	KLASIK	AGROFINAL	EU	R	70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	VELMI VYSOKÝ VÝNOS, NÍŽKÝ VZRŮST, VYSOKÁ OLEJNATOST, PLASTICITA
<b>ES NOVAMIS CL</b>	PULSAR 40	AGROFINAL	2015	VR/R	70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	NEJRANĚJŠÍ CLEARFIELD, ODOLNOST CHLADU A SUCHU, PLASTICITA
<b>ES JANIS CL+</b> <b>NOVINKA</b>	PULSAR PLUS	AGROFINAL	EU	R	65-70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	JISTOTA RANOSTI V CL+ SEGMENTU V KOMBINACI S VÝNOSEM A ODOLNOSTÍ SUCHU
<b>ES ETHIC HO</b>	KLASIK	AGROFINAL	EU	R	70	ŘVO	High Oleic	9	NEJRANĚJŠÍ HO HYBRID V ČR, VYSOKÝ VÝNOS, SNÁŠÍ SUCHO I CHLAD
<b>ES IDILLIC HO</b>	KLASIK	AGROFINAL	EU	R	70	OVO, ŘVO, KVO	High Oleic	9	RANÝ, RYCHLÝ JARNÍ VÝVOJ, RYCHLÁ POKRYVNOST, VYSOKÁ HTS
<b>ES ROYAL</b>	KLASIK	AGROFINAL	EU	SR	65	KVO, ŘVO	PTACTVO	8	PROUŽKATÁ SLUNEČNICE PRO KRMENÍ PTACTVA
<b>P63LE10</b>	EXPRESS	PIONEER	EU	VR	65-70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	VYSOKÝ VÝNOS, VELMI VYSOKÝ OBSAH OLEJE, SUPER ZDRAVOTNÍ STAV
<b>P63LE113</b>	EXPRESS	PIONEER	EU	VR	65-70	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	I OKRAJOVÉ OBLASTI, VYSOKÝ VÝNOS, VELMI VYSOKÝ OBSAH OLEJE
<b>PR64LE25</b>	EXPRESS	PIONEER	EU	R	65-70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	ŠPIČKOVÉ VÝNOSY, VELMI DOBRÁ ODOLNOST SUCHU
<b>P63LL06</b>	KLASIK	PIONEER	EU	R	65-70	KVO, ŘVO	OLEJ	9	VELMI VYSOKÝ VÝNOS, NIŽŠÍ VZRŮST - VYSOKÁ ODOLNOST POLEHÁNÍ
<b>P64HE118 HO</b>	EXPRESS	PIONEER	EU	R	65-70	OVO, ŘVO, KVO	High Oleic	9	OBSAH KYSELINY OLEJOVÉ CCA 92 % JE STABILNÍ, VÝNOS JE VYSOKÝ
<b>P64BB01</b>	KLASIK	PIONEER	EU	R	60-65	KVO, ŘVO	PTACTVO	7	NAŽKY S BÍLO ČERNÝMI PROUŽKY, PRO CHOVATELE PTACTVA
<b>LG 54.78</b> <b>NOVINKA</b>	KLASIK	LIMAGRAIN	EU	R	65-75	OVO, ŘVO, KVO	OLEJ	9	RANÝ, VYSOCE VÝNOSNÝ, PLASTICKÝ, S VÝBORNÝM ZDRAVOTNÍM STAVEM
<b>LG 56.55</b>	KLASIK	LIMAGRAIN	EU	SR	65-75	KVO, ŘVO	OLEJ	9	ŠPIČKOVÉ A VELMI VYROVNANÉ VÝNOSY I NA SUŠSÍCH STANOVISŤÍCH
<b>LG 50.665 CL+</b> <b>NOVINKA</b>	PULSAR PLUS	LIMAGRAIN	EU	SR	65-75	KVO, ŘVO	OLEJ	9	VYSOKÁ REAKCE NA INTENZITU, ODOLNOST SUCHU, VYSOKÁ TOLERANCE K PULSARU PLUS
<b>LG 54.92 HOCL</b>	PULSAR 40	LIMAGRAIN	EU	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 pílisi slunečnicové mají všechny hybridy z nabídky. **1 VJ** = 150 000 nažek.





## Sortiment odrůd sóji luštinaté 2017

Název odrůdy	Zástupce v ČR	Rok registrace	Ranost	Obsah tuku %	Obsah NL %	Bakteriózy	Sklerotinia	Poznámka
ABELINA	SAATBAU	EU	VR	21	41	5	6	VÝNOSNÁ, ROSTLINA STŘEDNĚ VYSOKÁ, DOBRÁ ODOLNOST K POLEHÁNÍ, BARVA PUPKU JE TMAVÁ
AMANDINE	SAATBAU	EU	VR	20	41	6	7	VYSOKÝ VÝNOSOVÝ POTENCIÁL, VELMI DOBRÝ ZDRAVOTNÍ STAV, SVĚTLÝ PUPEK
MERLIN	SAATBAU	EU	VR	21,2	37,6	7	8	NIŽŠÍ VZRŮST, STEJOMĚRNÉ DOZRÁVÁNÍ, VÝBORNÝ ZDRAVOTNÍ STAV, DO VŠECH OBLASTÍ PĚSTOVÁNÍ
LISSABON	SAATBAU	EU	VR	20,5	40	6	7	VYSOKÝ VÝNOS, DOBRÁ ODOLNOST PROTI POLEHÁNÍ, BARVA SLUPKY SVĚTLÁ
MALAGA	SAATBAU	EU	VR	21	38,4	7	6	VYSOKÉ NASAZENÍ LUSKŮ, VELMI DOBRÝ ZDRAVOTNÍ STAV, PLASTICKÁ, BARVA SLUPKY SVĚTLÁ
MENTOR	SAATBAU	EU	R	20,1	42,8	6	7	VYSOKÉ NASAZENÍ ŠPONDŮ LUSKŮ, DO VŠECH OBLASTÍ PĚSTOVÁNÍ, VYSOKÝ VÝNOS
BOHEMIANS	Prograin ZIA	2006	VR	21,2	37,4	6,2	8,5	ODOLNÁ VŮČI CHLADU, NASAZENÍ PRVNÍHO LUSKU STŘEDNĚ VYSOKÉ, VYŠŠÍ VZRŮST
BRUNENSIS	Prograin ZIA	2010	R	20,0	39,5	6,8	7,1	OSVĚDČENÁ ODRŮDA, NASAZENÍ PRVNÍHO LUSKU STŘEDNĚ VYSOKÉ, ODOLNÁ POLEHÁNÍ, VYSOKÝ VÝNOS
MORAVIANS	Prograin ZIA	2008	R	19,9	40,2	6	7,7	VYSOKÉ NASAZENÍ PRVNÍHO LUSKU, MOHUTNÝ HABITUS, ŠIRŠÍ RÁDKY
SILESIA	Prograin ZIA	2009	R	20,1	40,0	6,2	7,8	VYSOKÁ PLASTICITA, DOBRÝ VÝNOS, SNÁŽÍ VÝSEV DO ŠIRŠÍCH RÁDKŮ, DOBRÁ ODOLNOST PROTI POLEHÁNÍ
KOFU <b>NOVINKA</b>	Prograin ZIA	2015	SR	17,7	35,5	6,8	7,1	VYSOKÝ VÝNOS, OLEJNÁRSKÁ ODRŮDA
LENKA <b>NOVINKA</b>	Prograin ZIA	EU	SR	17,5	38,2	7,1	8	VYSOKÝ VÝNOS, VHODNÁ DO NIŽŠÍCH POLOH
NAYA	Prograin ZIA	2010	SR	20,6	39,7	6,1	7,7	VYSOKÝ VÝNOS, VYŠŠÍ NASAZENÍ PRVNÍCH LUSKŮ, DOBRÁ ODOLNOST PROTI POLEHÁNÍ
KORUS	Prograin ZIA	2012	SR	19,2	42,2	7,1	7,6	VÝBORNÝ ZDRAVOTNÍ STAV, VYSOKÝ VÝNOS, VYSOKÉ NASAZENÍ PRVNÍHO LUSKU

Nabízené odrůdy sóji nejsou geneticky modifikované.







## 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

### PROCHAN

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

## 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

## KAPUSTA KRMNÁ

### BOMA

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



**PÍGNINY**



## JETEL LUČNÍ

### OSTRO<sup>PO</sup>

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

### SPURT<sup>PO</sup>

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

### START

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

### TEMPUS

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

### VAN<sup>PO</sup>

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

## JETEL NACHOVÝ

### KARDINÁL

- ☉ **udržovatel SELGEN a.s. Praha**
- ☉ jednoletá, přezimující, rychle se vyvíjející odrůda
- ☉ středně vysoký vzrůst, velmi dobrá zimovzdornost
- ☉ dobrá provozní vytrvalost, chutná a šťavnatá píce, pro plynulý pás zeleného krmení
- ☉ uplatňuje se v čisté kultuře, časných ozimých směškách, na zelené hnojení

### 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 směškách, na zelené hnojení

## JETEL PLAZIVÝ

### RD 84

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

## 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 háďátku, patogenům cévního vadnutí i ostatním chorobám
- ☉ vhodná ke zkrmování v zeleném stavu, ke konzervaci senážování a silážování i na vojtěškové úsušky

### HOLYNA<sup>PO</sup>

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



## VOJTĚŠKA SETÁ

### 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 haďátku zhoubnému jsou vyšší, dává vysoké výnosy zelené i suché hmoty
- ☉ plastická odrůda vhodná do ochranných pásem zdrojů pitné vody (menší potřeba anorganického dusíku) a do úsporných systémů hospodaření

### VLASTA

- ☉ **udržovatel AGROGEN, spol. s r.o. Troubsko**
- ☉ středně raná odrůda vzpřímeného typu s vysokou vytrvalostí
- ☉ vysoká odolnost proti listovým chorobám, patogenům cévního vadnutí a haďátku zhoubnému
- ☉ vysoký výnos zelené i suché hmoty a semene, odolná poléhání
- ☉ plastická odrůda, nemá specifické požadavky na pěstování, lze ji použít pro pěstování pod závlahou, vhodná do intenzivní i obilnářské oblasti

### ZUZANA

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

## LIPNICE LUČNÍ

### BALIN

- ☉ **udržovatel DLF, Roskilde, Dánsko**
- ☉ středně raná odrůda s velmi dobrou schopností zaplňovat prázdná místa v porostu
- ☉ střední odolnost plísni sněžné, dobrá odolnost vůči padlí travnímu, nižší odolnost rzi travní a listovým skvrnitostem
- ☉ není náročná na půdu a klimatické podmínky, vhodná do všech oblastí ČR, kvalita píce je dobrá

## JÍLEK MNOHOKVĚTÝ JEDNOLETÝ

### PROKOP <sup>PO</sup>



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

### PROWEST <sup>PO</sup>



- ☉ **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 píce pro vysokoprodukční dojnice
- ☉ odolnost proti napadení rzemi je střední, odolnost vůči napadení komplexem listových skvrnitostí střední až nižší
- ☉ vhodná do intenzivních porostů určených k senážování, popřípadě ke zkrmování v zeleném stavu, vhodná i pro přisevy po zimě prořídilých porostů jetelovin a jetelotrav. Odrůda méně vhodná pro pěstování na lehkých a chudých půdách na sušších stanovištích.

## JÍLEK MNOHOKVĚTÝ ITALSKÝ

### PROJEKTIL <sup>PO</sup>



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

### 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 krmění a konzervaci, poskytuje vysoké výnosy kvalitní píce, 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 plísní 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<sup>PO</sup>



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

### MERKEM



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

## SRHA LALOČNATÁ

### OTELLO



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

### VEGA SYN.: LYRA



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

## KOSTŘAVA ČERVENÁ

### REVERENT



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

## KOSTŘAVA LUČNÍ

### OTAVA



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

### PRONELA<sup>PO</sup>



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

## PSINEČEK VELIKÝ

### VAGLAV

- ☉ **udržovatel Agrogen, spol. s r.o. Troubsko**
- ☉ středně vysoká odrůda s vysokou rychlostí jarního obrůstání, obrůstání po sečích je středně vysoké až vysoké
- ☉ méně odolná proti napadení plísní sněžnou a komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení rzí
- ☉ uplatnění v lučních a pastevních směsích, dobře snáší sešlapávání



## SVAZENKA VRATIČOLISTÁ

V NABÍDCE JSOU ODRŮDY **PROFA<sup>PO</sup>**, **PROTANA<sup>PO</sup>**, **VĚTROVSKÁ**



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

### Význam svazenky na zelené hnojení:

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

### 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 plevel
- ☉ 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

## 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 přísušků poskytuje hlubokokořeňící 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 polopozdní</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 měličí 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>						



## LUČNÍ SMĚSI

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



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

## VOJTĚŠKOTRÁVY, VOJTĚŠKO-JETELOTRÁVY

Vojtěškotráva	Směs do nižších a středních poloh, podíl travního komponentu stabilizuje výnos v podmínkách méně příznivých pro pěstování vojtěšky.	složení	Vojtěškotráva %	Vojtěško-jetelotráva %	Vojtěško-jetelotráva s JH %
		vojtěška setá	90	60	50
jetel luční 2n		9	25		
jetel plazivý		2	5		
Vojtěško-jetelotráva	Směs vhodná do ŘVO a na lepší pozemky v BVO, jetel luční zpomaluje stárnutí směsi a společně s travami zlepšuje podíl vodorozpustných cukrů a silážovatelnost.	festulolium Felina/Hykor		29	
		festulolium Perun	10		10
		jílek hybridní			10
		<b>výsevok kg.ha<sup>-1</sup></b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>25</b>

## 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 %
		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	
košťava červená					11	
košťava luční			23			
košťava rákosovitá			14		9	
lipnice luční					13	
ovsík vyvýšený					2	
<b>výsevok kg.ha<sup>-1</sup></b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>30</b>		

# Greening, agroenvironmentálně-klimatická opatření jaro 2017

Naše nabídka druhů splňujících podmínky greeningu a agroenvironmentálně-klimatických opatření dle Nařízení vlády č. 50/2015 Sb. a 75/2015 Sb. ve stávajícím znění

	Nařízení vlády č. 50/2016 Sb.				Nařízení vlády č. 75/2015 Sb.		
	meziplodiny	podsev trávy	plodiny	bílkovinné	biopás		směs
		do hlavní plodiny	vázající N	plodiny	krmný	nektarodárný	do vinohradu
Pšenice jarní					⊗		
Ječmen jarní					⊗		
Oves setý					⊗		
Pohanka obecná	⊗				⊗	⊗	⊗
Proso seté	⊗				⊗		
Hrách polní	⊗		⊗	⊗	⊗		⊗
Pelouška jarní	⊗		⊗	⊗	⊗		⊗
Bob polní			⊗	⊗	⊗		⊗
Lupina bílá	⊗		⊗	⊗	⊗		⊗
Vikev setá	⊗		⊗			⊗	⊗
Hořčice bílá	⊗					⊗	⊗
Len setý olejný					⊗		
Ředkev olejná	⊗						
Kmín						⊗	⊗
Krmná kapusta					⊗		
Čičorka pestrá						⊗	
Jetel luční			⊗	⊗		⊗	⊗
Jetel plazivý			⊗				⊗
Jetel nachový	⊗		⊗				⊗
Štírovník růžkatý			⊗				⊗
Tolice dětelová							⊗
Vičelec ligrus	⊗		⊗			⊗	⊗
Vojtěška setá			⊗	⊗		⊗	⊗
Bojník luční	⊗	⊗					
Festulolia sp.	⊗	⊗					
Jílek jednoletý	⊗						
Jílek mnohokvětý	⊗	⊗					
Jílek vytrvalý	⊗	⊗					
Kostřava červená	⊗	⊗					⊗
Kostřava drsnolistá							⊗
Kostřava luční	⊗	⊗					
Kostřava rákosovitá	⊗	⊗					
Srha laločnatá	⊗	⊗					
Svazenka vratičolistá	⊗				⊗	⊗	⊗

# Greening, agroenvironmentálně-klimatická opatření jaro 2017

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

### Osiva na plochy využívané v ekologickém zájmu:

#### 1. Meziplodiny na zelené hnojení nebo pro zajištění pokryvu půdy

- plochou s meziplodinami je dle nařízení je plocha založená směsí z vyjmenovaných plodin, přičemž zastoupení jednoho druhu v porostu nesmí přesáhnout 90 %.  
Není nutný míchací protokol směsi.
- za meziplodinu jsou považovány i vyjmenované druhy trav, založené podsevem do hlavní plodiny, po jejíž sklizni jsou považovány za meziplodinu – vhodné i pro množitelské plochy

#### Nabídka směsí pro meziplodiny:

	M 1 (%)	M 2 (%)	M 3 (%)	M 4 (%)	M 5 (%)
<b>Svazenka vrtičolistá</b>	62	55	20	47	
<b>Proso seté</b>	38				
<b>Hořčice bílá</b>		45			45
<b>Pohanka obecná</b>			80		
<b>Ředkev olejná</b>				53	55

Uvedené směsi budeme připravovat pouze dle požadavku odběratelů.

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

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

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

### 1. Podopatření biopásy

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

Krmný biopás	kg/ha
<b>Povinné druhy:</b>	
Jarní obilovina	65
Proso seté	15
Krmná kapusta	0,8
Pohanka obecná	15
<b>Volitelné druhy:</b>	
Svazenka vrtičolistá	5
Hrách polní	30
	130,8

Nektarodárný biopás	s vikví	
	kg/ha	kg/ha
<b>Jeteloviny: min. 4 ze 7 a min. 15 kg/ha</b>		
Jetel luční 2n	5	5
Vičenec ligrus	5	4
Čičorka pestrá	2	
Vojtěška setá	3	2
Vikev setá		5
<b>Plodiny: min. 2 ze 4; 5–7 kg/ha, hořčice bílá max. 1,5 kg, svazenka vrtičolistá max. 1 kg</b>		
Hořčice bílá	1,5	1,5
Svazenka vrtičolistá	1	1
Pohanka obecná	2,5	2,5
<b>Byliny: min. 1 ze 4; 2,5–5 kg/ha</b>		
Kmín kořený	2,5	2,5
	22,5	23,5

### 2. Podopatření integrovaná produkce révy vinné

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

Směs do vinohradu	bez HB	
	%	%
<b>Bobovité 50–70 %: min. 5 druhů</b>		
Vikev setá		8
Vojtěška setá		5
Jetel luční 2n	18	10
Jetel plazivý	3	3
Jetel nachový	12	12
Vičenec ligrus	15	15
Štírovník růžkatý	1	1
Tolice dětelová	1	1
<b>Lipnicovité: 10 %, min. 2 druhy</b>		
Kostrava červená dlouze výběžkatá	6	6
Kostrava drsnolistá	4	4
<b>Ostatní dvouděložné: 20–40 %</b>		
Svazenka vrtičolistá	15	15
Hořčice bílá	15	
Pohanka obecná	10	17
Kmín kořený		3

## 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.



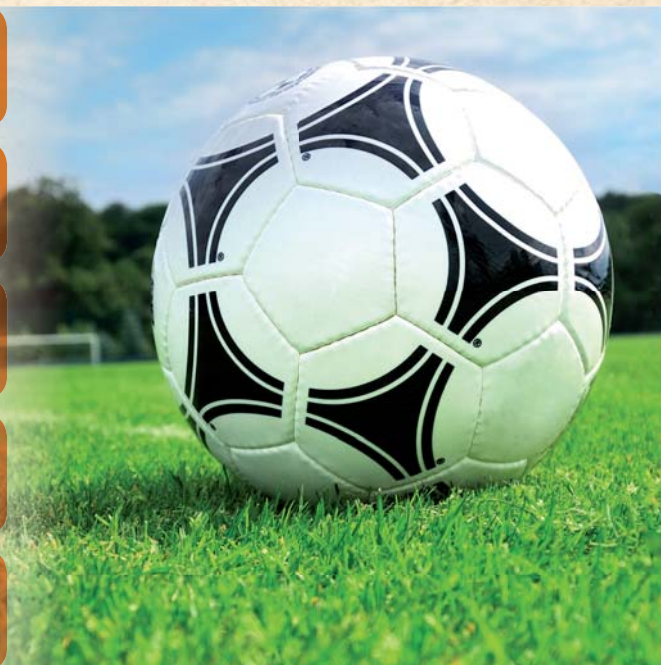
### Krajinné směsi

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 2017

	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 přádný	130-180	25-30	2	s jarními obilninami
	Len setý olejný	100-130	10-15	2	s jarními obilninami
	Lnička setá	6-8	4	2-3	s jarními obilninami
	Sója	100-130	0,6-0,8	4-6	druhá polovina dubna až začátek května
Okopaniny	Krmná řepa víceklíčková	20		3	začátek dubna
	Krmná řepa jednoklíčková	do 6		3	začátek dubna
	Brambory	3000-3500		8-10	do 15. 5.
	Krmná kapusta	2-4		1-2	s jarními obilninami
Speciální plodiny	Kmín	10		1,5-2	březen až polovina června
	Svazenka	17-20		1,5-2	začátek dubna až polovina srpna, medonosná
Jeteloviny	Jetel plazivý (bílý)	6-7		1-1,5	brzy zjara s krycí plodinou
	Jetel zvrhlý	8-12		1,5-2	brzy zjara
	Jetel luční	15-20		1,5-2	zjara, nejzazší termín 15. 7.
	Vojtěška setá	16		1,5-2	brzy zjara, možný letní výsev do poloviny srpna
	Štirovník růžkatý	5-10		2	brzy zjara, náhrada jetele v sušších oblastech
Trávy	Bojíněk 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	
Festulolum	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. Uváděny výsevek v kg/ha je pouze orientační.

**NOVINKA**

# Trojité síla pro všechny obilniny



 **Celest<sup>®</sup> Trio**  
Formula M

**syngenta<sup>®</sup>**

- Unikátní spojení tří účinných látek pro maximální účinnost proti širokému spektru houbových chorob
- Registrace do všech druhů obilnin
- Formula M - moderní technologie pro nejvyšší kvalitu moření

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® i-MIX

MOŘIDLO

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

## NOVÉ MIKROEMULZNÍ MOŘIDLO PRO JEČMENY



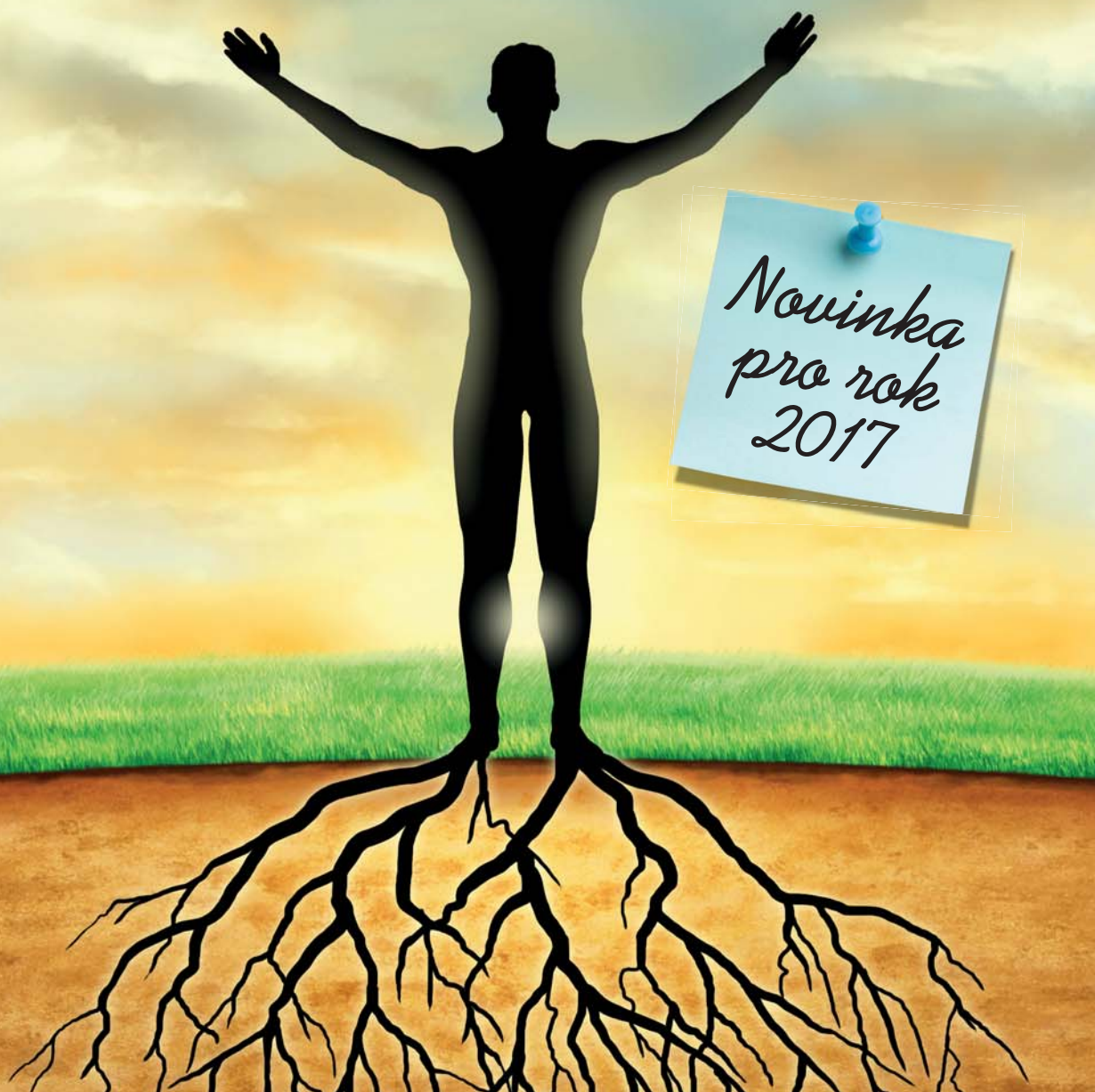
Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně.  
Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

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

# Všichni touží po silných a zdravých kořenech

Můžete je mít i vy.

Vibrance™ Duo je mořidlo dostupné všem.



Novinka  
pro rok  
2017

 **Vibrance™ Duo**

**syngenta®**

- ▶ Spolehlivé mořidlo pro všechny obilniny za dobrou cenu
- ▶ Prokazatelný vliv na zvýšení objemu kořenové hmoty
- ▶ Registrace na 11 chorob včetně kořenomorky



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 přečtěte 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.
- Jediné mořidlo obilovin bez azolů.

# 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



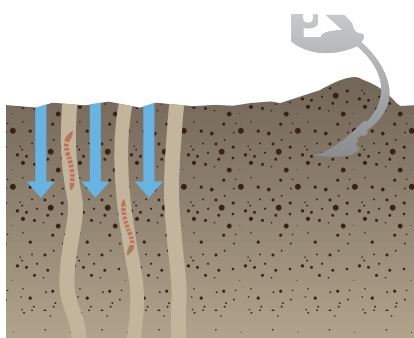
# INOVACE PRODUKTŮ PRP TECHNOLOGIES

LEPŠÍ KVALITA  
VYŠŠÍ ÚČINNOST  
NIŽŠÍ CENA

PORTFOLIO PRODUKTŮ PRP TECHNOLOGIES PRO VYŠŠÍ A STABILNÍ PRODUKCI

## Zlepšení úrodnosti půdy

### Půdní kondicionéry



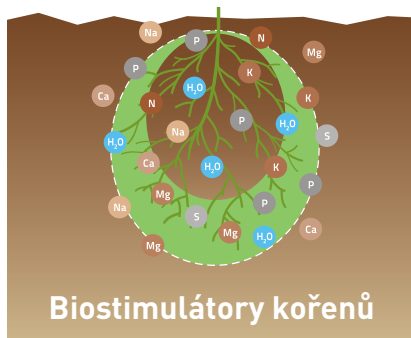
PRP SOL

geO<sub>2</sub>

neOsol

## Optimalizace výživy rostlin

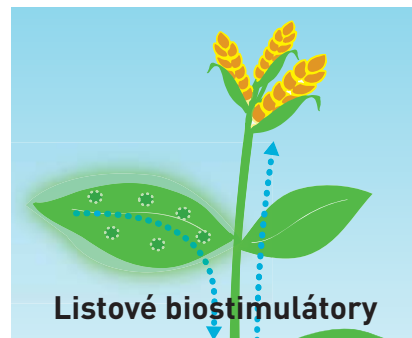
### Rostlinné biostimulátory



explOrer

akeo

primeO<sub>S8</sub>



agrOptim

PRP  
TECHNOLOGIES

Vracíme půdě život.

## PŮDNÍ KONDICIONÉRY

**PRP SOL**

200 kg/ha

X kg/ha



Y kg/ha

Rostlinné biopolymery

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

Uhličitany

neOsol

150 kg/ha

X kg/ha



Y kg/ha

Rostlinné biopolymery

Z kg/ha

Mořské řasy

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

Uhličitany

**-25 %**

Stejné množství technologie na hektar

**Více energie a uhlíku = vyšší účinnost**

## LISTOVÉ BIOSTIMULÁTORY – PRINCIPY ÚČINNOSTI

**PRPEBV**

agrOptim  
SUNSET

agrOptim  
ZENITH



Aktivní složky aktivují buněčné funkce

Močovina  
15 %

Boj proti abiotickým stresům

Fotosyntézu

Rozvoj kořenů

Syntéza aminokyselin

**PRP**  
TECHNOLOGIES

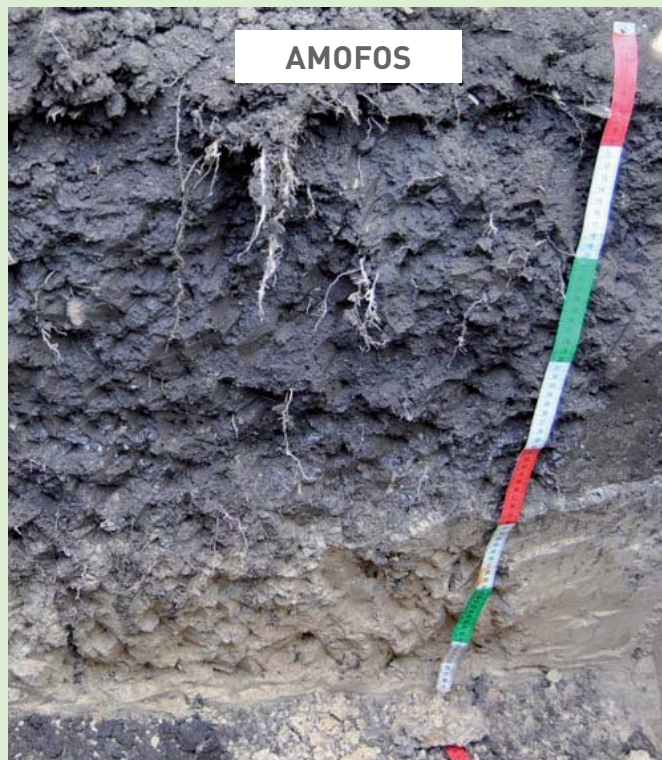
Vracíme půdě život.

# BEZ VODY PŮDA NEŽIJE

Šestiletý projekt v Litobratřicích (okr. Znojmo)

## CHARAKTERISTICKÝ ČERNOZEMNÍ PŮDNÍ PROFIL NA STARTU

Struktura půdy a prokořenění – začátek pokusu



AMOFOS



PRP SOL

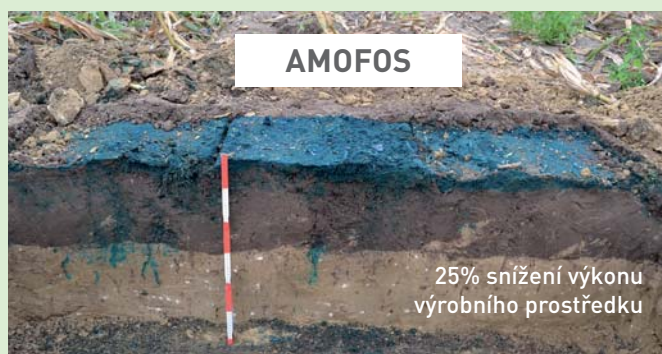
Výrazné změny  
nastaly už  
po prvních  
aplikacích!

## RYCHLÁ A TRVALÁ ZMĚNA

Infiltrace vody s probarvením

### PŮDNÍ DEGRADAČNÍ PROCESY

Degradace humusového horizontu o 10 cm na kontrole



AMOFOS

25% snížení výkonu  
výrobního prostředku

### Revitalizace půdy

Prohloubení biologicky aktivního profilu o 20 cm



PRP SOL

50% zvětšení  
prostoru pro kořeny  
a život

Zasakování vody  
o 5% vyšší  
= 250 000 l/ha

## CÍL PROJEKTU: OPTIMALIZACE PLODINOVÝCH SYSTÉMŮ V SUCHÝCH PODMÍNKÁCH

Obchodní tým společnosti PRP

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

**PRP**  
TECHNOLOGIES

Vracíme půdě život.

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

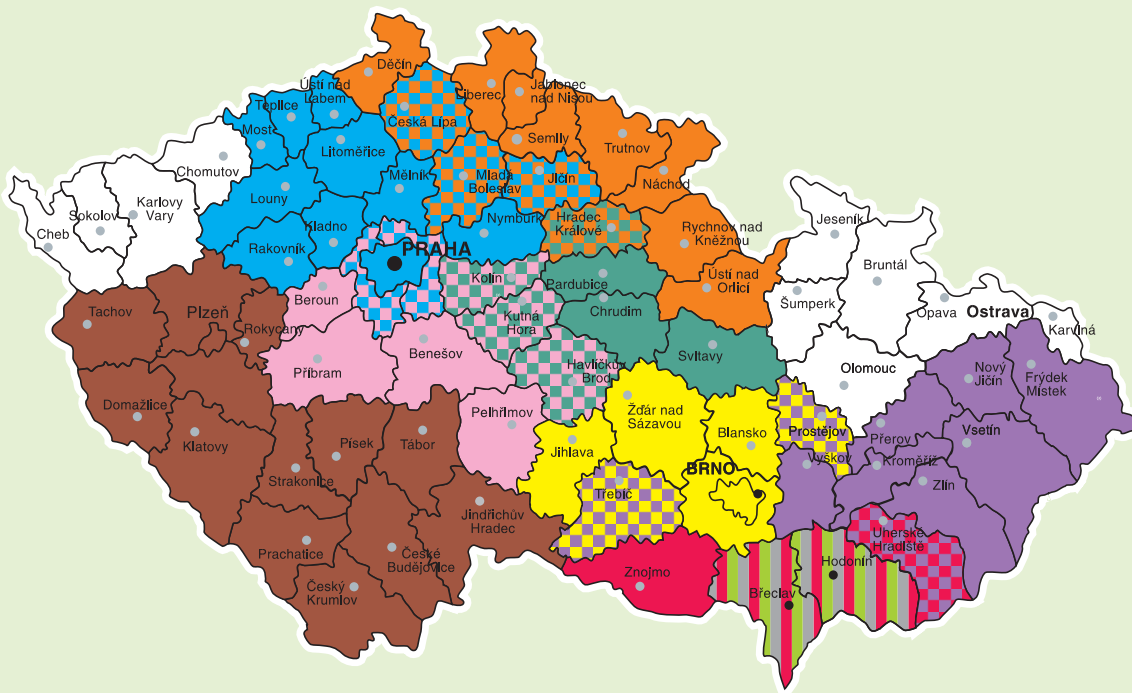
Habrovany u Rousínova č.p. 56, 683 02 Rousínov

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. Jan Kreysa**  
mobil: 778 414 191  
[j.kreysa@pronachem.cz](mailto:j.kreysa@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)
- Ing. Václav Osicka**  
mobil: 775 742 821  
[v.osicka@pronachem.cz](mailto:v.osicka@pronachem.cz)
- Ing. Bohumil Fiala**  
mobil: 777 727 834



# Nabídka moření osiv přípravky na ochranu rostlin jaro 2017

druh	mořidlo	registrovaná účinnost
Pšenice jarní	 <b>Celest<sup>®</sup> Trio</b> Formula M	<b>Celest Trio Formula M</b> fuzariózy (2 l/t), plíseň sněžná (2 l/t), sněť prašná pšeničná (2 l/t), sněť mazlavá pšeničná (2 l/t), sněť zakrslá (2 l/t)
	 <b>Vibrance<sup>™</sup> Duo</b>	<b>Vibrance Duo</b> plíseň sněžná (2 l/t), braničnatka plevová (2 l/t), sněť mazlavá pšeničná (2 l/t), sněť prašná pšeničná (2 l/t), fuzariózy (2 l/t), kořenomorka (2 l/t)
	 <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), plíseň sněžná (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), hnědá skvrnitost ječmene (0,2 l/t), fuzariózy (0,2 l/t)
	 <b>Maxim<sup>®</sup> Star</b>	<b>Maxim Star 025 FS</b> hnědá skvrnitost ječmene (1,5 l/t), pruhovitost ječná (1,5 l/t), sněť prašná ječná (1,5 l/t), sněť ječná tvrdá (1,5 l/t), fuzariózy (1,5 l/t)
	 <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> Duo</b>	<b>Vibrance Duo</b> plíseň sněžná (2 l/t), sněť prašná ječná (2 l/t), sněť ječná tvrdá (2 l/t), pruhovitost ječná (2 l/t), fuzariózy (2 l/t)
	 <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 (2,5 l/t)
Tritikale jarní	 <b>Celest<sup>®</sup> Trio</b> Formula M	<b>Celest Trio Formula M</b> plíseň sněžná (2 l/t), fuzariózy (2 l/t)
	 <b>Vibrance<sup>™</sup> Duo</b>	<b>Vibrance Duo</b> plíseň sněžná (2 l/t), sněť mazlavá pšeničná (2 l/t), sněť prašná pšeničná (2 l/t), braničnatka plevová (2 l/t), fuzariózy (2 l/t)
	 <b>Vitavax<sup>®</sup></b>	<b>Vitavax 2000</b> plíseň sněžná (3 l/t), sněť mazlavá (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 stimulant, luskoviny (1,5 l/t) rostlinný stimulant, řepka olejná (15 l/t) rostlinný stimulant
Luskoviny, obiloviny	 <b>ALBIT<sup>®</sup></b>	<b>Albit</b> luskoviny (50 ml/t) rostlinný stimulant obiloviny (40 ml/t) rostlinný stimulant



## Omezení u mořidel (k 22. 11. 2016)

mořidlo	omezení – ochranná pásma vod	další omezení vzhledem k povrchovým vodám	jiná významná omezení	maximální povolený výsevек osiva
<b>Celest Trio Formula M</b>	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.			200 kg/ha
<b>Lamardor FS 400</b>	Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.	Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neosetě ochranné pásmo 4 m vzhledem k povrchové vodě.		250 kg/ha
<b>Maxim Star 025 FS</b>	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.			200 kg/ha
<b>Maxim XL 035 FS</b>	Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.			
<b>Rancona i-Mix</b>	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.	Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neosetě ochranné pásmo 4 m vzhledem k povrchové vodě.	Osivo ošetřené přípravkem Rancona i-MIX musí být vyseto v roce ošetření.	200 kg/ha
<b>Vibrance Duo</b>	Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.			200 kg/ha (oves 170 kg/ha)
<b>Vibrance Gold</b>	Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.			250 kg/ha
<b>Vitavax 2000</b>	bez označení			

## NABÍDKA MINERÁLNÍCH HNOJIV

- ➔ zajištění dodávek minerálních hnojiv pro rok 2017 ve velkoobjemových vacích: ledky, močovina, dusičnan amonný, síran amonný a kombinovaná hnojiva (NP, NPK)
- ➔ možnost uzavření prodejních smluv na dodávky pro rok 2017 s využitím výhodných předplateb
- ➔ velmi výhodné platební podmínky
- ➔ garance a spolehlivost dodávek
- ➔ individuální přístup k dlouhodobým smluvním obchodním partnerům



## NABÍDKA MERKANTILŮ

- ➔ výkup merkantilních komodit ze sklizně 2016
- ➔ 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 2017
- ➔ 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

Ing. Irena Ročková ➔ mobil: 602 494 526 ➔ e-mail: rockova@osevauni.cz

## ➔ Nabídka krmných směsí a služeb filiálky Silo Vysoké Mýto

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

### KONTAKT:

Filiálka SILO Vysoké Mýto ➔ Cukrovarská 176/II, Vysoké Mýto ➔ tel.: 465 422 671  
Ing. Jiří Smejkal, vedoucí ➔ mobil: 724 733 973 ➔ e-mail: smejkal.vmt@osevauni.cz  
Pavel Brůžek, technolog ➔ mobil: 724 733 974 ➔ e-mail: bruzeck.vmt@osevauni.cz



## ➔ Nabídka služeb filiálky Úhřetice

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

### KONTAKT:

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



## ➔ Ekologická osiva

### filiálka Chlumeck nad Cidlinou

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

### KONTAKT:

OSEVA UNI, a.s. ➔ filiálka Chlumeck nad Cidlinou ➔ Kladruby 27, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou  
tel.: 495 484 544, 495 484 500 ➔ fax: 495 486 027 ➔ e-mail: chlumeck.filialka@osevauni.cz

### filiálka Chotěboř

ÚPRAVA OSIV Z EKOLOGICKÉ PRODUKCE NA CERTIFIKOVANÉM ZAŘÍZENÍ

### KONTAKT:

OSEVA UNI, a.s. ➔ filiálka Chotěboř ➔ 5. května 496, 583 01 Chotěboř  
tel.: 569 623 211, 569 623 212 ➔ fax: 569 624 542 ➔ e-mail: chotebor.filialka@osevauni.cz



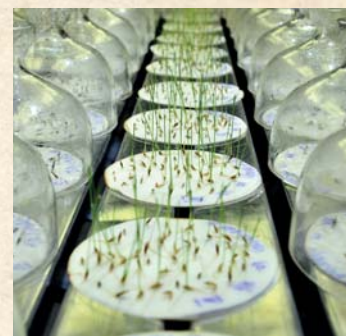
## ➔ Nabídka služeb pověřené laboratoře Havlíčkův Brod

### ODBOBNOST, KVALITA, SPOLEHLIVOST A RYCHLOST

- ➔ uznávání certifikovaných osiv polních plodin s vystavením uznávacích listů
- ➔ informativní rozborů osiv a merkantilů (vlhkost, čistota, příměsí, klíčivost, propad...)
- ➔ činnost laboratoře zahrnuta do systému 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 Kopecký**, mobil: 602 494 528 ☎ E-mail: kopecky@osevauni.cz

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Ústí nad Orlicí** ☎ Tvardkova ul. 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí ☎ tel./fax: 465 553 225, 465 713 225  
**Jiří Ryšavý** ☎ mobil: 602 494 521 ☎ E-mail: rysavy@osevauni.cz  
**Lenka Wiedermannová** ☎ mobil: 724 280 607 ☎ E-mail: wiedermannova@osevauni.cz  
**Pavel Richtr** ☎ mobil: 724 280 608 ☎ E-mail: richtr@osevauni.cz

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





## ● Generální ředitelství Choceň

Na Bílé 1231 ☎ 565 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 a olejniný – 465 467 561  
Pícniny – 465 467 566, 465 467 562 ☎ 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.filialka@osevauni.cz](mailto:chocen.filialka@osevauni.cz)

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

Vedoucí – 469 660 851 ☎ Provozní kancelář – 469 660 852, 725 741 176

**Chotěboř** – 5. května 496, 583 01 Chotěboř ☎ tel.: 569 623 211, 569 623 212  
fax: 569 624 542 ☎ E-mail: [chotebor.filialka@osevauni.cz](mailto:chotebor.filialka@osevauni.cz)

**Chlumeck nad Cidlinou** – Kladruby 27, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou ☎ tel.: 495 484 544  
fax: 495 486 027 ☎ E-mail: [chlumec.filialka@osevauni.cz](mailto:chlumec.filialka@osevauni.cz)

**Dětenice** – Dětenice 4, 507 24 Dětenice ☎ tel.: 493 596 480-1, 602 494 529  
fax: 493 596 482 ☎ E-mail: [detenice.filialka@osevauni.cz](mailto:detenice.filialka@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)