



# Řepka ozimá 2025

## Nabídka osiva řepky ozimé 2025

### Hybridní odrůdy

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Aganos                     | LG Ambassador                    |
| Akilah                     | LG Architect                     |
| Angelico                   | LG Arnold                        |
| Artemis                    | LG Avenger                       |
| Atora                      | LG Auckland                      |
| Batis                      | LG Scorpion                      |
| Beatrix <sup>CL</sup>      | <b>LG Tarantula</b> <sup>N</sup> |
| Clavier <sup>CL</sup>      | <b>LID Maestro</b> <sup>N</sup>  |
| Crocant                    | Manhattan                        |
| Crocus                     | Nebraska                         |
| Cromat                     | PT302                            |
| Crossfit                   | PT303                            |
| DK Exaura                  | PT312                            |
| DK Exbury                  | PT315                            |
| DK Excentric               | <b>PT323</b> <sup>N</sup>        |
| DK Excited                 | PX144                            |
| DK Immortal <sup>CL</sup>  | Richmond                         |
| DK Placid                  | SY Aliboom                       |
| Dominator                  | SY Elisabetta                    |
| <b>Cheeta</b> <sup>N</sup> | SY Glorietta                     |
| InV1266 <sup>CL</sup>      | SY Robot <sup>CL</sup>           |
| Jurek                      | Temptation                       |
| Keltor                     | Tuba                             |
| Kuga                       | Veritas <sup>CL</sup>            |
| LG Adapt                   |                                  |

### Liniové odrůdy

|        |          |
|--------|----------|
| Acacia | Sherwood |
| Corzar | SY Ilona |
| Salute | Wally    |

### Polotrpasličí odrůdy

|       |
|-------|
| PX144 |
|-------|

### Odolné Plasmodiophora

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Crocant   | LG Scorpion                      |
| Crocus    | <b>LG Tarantula</b> <sup>N</sup> |
| Cromat    | Richmond                         |
| Crossfit  | SY Aliboom                       |
| DK Placid |                                  |

### Pro technologii Clearfield

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Beatrix <sup>CL</sup>     | InV1266 <sup>CL</sup>  |
| Clavier <sup>CL</sup>     | SY Robot <sup>CL</sup> |
| DK Immortal <sup>CL</sup> | Veritas <sup>CL</sup>  |

#### Vysvětlivky:

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

**CL** odrůda pro Clearfield technologii pěstování řepky



 odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd

**N** novinka

 **ISO 9001**  
LL-C (Certification)

 **ISO 22000**  
LL-C (Certification)

 **ISO 50001**  
LL-C (Certification)

## Limagrain Česká republika

HYBRID • 1 balení = 3 VJ (1,5 mil. semen)  
LINIE (Acacia) • 1 balení = 2,86 VJ (2,0 mil. semen)



## Acacia <sup>CPG</sup>



- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- udržovatel Limagrain Europe**
- středně raná liniová odrůda
- vyžaduje setí v agrotechnickém termínu
- dobrý zdravotní stav s rezistencí TuYV, vynikající přezimování
- středně vysoká rostlina, výborná odolnost poléhání
- středně vysoká až vysoká HTS

## LG Adapt



- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- udržovatel Limagrain Europe**
- středně raný hybrid
- lze i na závěr agrotechnického termínu
- nízký výsevek
- velmi vysoká odolnost mrazu, pozvolný jarní vývoj
- vysoký robustní hybrid
- vysoká HTS, vysoký obsah oleje
- dobrý zdravotní stav – rezistence TuYV, gen Rlm7

## LG Ambassador

- udržovatel Limagrain Europe**
- středně raný hybrid
- vzrůstý hybrid s odolností poléhání
- středně vysoká HTS, odolnost pukání šešulí
- velmi dobrý zdravotní stav s rezistencí TuYV, gen Rlm7
- velmi vysoká mrazuvzdornost
- výnosová stabilita na půdně a klimaticky různých stanovištích

## LG Architect

- udržovatel Limagrain Europe**
- středně raný hybrid vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav, vyšší odolnost proti fomovému černání stonku, výborné přezimování, rezistence TuYV
- HTS středně vysoká, obsah oleje středně vysoký
- vhodnost do všech podmínek a oblastí pěstování, především pro intenzivní agrotechniku, setí v agrotechnickém termínu

## LG Arnold

- udržovatel Limagrain Europe**
- raný hybrid s pozvolným podzimním růstem
- porosty při setí nepřehušťovat
- porosty na podzim nepřerůstají, není nutná opakovaná regulace
- velmi vysoká odolnost mrazu, rychlý nástup jarní vegetace
- rezistence viru žloutenky vodnice TuYV, rezistence verticiliovému vadnutí
- geneticky podmíněná odolnost pukání šešulí

## LG Auckland

- udržovatel Limagrain Europe**
- středně raný hybrid, snese pozdní výsevy
- robustní, vzrůstný habitus vyžaduje regulaci na podzim i na jaře
- výsevek by měl být nízký
- velmi výnosný, intenzivní hybrid
- odolnost virové žloutence vodnice TuYV
- geneticky podmíněná odolnost pukání šešulí
- suchovzdornost a mrazuvzdornost
- dobrá odolnost komplexu kořenových chorob, rezistence verticiliovému vadnutí

## LG Avenger

- udržovatel Limagrain Europe**
- středně raný hybrid
- lze vysévat i na závěr agrotechnického termínu
- vysoká mrazuvzdornost
- vysoký, robustní hybrid
- rezistence TuYV, gen Rlm7, rezistence verticiliovému vadnutí

## LG Scorpion

- udržovatel Limagrain Europe**
- raný hybrid
- lze i na závěr agrotechnického termínu
- velmi vysoká odolnost mrazu a suchu
- vysoký robustní hybrid
- geneticky podmíněná nepukavost šešulí
- olejnatost středně vysoká až vysoká
- dobrý zdravotní stav – odolnost nádorovitosti košťálovin, rezistence TuYV, gen Rlm7

## LG Tarantula



- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- udržovatel Limagrain Europe**
- registrace PL
- středně raný hybrid
- rezistence vůči nádorovitosti
- plasticita, pomalý podzimní i jarní vývoj
- odolnost fómě a TuYV
- vysoká odolnost poléhání

## Rapool CZ s.r.o.

HYBRID • 1 balení = 3 VJ (1,5 mil. klíčivých semen)



### Akilah



- **udržovatel Rapool-Ring GbR, Salzkotten-Thüle, Německo**
- **zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s.**
- vhodný pro rané až střední termíny setí
- pro všechny půdní druhy včetně těžkých půd
- středně vysoký až vysoký hybrid odolný proti poléhání (7,2)
- dvojnásobná genetická rezistence TuYV a RlmS
- vynikající odolnost fomě, hlízence, černím i komplexu kořenových chorob
- středně raný až polopozdní hybrid s excelentním zdravotním stavem
- výnos semene 106 % (teplá oblast), 112 % (chladná oblast), výnos oleje 109 % (teplá oblast), 114 % (chladná oblast) – zdroj: nově registrované odrůdy, ÚKZÚZ 2021–2023

### Atora

- **udržovatel NPZ H.-G. Lembke, Holtsee, Německo**
- středně raný hybrid středně vysokého vzrůstu se střední až dobrou odolností proti poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav, velmi dobré přezimování
- středně vysoká HTS, velmi vysoký obsah oleje, vysoká tolerance TuYV
- vhodnost do všech oblastí a podmínek pěstování, pro intenzivní i středně intenzivní agrotechniku a střední až pozdní termíny setí

### Batis

- **udržovatel Deutsche Saatveredelung AG, Lippstadt, Německo**
- středně raný hybrid
- adaptabilní hybrid, N-efektivní – zdokonalení příjmu a využití dusíku
- střední až kratší vzrůst s vysokou odolností poléhání (7,9)
- velmi dobrý zdravotní stav, rezistence TuYV
- vysoký výnos semen a oleje

### Beatrix<sup>CL</sup>



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Deutsche Saatveredelung AG, Lippstadt, Německo**
- středně raný až polopozdní CL hybrid
- vysoký obsah oleje
- střední až vyšší vzrůst, pevný stonek zajišťuje odolnost poléhání
- geneticky podmíněná nepukavost šešulí, rezistence vůči TuYV a fomě
- adaptabilní hybrid vhodný také do sušších podmínek
- střední až pozdní termíny setí

### Clavier<sup>CL</sup>



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Deutsche Saatveredelung AG, Lippstadt, Německo**
- středně raný hybrid s Clearfield technologií
- rychlé vzcházení a výborné přezimování
- středně vysoké rostliny s dobrou odolností poléhání
- odolnost fomovému černání stonku RlmS, vhodný do úzkých osevních postupů s vyšším podílem řepky
- vysoký výnos semen s vysokou olejnatostí

### Crocant



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel NPZ H.-G. Lembke, Holtsee, Německo**
- polopozdní hybrid s rezistencí vůči nádorovitosti a TuYV
- rychlý růst na podzim i na jaře
- velmi odolný přísuškům
- geneticky podmíněná nepukavost šešulí
- vysoký výnos semen

### Crocus

- **udržovatel Deutsche Saatveredelung AG, Lippstadt, Německo**
- rezistence vůči nádorovitosti, TuYV, fomě
- středně raný až polopozdní hybrid středního až vyššího vzrůstu
- rychlý jarní start, vhodnost ošetření regulátorem
- homogenní zrání s nepukavostí šešulí



## Rapool CZ s.r.o.

HYBRID • 1 balení = 3 VJ (1,5 mil. klíčivých semen)



### Cromat



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG**
- středně raný hybrid s rezistencí vůči Plasmodiophore, gen Rlm7 a TuYV
- středně vysoký porost s odolností poléhání
- vhodný i na vlhčí stanoviště
- středně rané dozrávání
- vysoký výnos oleje

### Dominator

- **udržovatel RAPPOOL-RING GbR, Salzkotten-Thüle, Německo**
- středně raný hybrid s odolností proti poléhání
- rezistence TuYV (virus žloutenky vodnice)
- rezistence vůči fomové hnilobě krčku a lodyhy RlmS
- vhodný do úzkých osevních postupů, těžké jílovité půdy
- mimořádná olejnatost, vysoký výnos semen

### Jurek

- **udržovatel RAPPOOL-RING GbR, Salzkotten-Thüle, Německo**
- středně raný hybrid
- vysoký výnos
- středně vysoký nepoléhavý porost
- rychlý podzimní vývoj, N-efektivní – zdokonalení příjmu a využití dusíku
- mrazuvzdornost, chudé půdy
- dobrý zdravotní stav s TuYV rezistencí
- vyšší odolnost verticilliu a fomě

### Keltor

- **udržovatel Deutsche Saatveredelung AG, Lippstadt, Německo**
- raný výnosný hybrid
- kratší vzrůst s vysokou odolností proti poléhání
- homogenní zrání bez nutnosti desikace
- mrazuvzdorný, rezistentní TuYV

### Kuga

- **udržovatel NPZ H.-G. Lembke, Hohenlieth, Německo**
- raný až středně raný hybrid středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- dobrý zdravotní stav, výborné přezimování, vysoká adaptabilita k extrémním podmínkám pěstování
- HTS středně vysoká, obsah oleje vysoký
- vhodnost do všech oblastí a podmínek pro střední až vyšší intenzitu pěstování a střední termíny setí

### Manhattan

- **udržovatel Deutsche Saatveredelung AG, Lippstadt, Německo**
- středně raný až polopozdní hybrid s vysokou adaptabilitou, vhodný do přísuškových oblastí, na lehké a písčité půdy
- dobrý zdravotní stav s TuYV rezistencí
- vyšší odolnost verticilliu, gen Rlm7
- zimovzdornost a nepukavost šešulí
- vhodný pro širokořádkové pěstování

### Nebraska



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Deutsche Saatveredelung AG, Lippstadt, Německo**
- středně raný hybrid s vysokou adaptabilitou
- kratší, nepoléhavý porost, nevyžaduje použití morforegulatorů
- mimořádná mrazuvzdornost
- dobrý zdravotní stav s TuYV rezistencí
- N-efektivní – zdokonalení příjmu a využití dusíku
- Výnosově stabilní při základních vstupech

### Temptation

- **udržovatel Deutsche Saatveredelung AG, Lippstadt, Německo**
- středně raný hybrid středně vysokého vzrůstu s výbornou odolností proti poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav, rezistence TuYV
- mimořádná plasticita, výborné přezimování
- středně vysoká HTS, vysoký obsah oleje 45,01 %
- vhodnost do všech oblastí a podmínek pro středně pozdní termíny setí a přednostně vyšší intenzitu pěstování

### Veritas<sup>CL</sup>



- **udržovatel Deutsche Saatveredelung AG**
- polopozdní hybrid s Clearfield technologií
- vhodný pro střední až pozdní termíny setí
- běžné ošetření morforegulatory, výborná úroveň přezimování
- vyšší vzrůst s dobrou odolností poléhání, vhodný i do suchých oblastí
- zdravotní stav podpořen odolností k fomovému černání stonku – gen Rlm7
- hybrid má vynikající nepukavost šešulí

# AKILAH

VYBROUŠENÝ  
ZDRAVOTNÍ STAV

- Extrémní výnos oleje
- Rezistence TuYV a RlmS
- „Stay green“ charakteristika
- Efektivita využití dusíku



- polopozdní plastický pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů
- velmi vysoký obsah a výnos oleje (3. nejvyšší obsah oleje v rámci SDO)
- výnos semene 106 % (teplá oblast), 112 % (chladná oblast), ÚKZÚZ 2021–23
- velmi dobrý zdravotní stav – odolnost proti napadení alternariovou skvrnitostí, střední odolnost proti napadení fomovým černáním stonku, komplexem kořenových chorob a proti napadení bílou hnilobou (Phoma rezistence RlmS, TuYV rezistence)
- vysoká tolerance suchu, „stay green“ charakteristika
- vysoká odolnost proti poléhání
- odolnost vypadávání semen z šesulí
- výška rostlin: středně vysoké až vysoké
- výsevek: 450 000–550 000 semen/ha
- termín setí: středně raný až optimální
- hmotnost tisíce semen: nízká až středně vysoká
- doporučeno ošetření fungicidy s morforegulačním účinkem na podzim a na jaře
- udržovatel: Rapool-Ring GmbH, Salzkotten-Thüle, Německo

Registrace v ČR v roce 2020

Zástupce pro prodej v ČR:  
Rapool CZ s.r.o.

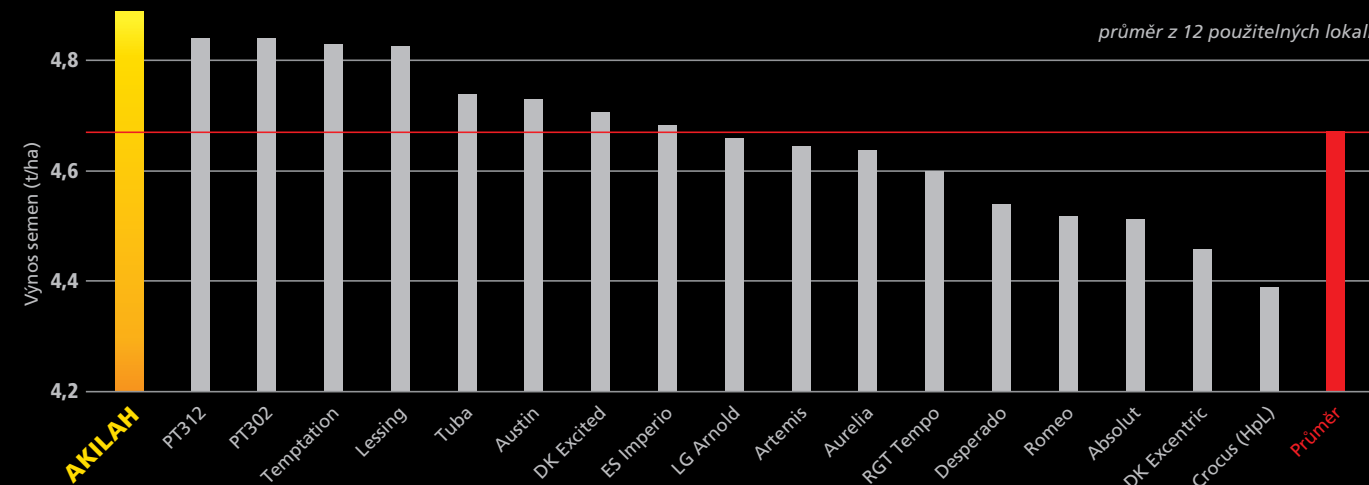


www.rapool.cz

AKILAH

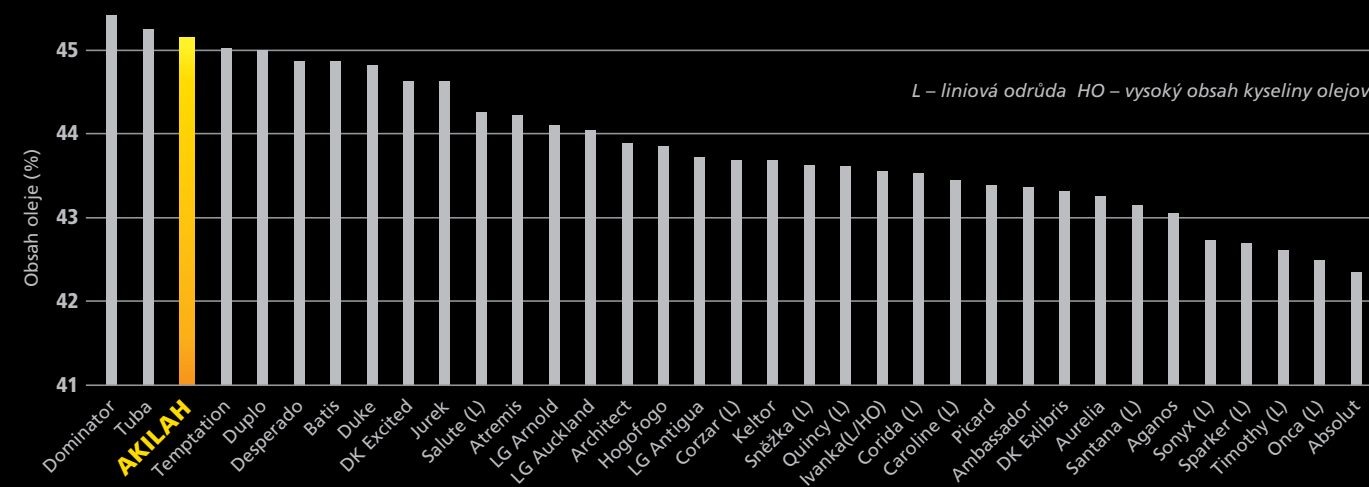
POP SPZO 2022/23, VÝNOS SEMEN (t/ha), SORTIMENT A

průměr z 12 použitelných lokalit



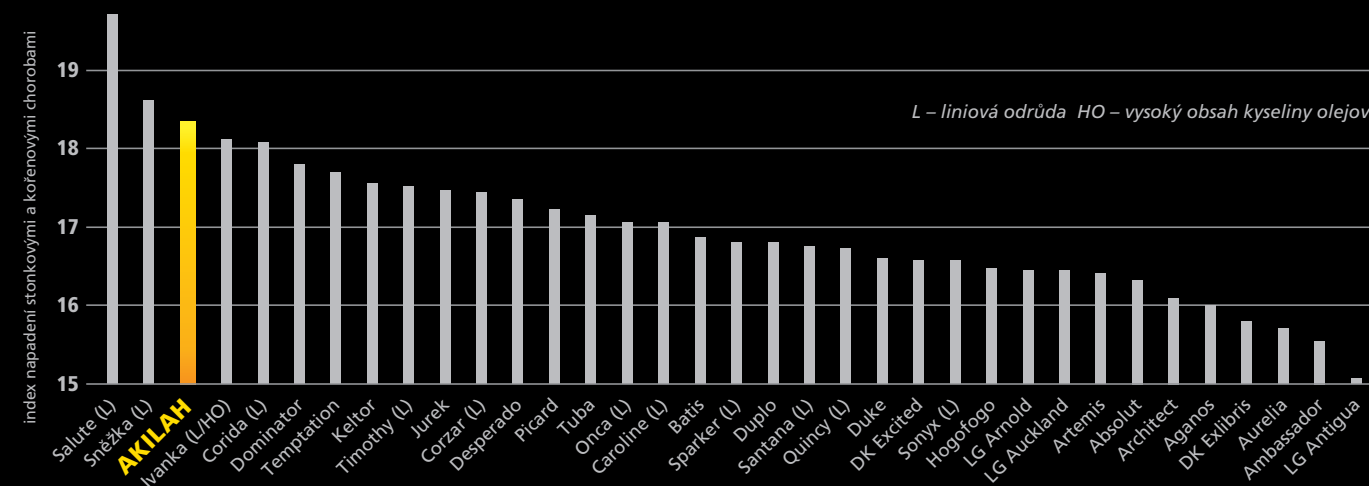
OZIMÁ ŘEPKA – OBSAH OLEJE V % PŘI 8% VLHKOSTI SEMENE  
– POKUSY PRO SDO, ÚKZÚZ PRŮMĚR 2020–2022

L – liniová odrůda HO – vysoký obsah kyseliny olejové



OZIMÁ ŘEPKA – INDEX NAPADENÍ STONKOVÝMI A KOŘENOVÝMI CHOROBAMI  
– POKUSY PRO SDO, ÚKZÚZ 2020–2022

L – liniová odrůda HO – vysoký obsah kyseliny olejové



Index napadení stonkovými a kořenovými chorobami = součet bodového hodnocení napadení bílou hnilobou, fomovým černáním stonku a komplexem kořenových chorob brukvovitých. Čím vyšší hodnota indexu, tím lepší zdravotní stav.

## Syngenta Czech s.r.o.

HYBRID • 1 balení = 3 VJ (1,5 mil. semen)  
LINIE • 1 balení = 3 VJ (2,0 mil. semen)

syngenta

### Aganos

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beauzire, Francie**
- středně raný hybrid
- rychlý vývoj na podzim spojený s možností pozdního setí
- vhodnost i na horší stanoviště – písčité půdy
- rychlý nástup do jarní vegetace
- vysoká odolnost vyzimování a poléhání
- stabilní a velmi vysoké výnosy
- vysoká HTS i v suchých podmínkách
- geneticky podmíněná odolnost TuYV a fómě – gen Rlm7
- odolnost pukání šesulí

### SY Aliboom

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Syngenta France SAS, Saint Sauveur, Francie**
- genetická odolnost vůči TuYV a nádorovitosti kořenů
- středně raný hybrid
- rychlejší vývoj na podzim, doporučen morforegulátor
- vysoká odolnost přezimování
- výnosná odrůda s vyšší olejnatostí

### SY Elisabetta

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Syngenta France SAS, Saint Sauveur, Francie**
- středně raný hybrid
- vhodný do středních až intenzivních podmínek pěstování
- odolnost vůči viru žloutenky vodnice (TuYV)
- zvýšená odolnost vůči pukání šesulí

### SY Glorietta

- **udržovatel Syngenta France SAS, Saint Sauveur, Francie**
- středně raný hybrid, vysoký vzrůst
- vhodný na stanoviště s lehčími půdami a do vyšších poloh s nižším obsahem dusíku
- vysoká odolnost vyzimování a poléhání
- odolnost TuYV (žloutenka vodnice)
- obsah oleje 48 %

### SY Ilona

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Syngenta France SAS, Saint Sauveur, Francie**
- středně raná liniová odrůda
- vysoká odolnost vyzimování
- dobrý zdravotní stav
- možnost výsevu i na lehčích půdách
- rostliny nižšího vzrůstu s vysokou odolností poléhání
- velmi vysoký výnos oleje (48,4 %)

### SY Robot<sup>CL</sup>

- **udržovatel Syngenta France SAS, Saint Sauveur, Francie**
- středně raný hybrid
- technologie Clearfield
- rezistence k účinné látce imazamox – řešení později vzházejících plevelů
- nižší vzrůst usnadňuje ochranu i sklizeň porostu
- pomalejší vývoj na podzim umožňuje široké okno pro setí
- stabilní výnos i ve zhoršených pěstebních podmínkách



## Bayer Crop Science • Dekalb

HYBRID • 1 balení = 3 VJ (1,5 mil. semen)



### DK Exaura

- **udržovatel Bayer Seeds SAS, Francie**
- středně raný hybrid se stabilním výnosem
- velmi dobrá zimovzdornost, rychlý podzimní vývoj
- odolnost vůči viru žloutenky vodnice (TuYV)
- vysoký obsah oleje a nepukavost šesulí
- hybrid s efektivním příjmem dusíku

### DK Exbury

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Monsanto Technology LLC, St. Louis, USA**
- středně raný hybrid se stabilním výnosem
- velmi dobrá zimovzdornost, pozdní jarní vývoj
- odolnost vůči viru žloutenky vodnice (TuYV), gen Rlm7
- vysoký obsah oleje a nepukavost šesulí

### DK Excentric

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Bayer Seeds SAS, Francie**
- středně pozdní hybrid vhodný do méně intenzivních podmínek
- pozdní začátek kvetení zvyšuje odolnost k pozdním mrazikům
- odolnost vůči viru žloutenky vodnice (TuYV), gen Rlm7
- genetická nepukavost šesulí
- hybrid se silným kořenovým krčkem a efektivním příjmem dusíku
- vhodný na širokořádkové pěstování



### DK Excited

- **udržovatel Monsanto Technology LLC, St. Louis, USA**
- středně raný hybrid s velmi dobrou odolností proti poléhání
- velmi dobré přezimování
- rezistence TuYV, vysoká odolnost fómě
- vysoký obsah oleje

### DK Immortal<sup>CL</sup>

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Monsanto Technology LLC, St. Louis, USA**
- středně raný hybrid s rychlým podzimním vývojem
- genetická odolnost vůči TuYV
- CL technologie a vynikající zdravotní stav
- bohaté větvení a odolnost pukání šesulí

### DK Placid

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Monsanto Technology LLC, St. Louis, USA**
- středně raný hybrid s rezistencí k viru žloutenky vodnice (TuYV)
- na zamokřených pozemcích s prokázaným výskytem nádorovitosti
- rychlý podzimní růst s výbornou zimovzdorností
- zvýšená odolnost proti fómě gen Rlm7
- výborný zdravotní stav, odolnost pukání šesulí
- adaptabilní hybrid – výborné výsledky v Polsku a Německu

## Corteva – Pioneer

HYBRID • 1 balení = 3 VJ (1,5 mil. klíčivých semen)



### PT302

- **udržovatel Pioneer Genétique SARL, France**
- středně vysoký hybrid – 145 cm, odolný poléhání
- plastický hybrid, vhodný do všech oblastí pěstování
- rychlý začátek jarní vegetace, využití zimní vláhy
- stejnoměrné dozrávání, vyšší HTS, vysoký obsah oleje
- výnosově stabilní

### PT303

- **udržovatel Pioneer Genétique SARL, France**
- geneticky zvýšená odolnost proti hlízence
- hybrid s prodlouženou dobou kvetení, vyšší počet nasazených šešulí
- výnosná hybridní odrůda, rychlý počáteční růst
- zlepšený zdravotní stav s TuYV rezistencí, gen Rlm7

### PT312

- **udržovatel Pioneer Génétique SARL, FR**
- středně raný hybrid s rychlým podzimním vývojem
- vzrůstný hybrid odolný poléhání před sklizní
- TuYV rezistence, tolerance vůči napadení hlízenkou
- geneticky podmíněná sklizňová HTS – vyšší jak 5 g
- výnosově stabilní – 108 % výnosu v chladné oblasti zkoušení ÚKZÚZ 2021–2023

### PT315

- **udržovatel Pioneer Génétique SARL, FR**
- snáší přísušky i vysoké vegetační teploty
- výnos 112 % ve velmi suchém ročníku 2023 (ÚKZÚZ)
- vzrůstný a bohatě větvičí hybrid
- TuYV rezistence, gen Rlm7 odolnost

### PT323

- **udržovatel Pioneer Génétique SARL, FR**
- středně raný, vzrůstný hybrid
- zvýšená odolnost hlízence
- TuYV rezistence, tolerance gen Rlm7
- rekordní olejnatost

### PX144

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Pioneer Génétique SARL, FR**
- polotrpasličí hybrid s výškou na úrovni liniových odrůd (141 cm)



## Saatbau ČR

HYBRID • 1 balení = 3 VJ (1,5 mil. semen)  
LINIE • 1 balení = 3 VJ (2,1 mil. semen)



### Angelico

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beauzire, Francie**
- středně raný hybrid vysokého vzrůstu
- vyšší HTS, dobrý zdravotní stav, zvýšená odolnost proti fomovému černání stonku
- rezistence k viru žloutenky vodnice – TuYV
- geneticky podmíněná nepukavost šešulí
- vzhledem k rychlému podzimnímu růstu vhodná i na pozdní setí

### Artemis

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beauzire, Francie**
- středně raný hybrid
- plastická odrůda vhodná do všech oblastí pěstování
- rychlý růst na podzim, vhodné na pozdnější setí i do sušších oblastí
- rostliny vyšší, velmi vysoká HTS
- genetická nepukavost šešulí
- rezistence TuYV a fomovému černání stonku – gen Rlm7

### LID Maestro

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- zaregistrován v roce 2024 v Maďarsku
- adaptabilní
- vysoký s dobrou odolností poléhání
- rezistence TuYV, odolnost gen Rlm7
- vysoký výnosový potenciál



### Richmond

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Deutsche Saatveredelung AG Weissenburger Straße 5 59557 Lippstadt**
- plastický, středně raný hybrid
- výsev v agrotechnickém termínu
- dobré přezimování
- odolnost TuYV, nádorovitosti a fomě (gen Rlm7)

### Sherwood

- **udržovatel Saatbau Linz eGen, Linz, Rakousko**
- výnosná liniová odrůda
- středně vysoká s dobrou odolností poléhání
- vhodná do všech oblastí pěstování
- dobrý zdravotní stav
- lze pěstovat i při nižší intenzitě

### Wally

- **udržovatel Saatzucht Donau Ges.m.b.H, Rakousko**
- středně raná liniová odrůda
- High Oleic odrůda = odrůda s vysokým obsahem kyseliny olejové
- plastická odrůda do všech oblastí pěstování
- výsev v agrotechnickém termínu
- dobré přezimování
- rostliny nižšího vzrůstu se střední odolností poléhání

## BASF spol. s r.o.

HYBRID • 1 balení = 3 VJ (1,5 mil. semen)



### Crossfit

- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- udržovatel BASF Belgium Coordination Center Comm. V., Astene (Deinze), Belgie
- poloraný hybrid s rychlým počátečním růstem
- vysoký porost s dobrou odolností poléhání
- tolerance vůči TuYV a nádorovitosti kořenů, obsahuje gen Rlm7
- vysoký obsah oleje

### Cheetah

- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- raná odrůda nižšího vzrůstu
- velmi dobře vzchází a nepřerůstá
- adaptabilní, osvědčený při nižší intenzitě
- odolná gen Rlm7, tolerantní vůči TuYV
- výborný výnos oleje

## Selgen, a.s.

LINE • 1 balení = 3 VJ (1 VJ = 700 000 klíčivých semen)



### Corzar CPG

- udržovatel SELGEN, a.s. Praha
- raná až středně raná liniová odrůda nižšího vzrůstu s vysokou odolností poléhání
- plastická odrůda s vhodností do všech oblastí pěstování
- dobrý zdravotní stav
- HTS střední, vysoký obsah oleje (48,7 %)

### Inv1266 CL



- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- udržovatel BASF Belgium Coordination Center Comm. V., Astene (Deinze), Belgie
- středně raný hybrid s technologií Clearfield
- rychlý podzimní vývoj, velmi dobrá odolnost vůči vyzimování
- odolnost fomě
- vysoký obsah oleje

### Tuba

- udržovatel Deutsche Saatveredelung AG, Lippstadt, Německo
- středně raný hybrid
- pozdní setí, časná sklizeň
- nižší vzrůst, odolnost poléhání
- dobrý zdravotní stav – tolerance vůči TuYV, gen Rlm7
- vysoký výnos oleje z hektaru

### Salute po

- udržovatel SELGEN, a.s. Praha
- poloraná liniová odrůda
- nízký porost s vysokou odolností poléhání
- dobrý zdravotní stav, obsahuje Rlm1 (fomové černání stonku)
- vysoký výnos semen, vysoká HTS
- vysoký obsah oleje 48,64 %



PRONACHEM spol. s r.o.



PROHOPO.cz

Bystrcká 1096/50, 624 00 Brno

### Distribuce pesticidů

- chemické přípravky
- biologické přípravky
- pomocné látky

### Distribuce hnojiv

- pro základní výživu rostlin
- pro speciální výživu rostlin

### Distribuce osiv

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

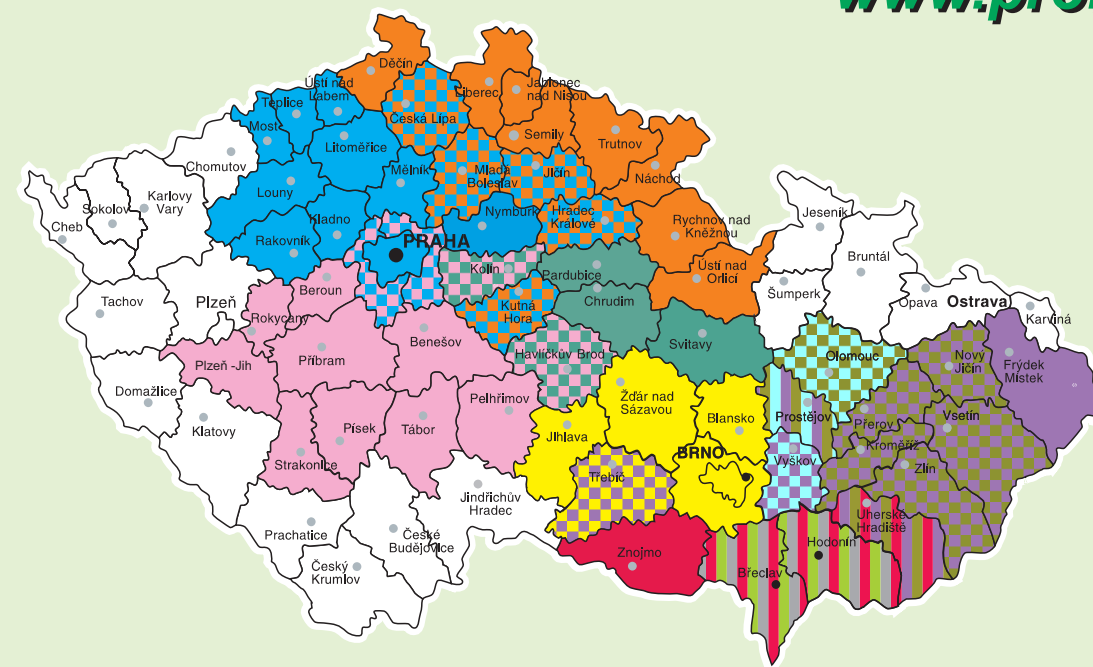
Poradenství v ochraně a výživě rostlin  
RUKOVĚŤ AGRONOMA - program pro výběr přípravků dle potřeby

### Nákup a prodej rostlinných produktů



Kancelář HABROVANY:  
Habrovany u Rousínova č.p. 56, 683 02 Rousínov  
tel.: +420 777 727 841  
e-mail: pronachem@pronachem.cz  
fc: www.facebook.com/pronachem

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



- Ing. Luboš Šmíkmátor  
mobil: 777 727 832  
smikmator@volny.cz
- Ing. Vladimír Beneš  
mobil: 775 788 860  
v.benes@pronachem.cz
- Ing. David Kolářik  
mobil: 732 282 084  
kolarik@pronachem.cz
- Ing. Dagmar Kurinská  
mobil: 777 727 851  
kurinska@pronachem.cz
- Milan Lupínek  
mobil: 775 651 827  
m.lupinek@pronachem.cz
- Ing. Michael Bajgar  
mobil: 777 727 853  
bajgar@pronachem.cz
- Ing. Miroslav Proskovec  
mobil: 775 742 823  
m.proskovec@pronachem.cz
- Marek Tichý  
mobil: 607 521 423  
tichy@pronachem.cz
- Ing. Petr Libal  
mobil: 777 727 315  
p.libal@pronachem.cz
- Ing. Jakub Neuls  
mobil: 777 727 314  
j.neuls@pronachem.cz
- Ing. Bohumil Fiala  
mobil: 777 727 834

Významné hospodářské vlastnosti registrovaných odrůd (ÚKZÚZ, 2022–2024)

|                                                  |                 |                           |                 |                                         |                |                | Výnos semene (%) v oblasti |         | Výnos oleje (%) v oblasti |         | Agronomická charakteristika |                    |                | Odolnost proti chorobám                  |                                                         |                                              |                                                      |                                                            |     |
|--------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------|----------------|----------------|----------------------------|---------|---------------------------|---------|-----------------------------|--------------------|----------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----|
| Kategorie doporučení                             | Typy odrůd      | Zvláštní vlastnost odrůdy | Hybridní systém | Oblast                                  |                |                | na průměr všech odrůd      |         |                           |         | Zralost (dny od Aganosu)    | Délka rostlin (cm) | Poléhání (9–1) | Fomové černání stonku brukvovitých (9–1) | Bílá hniloba brukvovitých (Sklerotiniová hniloba) (9–1) | Komplex kořenových chorob brukvovitých (9–1) | Index napadení stonkovými a kořenovými chorobami *** | Alternariová skvrnitost brukvovitých (černí repková) (9–1) |     |
|                                                  |                 |                           |                 |                                         |                | Rok registrace | teplá                      | chladná | teplá                     | chladná |                             |                    |                |                                          |                                                         |                                              |                                                      |                                                            |     |
|                                                  |                 |                           |                 | Průměr v t/ha                           |                |                | 5,34                       | 4,66    | 2,14                      | 2,21    |                             |                    |                |                                          |                                                         |                                              |                                                      |                                                            |     |
|                                                  |                 |                           |                 | Minimální průkazný rozdíl (MD 0,05) v % |                |                | 5                          | 5       | 6                         | 5       |                             |                    |                |                                          |                                                         |                                              |                                                      |                                                            |     |
|                                                  |                 |                           | Odrůda          | Udržovatel/ Zástupce                    |                |                |                            |         |                           |         |                             |                    |                |                                          |                                                         |                                              |                                                      |                                                            |     |
| Předčasně doporučené (min. 1 rok pokusů pro SDO) | Hybridní – PFH* |                           | OGU/INRA        | PT315                                   | Pioneer        | 2023           | 109                        | 105     | 113                       | 108     | 1                           | 160                | 7,0            | 5,4                                      | 6,0                                                     | 4,5                                          | 15,9                                                 | 6,5                                                        |     |
|                                                  |                 |                           |                 | LG Adeline                              | Limagrain      | 2023           | 104                        | 103     | 102                       | 100     | 1                           | 156                | 7,1            | 6,2                                      | 5,6                                                     | 4,9                                          | 16,8                                                 | 6,5                                                        |     |
|                                                  |                 |                           | Bogota          | Rapool                                  | 2023           | 102            | 104                        | 102     | 104                       | 1       | 157                         | 7,3                | 5,9            | 5,7                                      | 4,7                                                     | 16,3                                         | 6,2                                                  |                                                            |     |
|                                                  |                 |                           | PT312           | Pioneer                                 | 2023           | 99             | 101                        | 103     | 105                       | 1       | 159                         | 6,9                | 5,7            | 6,3                                      | 5,0                                                     | 17,0                                         | 7,0                                                  |                                                            |     |
|                                                  | Liniové         | „HO“                      | MSL             | Texas                                   | Saaten-Union   | 2023           | 98                         | 98      | 98                        | 98      | 2                           | 151                | 7,5            | 6,5                                      | 6,2                                                     | 5,5                                          | 18,2                                                 | 6,7                                                        |     |
|                                                  |                 |                           |                 | Wally                                   | Saatbau ČR     | 2023           | 94                         | 101     | 94                        | 102     | 1                           | 143                | 5,9            | 5,6                                      | 6,0                                                     | 4,7                                          | 16,2                                                 | 6,5                                                        |     |
|                                                  |                 |                           |                 | Frity                                   | Oseva v. a v.  | 2023           | 94                         | 95      | 94                        | 94      | 1                           | 150                | 5,1            | 6,1                                      | 6,3                                                     | 4,6                                          | 16,9                                                 | 6,7                                                        |     |
|                                                  |                 |                           |                 | Sherwood                                | Saatbau ČR     | 2023           | 88                         | 92      | 87                        | 92      | 1                           | 150                | 6,9            | 5,6                                      | 5,9                                                     | 4,3                                          | 15,8                                                 | 6,3                                                        |     |
| Doporučené (min. 2 roky pokusů pro SDO)          | Hybridní – PFH  | N**                       | OGU/INRA        | Ambassador                              | Limagrain      | 2020           | 110                        | 106     | 108                       | 105     | 1                           | 151                | 7,0            | 5,7                                      | 5,6                                                     | 4,7                                          | 16,1                                                 | 6,0                                                        |     |
|                                                  |                 |                           | MSL             | Jurek                                   | Rapool         | 2021           | 105                        | 109     | 106                       | 110     | 1                           | 148                | 7,5            | 5,8                                      | 5,7                                                     | 5,0                                          | 16,5                                                 | 6,7                                                        |     |
|                                                  |                 |                           | OGU/INRA        | Artemis                                 | Limagrain      | 2020           | 105                        | 106     | 106                       | 106     | 1                           | 160                | 7,0            | 6,0                                      | 5,8                                                     | 5,1                                          | 16,9                                                 | 6,5                                                        |     |
|                                                  |                 |                           |                 | DK Exaura                               | Bayer          | 2022           | 106                        | 104     | 106                       | 105     | 1                           | 156                | 6,4            | 5,7                                      | 6,0                                                     | 4,8                                          | 16,6                                                 | 6,8                                                        |     |
|                                                  |                 |                           |                 | LG Austin                               | Limagrain      | 2022           | 108                        | 102     | 106                       | 101     | 1                           | 160                | 6,1            | 5,7                                      | 5,6                                                     | 4,8                                          | 16,0                                                 | 6,1                                                        |     |
|                                                  |                 |                           | MSL             | Akilah                                  | Rapool         | 2020           | 104                        | 106     | 106                       | 109     | 1                           | 154                | 7,6            | 6,6                                      | 6,0                                                     | 5,6                                          | 18,2                                                 | 7,1                                                        |     |
|                                                  |                 |                           | OGU/INRA        | DK Excited                              | Bayer          | 2021           | 104                        | 105     | 105                       | 105     | 1                           | 157                | 6,3            | 5,7                                      | 5,8                                                     | 4,9                                          | 16,5                                                 | 6,6                                                        |     |
|                                                  |                 |                           | MSL             | Lessing                                 | Ing. M. Špunar | 2022           | 103                        | 106     | 101                       | 104     | 1                           | 157                | 8,2            | 6,4                                      | 5,9                                                     | 5,2                                          | 17,6                                                 | 7,1                                                        |     |
|                                                  |                 |                           | OGU/INRA        | Aganos                                  | Limagrain      | 2020           | 105                        | 103     | 103                       | 100     | 197                         | 149                | 7,5            | 6,2                                      | 5,7                                                     | 4,9                                          | 16,8                                                 | 6,3                                                        |     |
|                                                  |                 |                           | MSL             | Tuba                                    | Rapool         | 2021           | 102                        | 103     | 104                       | 105     | 1                           | 147                | 6,4            | 6,0                                      | 5,9                                                     | 4,6                                          | 16,5                                                 | 6,7                                                        |     |
|                                                  |                 |                           |                 | Batis                                   | Rapool         | 2020           | 102                        | 103     | 104                       | 103     | 0                           | 151                | 6,5            | 5,9                                      | 5,7                                                     | 4,7                                          | 16,4                                                 | 6,6                                                        |     |
|                                                  |                 |                           |                 | OGU/INRA                                | Manhattan      | Rapool         | 2022                       | 103     | 102                       | 103     | 101                         | 0                  | 158            | 7,0                                      | 5,8                                                     | 6,3                                          | 4,9                                                  | 17,1                                                       | 6,4 |
|                                                  |                 |                           |                 |                                         | LG Auckland    | Limagrain      | 2021                       | 104     | 100                       | 104     | 100                         | 1                  | 154            | 6,1                                      | 6,1                                                     | 6,0                                          | 5,2                                                  | 17,2                                                       | 6,5 |
|                                                  |                 |                           | LG Arnold       |                                         | Limagrain      | 2021           | 100                        | 103     | 100                       | 102     | 1                           | 160                | 7,0            | 6,0                                      | 5,6                                                     | 5,0                                          | 16,6                                                 | 6,2                                                        |     |
|                                                  |                 |                           |                 | Romeo                                   | Rapool         | 2022           | 103                        | 99      | 105                       | 100     | 1                           | 162                | 6,4            | 5,9                                      | 5,7                                                     | 4,9                                          | 16,6                                                 | 6,6                                                        |     |
|                                                  |                 |                           |                 | Crocus                                  | Rapool         | 2022           | 100                        | 97      | 99                        | 97      | 0                           | 154                | 6,0            | 6,0                                      | 5,8                                                     | 4,5                                          | 16,3                                                 | 6,0                                                        |     |
|                                                  | Liniové         |                           | Status          | Sempra                                  | 2022           | 96             | 96                         | 92      | 93                        | 0       | 138                         | 5,7                | 5,9            | 6,0                                      | 4,8                                                     | 16,7                                         | 6,5                                                  |                                                            |     |
|                                                  |                 |                           | Salute          | Selgen                                  | 2021           | 96             | 94                         | 97      | 94                        | 1       | 146                         | 7,7                | 6,7            | 6,5                                      | 5,9                                                     | 19,1                                         | 6,7                                                  |                                                            |     |
|                                                  |                 |                           | Onca            | Oseva v. a v.                           | 2021           | 92             | 95                         | 89      | 92                        | 1       | 148                         | 6,6                | 6,0            | 5,4                                      | 4,7                                                     | 16,1                                         | 6,1                                                  |                                                            |     |
|                                                  |                 |                           | Quincy          | Prosev                                  | 2020           | 93             | 93                         | 92      | 92                        | 0       | 133                         | 6,3                | 5,7            | 5,6                                      | 4,8                                                     | 16,1                                         | 6,0                                                  |                                                            |     |
| Sněžka                                           |                 |                           | Sempra          | 2019                                    | 90             | 94             | 89                         | 93      | 1                         | 151     | 7,0                         | 5,9                | 6,4            | 4,9                                      | 17,2                                                    | 6,6                                          |                                                      |                                                            |     |
|                                                  |                 |                           |                 |                                         |                |                |                            |         |                           |         |                             |                    |                |                                          |                                                         |                                              |                                                      |                                                            |     |
| Ostatní (min. 2 roky pokusů pro SDO)             | Hybridní – PFH  |                           | OGU/INRA        | PT302                                   | Pioneer        | 2022           | 101                        | 101     | 105                       | 104     | 1                           | 153                | 7,2            | 5,9                                      | 5,8                                                     | 4,8                                          | 16,5                                                 | 6,5                                                        |     |
|                                                  |                 |                           | MSL             | Dominator                               | Rapool         | 2020           | 100                        | 100     | 103                       | 102     | 1                           | 153                | 7,4            | 6,3                                      | 6,2                                                     | 5,4                                          | 17,8                                                 | 6,8                                                        |     |
|                                                  | Liniové         | „HO“                      | OGU/INRA        | Aurelia                                 | Limagrain      | 2020           | 101                        | 98      | 99                        | 96      | 1                           | 147                | 6,6            | 5,8                                      | 5,6                                                     | 4,8                                          | 16,3                                                 | 6,4                                                        |     |
|                                                  |                 |                           | PT303           | Pioneer                                 | 2022           | 97             | 98                         | 99      | 99                        | 1       | 167                         | 7,8                | 5,9            | 6,1                                      | 5,2                                                     | 17,2                                         | 7,0                                                  |                                                            |     |
|                                                  |                 |                           | Caroline        | Selgen                                  | 2021           | 92             | 90                         | 90      | 89                        | 0       | 150                         | 6,5                | 5,7            | 5,8                                      | 4,5                                                     | 16,1                                         | 6,3                                                  |                                                            |     |
|                                                  |                 |                           | Ivanka          | Selgen                                  | 2021           | 88             | 91                         | 86      | 90                        | 1       | 153                         | 5,9                | 6,0            | 6,2                                      | 5,2                                                     | 17,5                                         | 6,3                                                  |                                                            |     |
| Průměrná hodnota                                 |                 |                           |                 |                                         |                |                |                            |         |                           |         |                             | 153                | 6,8            | 5,9                                      | 5,9                                                     | 4,9                                          | 16,8                                                 | 6,5                                                        |     |
| Nejvyšší hodnota                                 |                 |                           |                 |                                         |                |                |                            |         |                           |         |                             | 167                | 8,2            | 6,7                                      | 6,5                                                     | 5,9                                          | 19,1                                                 | 7,1                                                        |     |
| Nejnižší hodnota                                 |                 |                           |                 |                                         |                |                |                            |         |                           |         |                             | 133                | 5,1            | 5,4                                      | 5,4                                                     | 4,3                                          | 15,8                                                 | 6,0                                                        |     |

Významné hospodářské vlastnosti nově registrovaných odrůd (ÚKZÚZ, 2022–2024)

|                   |                 |                            |                 |               |            | Výnos semeno (%) v oblasti |                 | Výnos oleje (%) v oblasti |         | Agronomická charakteristika |                    |                | Odolnost proti chorobám                  |                                                         |                                              |                                                           |     |     |
|-------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|---------------|------------|----------------------------|-----------------|---------------------------|---------|-----------------------------|--------------------|----------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|-----|
|                   |                 |                            |                 |               |            | na průměr všech odrůd      |                 |                           |         |                             |                    |                |                                          |                                                         |                                              |                                                           |     |     |
| Kategorie odrůd   | Typ odrůd       | Zvláštní vlastnosti odrůdy | Hybridní systém | Oblast        |            | teplá                      | chladná         | teplá                     | chladná | Zralost (dny od Coridy)     | Délka rostlin (cm) | Poléhání (9–1) | Fomové černání stonku brukvovitých (9–1) | Bílá hniloba brukvovitých (Sklerotiniová hniloba) (9–1) | Komplex kořenových chorob brukvovitých (9–1) | Alternariová skvrnitost brukvovitých (Čerň řeplová) (9–1) |     |     |
|                   |                 |                            |                 | Průměr v t/ha |            | 4,81                       | 5,40            | 2,10                      | 2,44    |                             |                    |                |                                          |                                                         |                                              |                                                           |     |     |
| Nově registrované | Hybridní – PFH* |                            | OGU/INRA        | Odrůda        | Udržovatel |                            |                 |                           |         |                             |                    |                |                                          |                                                         |                                              |                                                           |     |     |
|                   |                 |                            |                 | Nebraska      | DSV        | 108                        | 114             | 107                       | 113     | –1                          | 146                | 6,9            | 6,3                                      | 5,1                                                     | 5,0                                          | 7,1                                                       |     |     |
|                   |                 |                            |                 | LID Sandro    | Lidea      | 109                        | 106             | 110                       | 106     | 0                           | 161                | 7,7            | 6,4                                      | 4,6                                                     | 5,6                                          | 7,4                                                       |     |     |
|                   |                 |                            |                 | PT323         | Pioneer    | 109                        | 105             | 115                       | 110     | 0                           | 158                | 7,5            | 6,3                                      | 5,2                                                     | 5,2                                          | 7,2                                                       |     |     |
|                   |                 |                            |                 | LG Avenger    | Limagrain  | 110                        | 104             | 110                       | 104     | 0                           | 163                | 7,5            | 6,5                                      | 4,9                                                     | 5,4                                          | 6,7                                                       |     |     |
|                   | Limtové         | „HO“                       |                 | MSL           | Andor      | NPZ                        | 106             | 104                       | 106     | 103                         | 0                  | 157            | 7,5                                      | 6,7                                                     | 4,4                                          | 5,0                                                       | 7,2 |     |
|                   |                 |                            |                 |               | OGU/INRA   | LG Aphrodite               | Limagrain       | 107                       | 103     | 105                         | 102                | 1              | 154                                      | 7,0                                                     | 6,4                                          | 4,9                                                       | 5,1 | 6,5 |
|                   |                 |                            |                 |               |            | Luisa                      | Selgen          | 92                        | 93      | 90                          | 91                 | –1             | 139                                      | 5,5                                                     | 6,0                                          | 5,6                                                       | 5,2 | 6,7 |
|                   |                 |                            |                 |               |            | Oskar                      | Oseva v. a v.   | 91                        | 92      | 93                          | 94                 | –1             | 143                                      | 7,0                                                     | 6,5                                          | 5,4                                                       | 5,9 | 7,0 |
|                   |                 |                            |                 |               |            | Nicky                      | Saatzucht Donau | 90                        | 93      | 87                          | 92                 | 0              | 141                                      | 7,4                                                     | 5,9                                          | 4,8                                                       | 4,8 | 6,3 |
| Srovnávací        | Hybridní – PFH  |                            | MSL             | Dominator     |            | Rapool                     | 101             | 101                       | 104     | 104                         | –1                 | 152            | 7,5                                      | 6,3                                                     | 5,0                                          | 5,1                                                       | 7,2 |     |
|                   |                 |                            |                 | OGU/INRA      | LG Arnold  | Limagrain                  | 98              | 105                       | 97      | 105                         | 0                  | 157            | 7,2                                      | 6,4                                                     | 4,6                                          | 5,3                                                       | 6,5 |     |
|                   |                 |                            |                 |               | Aurelia    | Limagrain                  | 99              | 101                       | 97      | 99                          | 0                  | 144            | 7,3                                      | 6,2                                                     | 4,9                                          | 5,1                                                       | 6,8 |     |
|                   |                 |                            |                 |               | Sněžka     | Sempra                     | 91              | 90                        | 91      | 89                          | –1                 | 149            | 7,8                                      | 6,2                                                     | 5,3                                          | 5,1                                                       | 7,1 |     |
|                   |                 |                            |                 |               | Corida     | Selgen                     | 89              | 88                        | 88      | 87                          | 199                | 146            | 7,5                                      | 6,4                                                     | 4,9                                          | 5,3                                                       | 6,7 |     |
| Průměrná hodnota  |                 |                            |                 |               |            |                            |                 |                           |         |                             | 151                | 7,2            | 6,3                                      | 5,0                                                     | 5,2                                          | 6,9                                                       |     |     |
| Nejvyšší hodnota  |                 |                            |                 |               |            |                            |                 |                           |         |                             | 163                | 7,8            | 6,7                                      | 5,6                                                     | 5,9                                          | 7,4                                                       |     |     |
| Nejnižší hodnota  |                 |                            |                 |               |            |                            |                 |                           |         |                             | 139                | 5,5            | 5,9                                      | 4,4                                                     | 4,8                                          | 6,3                                                       |     |     |

9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost  
1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost  
\* = pylově fertilní hybrid  
HO = vysoký obsah kyseliny olejové

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.



Významné hospodářské vlastnosti nově registrovaných odrůd (ÚKZÚZ, 2022–2024)

| Kategorie odrůd   | Typy odrůd      | Zvláštní vlastnosti odrůdy | Hybridní systém | Odrůda              | Udržovatel      | HTS (g při vlhkosti 8 %) | Obsah oleje (%) při 8% vlhkosti semene | Kvalita semene v sušině                                   |                  |                   |                          |                  |                                                                                                             |                            |                                               |  |  |
|-------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|--|--|
|                   |                 |                            |                 |                     |                 |                          |                                        | Složení mastných kyselin (% z celkových mastných kyselin) |                  |                   |                          |                  | Obsah glukosinolátů μmol.g <sup>-1</sup> semene při 5% vlhkosti standardizováno na 47% obsah oleje v sušině | Obsah dusíkatých látek (%) | Obsah dusíkatých látek v beztukové sušině (%) |  |  |
|                   |                 |                            |                 |                     |                 |                          |                                        | Nasyčené mastné kyseliny                                  | Kyselina olejová | Kyselina linolová | Kyselina alfa-linolenová | Kyselina eruková |                                                                                                             |                            |                                               |  |  |
| Nově registrované | Hybridní – PFH* |                            | OGU/INRA        | <b>Nebraska</b>     | DSV             | 4,72                     | 44,05                                  | 6,79                                                      | 64,90            | 17,69             | 8,17                     | 0,05             | 13,66                                                                                                       | 18,1                       | 34,6                                          |  |  |
|                   |                 |                            |                 | <b>LID Sandro</b>   | Lidea           | 5,19                     | 44,50                                  | 6,92                                                      | 64,15            | 18,75             | 7,66                     | 0,05             | 16,10                                                                                                       | 19,2                       | 37,2                                          |  |  |
|                   |                 |                            |                 | <b>PT323</b>        | Pioneer         | 4,98                     | 46,66                                  | 6,43                                                      | 68,49            | 15,81             | 6,97                     | 0,05             | 13,62                                                                                                       | 17,8                       | 36,0                                          |  |  |
|                   |                 |                            |                 | <b>LG Avenger</b>   | Limagrain       | 4,83                     | 44,45                                  | 6,80                                                      | 63,62            | 18,70             | 8,37                     | 0,05             | 13,42                                                                                                       | 18,9                       | 36,6                                          |  |  |
|                   |                 |                            |                 | <b>Andor</b>        | NPZ             | 4,92                     | 44,30                                  | 6,68                                                      | 63,17            | 18,38             | 9,31                     | 0,05             | 12,50                                                                                                       | 18,8                       | 36,1                                          |  |  |
|                   | Limiové         | „HO“                       | OGU/INRA        | <b>LG Aphrodite</b> | Limagrain       | 4,97                     | 43,69                                  | 6,84                                                      | 63,78            | 18,89             | 7,97                     | 0,05             | 12,94                                                                                                       | 19,2                       | 36,5                                          |  |  |
|                   |                 |                            |                 | <b>Luisa</b>        | Selgen          | 5,23                     | 43,41                                  | 6,16                                                      | 74,85            | 9,36              | 7,10                     | 0,05             | 12,21                                                                                                       | 19,0                       | 35,9                                          |  |  |
|                   |                 |                            |                 | <b>Oskar</b>        | Oseva v. a v.   | 4,61                     | 45,03                                  | 6,16                                                      | 64,28            | 18,68             | 8,43                     | 0,05             | 12,37                                                                                                       | 19,1                       | 37,3                                          |  |  |
|                   |                 |                            |                 | <b>Nicky</b>        | Saatzucht Donau | 4,91                     | 43,34                                  | 7,26                                                      | 63,92            | 18,25             | 7,99                     | 0,05             | 12,99                                                                                                       | 20,0                       | 37,8                                          |  |  |
|                   |                 |                            |                 | <b>Dominator</b>    | Rapool          | 4,32                     | 45,54                                  | 7,00                                                      | 64,97            | 16,75             | 8,78                     | 0,05             | 12,87                                                                                                       | 18,4                       | 36,4                                          |  |  |
| Srovnávací        | Hybridní – PFH  |                            | OGU/INRA        | <b>LG Arnold</b>    | Limagrain       | 4,94                     | 44,25                                  | 6,49                                                      | 63,74            | 18,34             | 8,54                     | 0,05             | 15,62                                                                                                       | 19,2                       | 36,9                                          |  |  |
|                   |                 |                            |                 | <b>Aurelia</b>      | Limagrain       | 5,08                     | 43,37                                  | 6,55                                                      | 61,31            | 20,39             | 8,61                     | 0,05             | 13,79                                                                                                       | 19,9                       | 37,7                                          |  |  |
|                   |                 |                            |                 | <b>Sněžka</b>       | Sempra          | 4,62                     | 44,08                                  | 7,07                                                      | 64,94            | 17,52             | 7,92                     | 0,05             | 12,67                                                                                                       | 19,0                       | 36,4                                          |  |  |
|                   |                 |                            |                 | <b>Corida</b>       | Selgen          | 4,82                     | 43,71                                  | 6,81                                                      | 64,44            | 17,93             | 8,22                     | 0,05             | 14,31                                                                                                       | 20,0                       | 38,0                                          |  |  |
|                   | Limiové         |                            |                 | Průměrná hodnota    |                 | 4,87                     | 44,31                                  | 6,71                                                      | 65,04            | 17,53             | 8,15                     | –                | 13,51                                                                                                       | 19,0                       | 36,7                                          |  |  |
|                   |                 |                            |                 | Nejvyšší hodnota    |                 | 5,23                     | 46,66                                  | 7,26                                                      | 74,85            | 20,39             | 9,31                     | –                | 16,10                                                                                                       | 20,0                       | 38,0                                          |  |  |
|                   |                 |                            |                 | Nejnižší hodnota    |                 | 4,32                     | 43,34                                  | 6,16                                                      | 61,31            | 9,36              | 6,97                     | –                | 12,21                                                                                                       | 17,8                       | 34,6                                          |  |  |
|                   |                 |                            |                 |                     |                 |                          |                                        |                                                           |                  |                   |                          |                  |                                                                                                             |                            |                                               |  |  |
|                   |                 |                            |                 |                     |                 |                          |                                        |                                                           |                  |                   |                          |                  |                                                                                                             |                            |                                               |  |  |

9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost  
1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost  
\* = pylově fertilní hybrid  
HO = vysoký obsah kyseliny olejové

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.





**Biostim Sunset** je listové hnojivo s obsahem uniktního komplexu makro a mikroelementů.

**Biostim Sunset** stimuluje fyziologické procesy v zelených rostlinách, zvyšuje úroveň fotosyntézy, zlepšuje asimilační i transpirační proudění a iniciuje látkovou výměnu mezi rostlinami a prostředím – půdou i atmosférou. Unikátní formy a synergie jednotlivých komponentů dodává rostlinám potřebné makro i mikroprvky, které nedokážou získávat z jiných zdrojů.

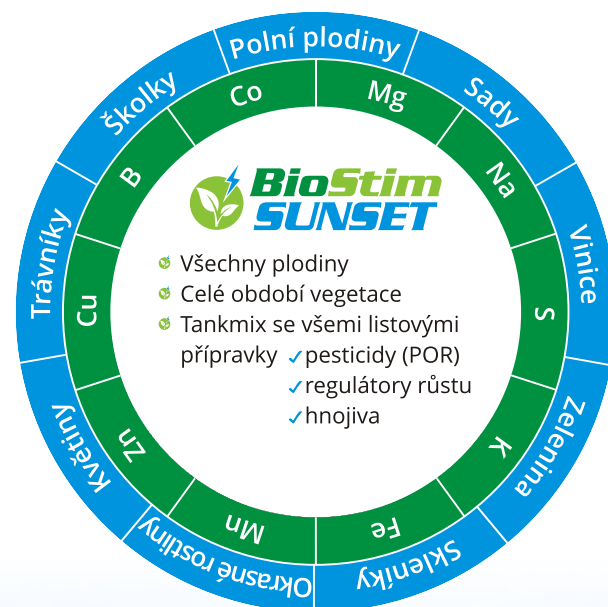
**Biostim Sunset** se díky tomu vyznačuje výraznými biostimulačními účinky.

**Biostim Sunset** obsahuje všechny mikroelementy potřebné pro rostliny ( bór, měď, zinek, mangan, železo, síra, sodík ) ve formě lehce přístupných solí s využitelností na úrovni 98%.

**Biostim Sunset** zvyšuje koncentraci buněčných šťáv, posiluje buněčné stěny a pletiva, zvyšuje turgor a díky tomu zůstávají průduchy otevřené po delší dobu, dochází k lepší absorpci živin i účinných látek a optimální asimilaci i ve stresových podmínkách.

**Biostim Sunset** stimuluje nejen růst a vývoj nadzemních částí rostlin, ale též rozvoj kořenového systému a mikroorganismů v oblasti rhizosféry.

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



## Aplikace v plodinách, dávkování, přínosy

| Plodina                   | Dávka    | Doba aplikace, fenofáze                           | Účel aplikace a přínosy                                                          |
|---------------------------|----------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Obiloviny                 | 1,5 l/ha | TM s herbicidy a regulátory růstu                 | Snížení stresu z aplikace pesticidů                                              |
|                           | 1 l/ha   | Konec odnožování až první kolénko                 | Podpora vytvořených odnoží                                                       |
|                           | 1 l/ha   | Začátek kvetení                                   | Zvýšení počtu zrn v klasu                                                        |
| Řepka ozimá               | 1 l/ha   | 6. až 8. list, TM s regulátory růstu              | Podpora zakládání větví, mohutnější kořenový systém, zvýšení jistoty přezimování |
|                           | 1 l/ha   | Butonizace, TM s DAM 390                          | Redukce chemického stresu, pojištění založených větví                            |
|                           | 1 l/ha   | Kvetení, TM s listovými přípravky                 | Zvýšení jistoty zachování založ. základů květů, lepší opylení                    |
|                           | 1 l/ha   | TM s prvním herbicidem                            | Redukce chemického stresu, podpora růstu kořenů                                  |
| Cukrovka                  | 1 l/ha   | TM s druhým herbicidem                            | Redukce chemického stresu, podpora rozvoje listové plochy                        |
|                           | 1 l/ha   | TM s fungicidem                                   | Zvýšení účinnosti fungicidů, zvýšení obsahu cukru                                |
| Kukuřice                  | 2 l/ha   | TM s postemergentními herbicidy                   | Redukce chem. stresu, podpora zakládání počtu zrn v klasu                        |
|                           | 1 l/ha   | 4. až 6. list                                     | Podpora výnosotvorných prvků – počet řad                                         |
|                           | 1 l/ha   | 8. až 10. list                                    | Podpora výnosotvorných prvků – počet zrn v řadě                                  |
| Brambory                  | 1,5 l/ha | Tvorba stolonů, TM s listovými přípravky          | Zvýšení počtu základů hlíz                                                       |
|                           | 1,5 l/ha | Počátek tvorby hlíz, TM s listovými přípravky     | Zlepšení tvorby hlíz                                                             |
|                           | 1,5 l/ha | Růst hlíz, TM s listovými přípravky               | Zvýšení rovnoměrnosti velikosti hlíz, vyšší odolnost proti chorobám              |
|                           | 1,5 l/ha | Kvetení, TM s listovými přípravky                 | Zlepšení zdravotního stavu rostlin i hlíz                                        |
| Vinná réva                | 2 l/ha   | Počátek kvetení, TM s listovými přípravky         | Zvýšení počtu bobulí v hroznech                                                  |
|                           | 1 l/ha   | Konec kvetení, TM s listovými přípravky           | Snížení rizika sprchávání bobulí, zvýšení odolnosti chorobám                     |
|                           | 1 l/ha   | Tvorba hroznů, TM s listovými přípravky           | Podpora vyrovnanosti velikosti bobulí, zvýšení odolnosti proti chorobám          |
| Chmel                     | 2 l/ha   | Zaměkání hroznů, TM s fungicidy                   | Zvýšení obsahu cukru, zlepšení zdravotního stavu hroznů                          |
|                           | 1,5 l/ha | Plně rozvinutá listová plocha                     | Podpora dlouhivého růstu                                                         |
| Chmel – kořenáčové školky | 1,5 l/ha | Počátek kvetení, TM s fungicidy, insekticidy      | Zlepšení násady hlávek                                                           |
|                           | 1,5 l/ha | Tvorba hlávek, TM s fungicidy, insekticidy        | Zvýšení počtu a rovnoměrnosti velikosti hlávek                                   |
| Luskoviny                 | 1,5 l/ha | Při výsadbě                                       | Zlepšení ujímání a zakořenění                                                    |
|                           | 1,5 l/ha | Plošným postřikem na list (červenec)              | Posílení rostlin, zlepšení zdravotního stavu                                     |
| Ovocné dřeviny            | 2 l/ha   | První květní pupeny, TM s listovými přípravky     | Podpora kvetení, zvýšení počtu lusků na rostlině                                 |
|                           | 2 l/ha   | Kvetení, TM s listovými přípravky                 | Podpora opylení, zvýšení počtu zrn v plodech                                     |
|                           | 2 l/ha   | Květní pupeny, TM s listovými přípravky           | Podpora násady květů, rovnoměrnější kvetení                                      |
|                           | 2 l/ha   | Počátek kvetení, TM s listovými přípravky         | Zlepšení opylení, zvýšení počtu plodů                                            |
| Slunečnice                | 2 l/ha   | Odkvétání, TM s listovými přípravky               | Zvýšení jistoty zachování založ. plodů, zlepšení zdrav. stavu                    |
|                           | 2 l/ha   | Tvorba plodů, TM s listovými přípravky            | Zlepšení zdravotního stavu a rovnoměrnosti plodů                                 |
|                           | 2 l/ha   | Zrání plodů, TM s listovými přípravky             | Zlepšení zdravotního stavu, zvýšení odolnosti plodů proti mechanickému poškození |
|                           | 2 l/ha   | 4. až 8. list, TM s listovými přípravky           | Podpora kvetení, rovnoměrnější zakvétání                                         |
| Mák                       | 1 l/ha   | Začátek kvetení, TM s listovými přípravky         | Podpora opylení, zvýšení počtu nažek na rostlinách                               |
|                           | 1,5 l/ha | Plně rozvinutá list. plocha, TM s list. přípravky | Zlepšení vyrovnanosti porostů                                                    |
| Pícniny, louky, pastviny  | 1,5 l/ha | Kvetení, TM s listovými přípravky                 | Zlepšení opylení a zdravotního stavu rostlin                                     |
|                           | 1,5 l/ha | Po každé seči                                     | Urychlení obrůstání a zvýšení hustoty porostů                                    |
| Cibule, česnek            | 2 l/ha   | Třetí list, TM s postemergentními přípravky       | Zlepšení růstu kořenů a vyrovnanosti rostlin                                     |
|                           | 2 l/ha   | Tvorba cibule, TM s fungicidy                     | Podpora růstu cibule, zlepšení zdravotního stavu                                 |
|                           | 2 l/ha   | 50 % konečné velikosti cibule, TM s fungicidy     | Zvýšení vyrovnanosti velikosti cibulí, zlepšení zdravotního stavu                |
| Listová zelenina          | 2 l/ha   | Ve stádiu 2 až 3 listů                            | Zlepšení zakořenění a vyrovnanosti porostů                                       |
|                           | 2 l/ha   | Za 10 dní po první aplikaci                       | Uspíšení doby sklizně, zlepšení zdravotního stavu                                |
| Kořenová zelenina         | 2 l/ha   | Počátek tvorby kořene                             | Zlepšení tvorby kořenů a vyrovnanosti porostů                                    |
|                           | 2 l/ha   | 30 % velikosti kořene                             | Zvýšení rovnoměrnosti velikosti kořenů, vyšší odolnost proti chorobám            |
|                           | 2 l/ha   | 80 % velikosti kořene                             | Zvýšení odolnosti kořenů proti mechanickému poškození, lepší zdravotní stav      |
| Plodová zelenina          | 1,5 l/ha | 4 pravé listy, TM s postemergentními přípravky    | Zlepšení zakořenění a vyrovnanosti porostů                                       |
|                           | 1,5 l/ha | Počátek kvetení, TM s listovými přípravky         | Podpora násady květů, rovnoměrnější kvetení                                      |
|                           | 1,5 l/ha | Kvetení, TM s listovými přípravky                 | Zlepšení opylení a zdravotního stavu rostlin                                     |
|                           | 1,5 l/ha | Počátek tvorby plodů, TM s listovými přípravky    | Zvýšení počtu plodů a zlepšení zdravotního stavu                                 |
| Jahody                    | 1,5 l/ha | Plná tvorba plodů, TM s listovými přípravky       | Zvýšení vyrovnanosti velikosti plodů a odolnosti proti mechanickému poškození    |
|                           | 2 l/ha   | Počátek vegetace, TM s listovými přípravky        | Zlepšení regenerace porostů                                                      |
|                           | 2 l/ha   | Počátek nakvétání, TM s listovými přípravky       | Podpora kvetení, opylení, zvýšení počtu plodů                                    |
|                           | 2 l/ha   | Počátek tvorby plodů, TM s listovými přípravky    | Zvýšení násady plodů, zlepšení vyrovnanosti velikosti plodů                      |
| Jahody                    | 2 l/ha   | Konec tvorby plodů                                | Rovnoměrnější dozrávání, zlepšení zdravotního stavu plodů                        |



## Prokazatelně více než 90%

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

## Obsah živin

Celkový dusík (N) . . . . . 353,6 g/l . . . . . 27,2%  
 Amidický . . . . . 179,4 g/l . . . . . 13,8 %  
 Amonný . . . . . 104 g/l . . . . . 8%  
 Nitrátový . . . . . 70,2 g/l . . . . . 5,4 %  
 Síra (So<sub>3</sub>) . . . . . 188,5 g/l . . . . . 14,5 %  
 Elementární síra (S) . . . . . 75,4 g/l . . . . . 5,8 %

## Organominerální listové hnojivo

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

**N** Nitrátová forma je okamžitě konzumována listy

Dusík je okamžitě k dispozici, jakmile je absorbován listy.

**N** Síra v thiosulfátu močoviny funguje jako inhibitor nitrifikace

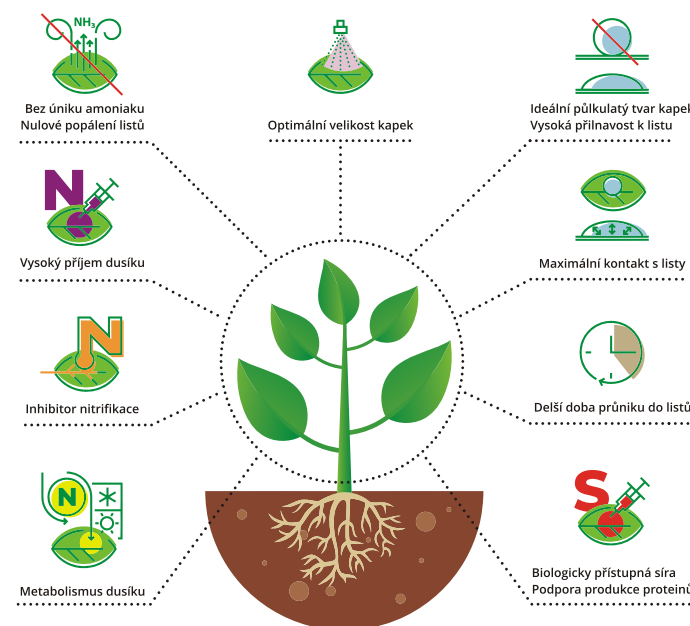
Dusík v Multi N je také v jedinečné thiosíranové formě, která má inhibiční účinek na nitrifikaci amoniaku. Dusičnanová forma je k dispozici, jakmile byla transportována přes xylém a floém do míst, kde se rozhoduje o růstu a vývoji rostlin.

**N** Dlouhodobá dostupnost - zásoba sacharidů pro přezimování u ozimých plodin a vytrvalých kultur

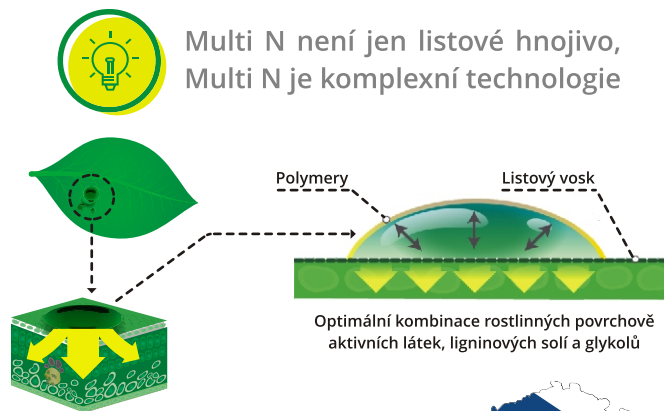
Multi-N lze také použít pro výživu dusíkem ozimů a vytrvalých kultur připravujících se na přezimování. Rostlina převádí Multi-N na nutriční zdroj sacharidů a uloží jej pro pozdější přeměnu na cukry v jarním období.

**S** Multi N - bohatý zdroj biologicky přístupné síry

Thiosíranová složka Multi N je zásadním zdrojem biologicky přístupné síry k okamžité přeměně na aminokyseliny bohaté na S, které jsou klíčovými složkami pro tvorbu proteinů v zrně. Multi N stimuluje tvorbu proteinů v rostlinách, jako žádný jiný zdroj tekutého dusíku.



**Multi N není jen listové hnojivo, Multi N je komplexní technologie**



## Doporučené aplikace

| Pšenice ozimá | Růstová fáze  | odnožování                                                       | sloupkování                          | praporcový list                            | metání                              | zelená až mléčná zralost                                        |
|---------------|---------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|               | BBCH          | BBCH 19-29                                                       | BBCH 31-32                           | BBCH 39-45                                 | BBCH 51-55                          | BBCH 71-75                                                      |
|               | Dávka Multi N | 10 l/ha                                                          | 10-15 l/ha                           | 10-15 l/ha                                 | 10-15 l/ha                          | 10 l/ha                                                         |
|               | Efekt         | podpora odnoží<br>posílení kořenů<br>zvýšení jistoty přezimování | zvýšení počtu zrn<br>posílení kořenů | tvorba fertálních klasů<br>posílení kořenů | vyrovnanost zrna<br>posílení kořenů | zvýšení HTZ a N látek<br>posílení a prodloužení aktivity kořenů |

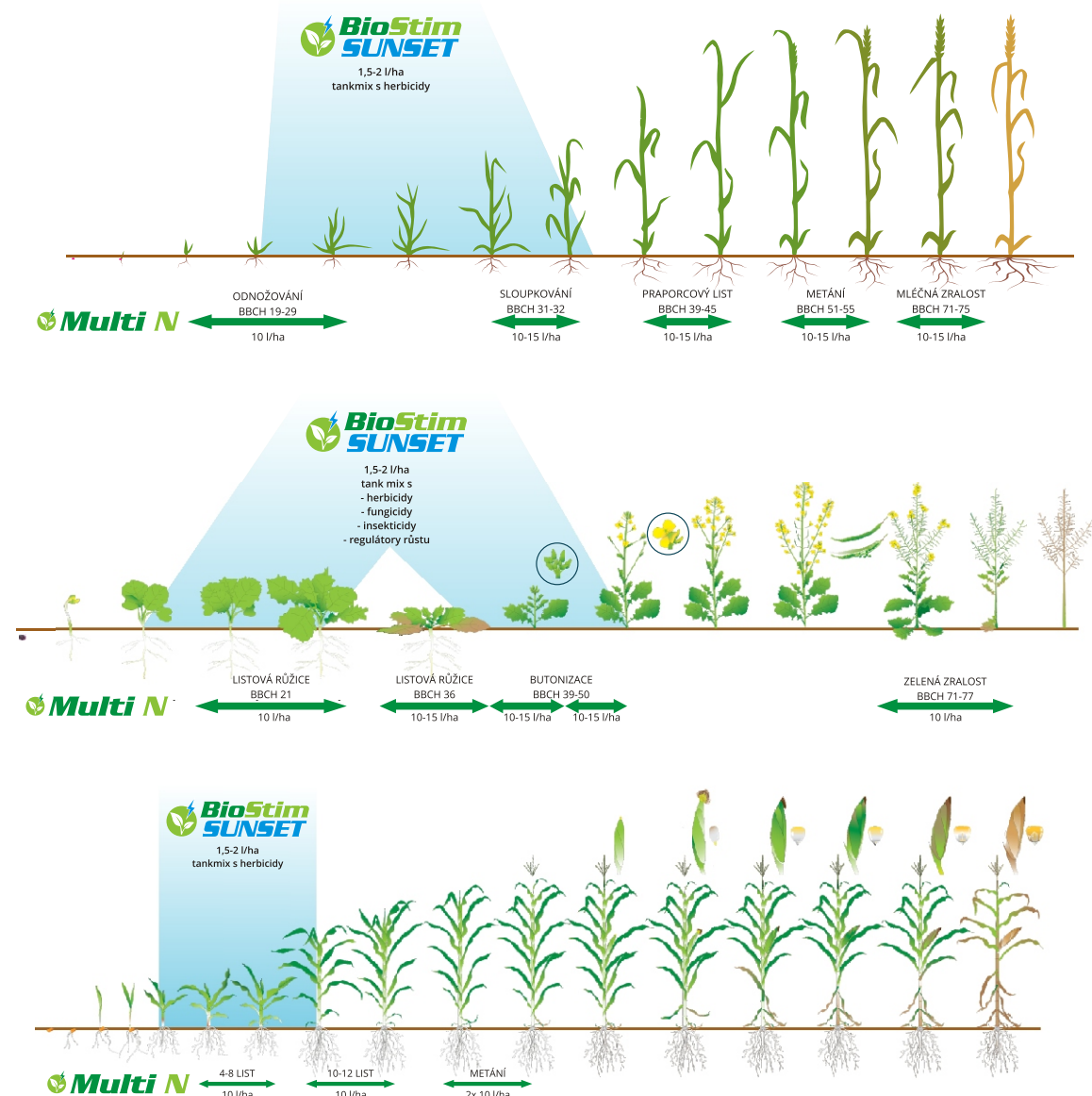
| Řepka ozimá | Růstová fáze  | listová růžice                                                                 | listová růžice                                                | butonizace                                                        | butonizace                                                              | zelená zralost                                                    |
|-------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|             | BBCH          | BBCH 21                                                                        | BBCH 36                                                       | BBCH 39-42                                                        | BBCH 47-50                                                              | BBCH 71-77                                                        |
|             | Dávka Multi N | 10 l/ha                                                                        | 10-15 l/ha                                                    | 10-15 l/ha                                                        | 10-15 l/ha                                                              | 10 l/ha                                                           |
|             | Efekt         | posílení kořenového krčku<br>podpora zakořenění<br>zvýšení jistoty přezimování | urychlení regenerace<br>podpora počtu větví<br>podpora kořenů | vyrovnanost porostu<br>podpora fertálních větví<br>podpora kořenů | podpora kvetení a opylení<br>podpora fertálních větví<br>podpora kořenů | zvýšení počtu zrn<br>podpora kořenů<br>zvýšení HTZ a obsahu oleje |

| Kukuřice | Růstová fáze  | 4-8 list                            | 10-12 list                          | začátek metání                     |
|----------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
|          | Dávka Multi N | 10 l/ha                             | 10 l/ha                             | 10 l/ha                            |
|          | Efekt         | zvýšení počtu zrn<br>podpora kořenů | zvýšení počtu zrn<br>podpora kořenů | podpora kvetení<br>podpora opylení |

| Sady a vinice | Růstová fáze  | od doby plného olistění až do počátku dozrávání plodů |
|---------------|---------------|-------------------------------------------------------|
|               | Dávka Multi N | 4-5x 5 l/ha během vegetace                            |



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





# Explorer S 10

Biostimulant rhizosféry  
Podporuje mineralizační procesy v půdě

Dejte kořenům to nejlepší, zabezpečí Vám výnos



Explorer 20 100kg/ha při seti pod patu ⇨ Jednoduché řešení ⇨ Nízká cena 1.435 Kč/ha ⇨ Vysoký výnos

Amofos 150 kg/ha plošně  
+ 30 t/ha hnoje na podzim



Explorer 20 150 kg/ha plošně  
+ 30 t/ha hnoje na podzim



Využití biostimulantu Neosol jako efektivní náhrady  
drahých a nedostatkových průmyslových hnojiv



Flexibilní, bezpečný a ekologický

# Neosol

Biostimulant vitálních funkcí půdy

Ozdravte půdu, využije lépe živiny



Před setím



Při seti



Do porostu

## Hlavní vlastnosti a výhody

- Zlepšení všech půdních vlastností – biologických, fyzikálních i chemických
- Efektivnější hospodaření s vodou
- Odstranění utužení půdy
- Zlepšení půdní struktury
- Snadnější a kvalitnější zpracování půdy
- Zvýšení podílu organické složky v půdě
- Snížení rizika půdní eroze
- Zvýšení podílu přístupných forem živin
- Zvýšení efektivity rostlinného metabolismu s cílem zvýšit výnos a kvalitu produkce
- Zvýšení odolnosti a zlepšení regenerace rostlin ve stresových podmínkách
- Zlepšení kvalitativních parametrů produktů včetně obsahů cukrů, vybarvení, násady plodů a chuťových vlastností jakož i zdravotního stavu finálních produktů
- Zvýšení úrodnosti půdy především podporou rozvoje společenstev půdních mikroorganismů a rozvoje rhizosféry
- Snížení chemické zátěže půdy i životního prostředí a zlepšení biodiverzity

## Příklady zlepšení přístupnosti živin

Podrobné studie ukázaly, že po aplikaci půdního biostimulantu **Neosol** se dynamicky mění podíl jednotlivých forem živin v půdě ve prospěch forem biodisponibilních. Výsledky výzkumu půdní úrodnosti, které realizoval VÚMOP v roce 2006 prokazují významné zlepšení přístupnosti základních živin v půdě.

| ZPŮSOB<br>HNOJENÍ | PODÍL JEDNOTLIVÝCH FOREM ŽIVIN Z JEJICH CELKOVÉHO<br>OBSAHU V PŮDĚ (%) |                    |           |             |                    |           |             |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------------|--------------------|-----------|-------------|
|                   | DUSÍK                                                                  | FOSFOR             |           |             | DRASLÍK            |           |             |
|                   | Celkový                                                                | Vodo-<br>rozpustný | Přístupný | Nepřístupný | Vodo-<br>rozpustný | Přístupný | Nepřístupný |
| KLASICKÝ          | 0,06                                                                   | 15                 | 20        | 65          | 30                 | 30        | 40          |
| NEOSOL            | 0,12                                                                   | 15                 | 50        | 35          | 30                 | 45        | 25          |

Výsledky zahraničních studií realizovaných v dlouhé řasové řadě dokazují, že i v modelu výživy rostlin bez použití průmyslových hnojiv se zásoba přístupných živin nesnižuje, ba naopak. Je to hlavně díky snížení jejich imobilizace v půdní zásobě a zlepšení procesů mineralizace a humifikace.

| Rok  | Obsah<br>humusu<br>% | pH  | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>ppm | K <sub>2</sub> O<br>ppm | MgO<br>ppm | CaO<br>ppm | Zn<br>ppm | Mn<br>ppm | Cu<br>ppm | Fe<br>ppm | B<br>ppm |
|------|----------------------|-----|--------------------------------------|-------------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 1997 | 1,7                  | 7,8 | 55                                   | 306                     | 100        | 4068       | 4         | 3,6       | 5,3       | 25,1      | 0,5      |
| 2011 | 2,3                  | 8,2 | 95                                   | 336                     | 109        | 7163       | 5         | 14,3      | 3,5       | 30,6      | 0,24     |





# Z'fix

Aktivátor biologické transformace statkových hnojiv  
Certifikovaná technologie BAT pro snižování čpavku u skotu



- ✓ Úspora slámy
- ✓ Snižování nákladů na výrobu slámy a manipulaci s hnojem
- ✓ Úspora času a energií
- ✓ Nižší emise čpavku
- ✓ Dobré životní podmínky zvířat
- ✓ Zdravá a kvalitní podestýlka
- ✓ Čistá zvířata
- ✓ Kvalitnější hnůj s vyšší živinovou hodnotou = úspora hnojiv
- ✓ Ekologický a nezávadný



*„V našich podmienkach zápasíme s nedostatkom kvalitnej slamy. Pri dojniciach šetriť nemôžeme. Pri výkrme býkov nám v šetrení pomáha Z'fix. Najskôr jeho pridanú hodnotu ocenia býci, neskôr ju nájdeme v pôde.“*

Ing. Mgr. Janka Pacigová, PhD.  
hlavná zootechnička  
Agria Liptovský Ondrej, a.s.



Řepka ozimá 2025

## Nabídka merkantilů

- výkup merkantilních komodit ze sklizně 2024
- 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 možností poskytnutí záloh ze sklizně 2025
- při úpravě merkantilu je kladen vysoký důraz na zajištění bezpečnosti potravin a krmiv
- nákup obilovin a řepky v certifikovaném systému udržitelné biomasy (ISCC EU)



### KONTAKT:

Ing. Milan Dostál  
tel.: 465 467 545 • mobil: 603 459 669 • e-mail: dostalmilan@osevauni.cz

Ing. Irena Ročková  
tel.: 465 467 560 • mobil: 602 494 526 • e-mail: rockova@osevauni.cz

## 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, potřeb pro chovatele a zahrádkářských potřeb ve firemní prodejně
- pro smluvní partnery nabídka rozborů obsahu mykotoxinů v obilovinách a kukuřici přístrojem CHARM
- pro smluvní partnery nabídka stanovování základních parametrů krmiv a krmných směsí na NIR analyzátoru

### KONTAKT:

Filiálka SILO Vysoké Mýto  
Cukrovarská 176/II, Vysoké Mýto  
tel.: 465 422 671

Pavel Brůžek, vedoucí  
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.
- pro smluvní partnery nabídka rozborů obsahu mykotoxinů v obilovinách a kukuřici přístrojem CHARM
- prodej osiv, sadby brambor, merkantilů a potřeb pro zahrádkáře ve firemní prodejně

### KONTAKT:

**Filiálka Úhřetice**  
538 32 Úhřetice • telefon: 469 660 850

**Vlastislav Černý, vedoucí**  
telefon: 469 660 851 • mobil: 602 473 614  
e-mail: cerny@osevauni.cz

**Anna Hrubá**  
telefon: 469 660 852 • mobil: 725 741 176  
e-mail: uhretice.filialka@osevauni.cz



## Nabídka minerálních hnojiv

- zajištění dodávek minerálních hnojiv pro rok 2025 ve velkoobjemových vacích: ledky, močovina, dusičnan amonný, síran amonný a kombinovaná hnojiva (NP, NPK)
- možnost uzavření prodejních smluv na dodávky pro rok 2025 s využitím výhodných předplateb
- velmi výhodné platební podmínky
- garance a spolehlivost dodávek
- individuální přístup k dlouhodobým smluvním obchodním partnerům



## Regionální obchodní zástupci

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

**Hradec Králové** • Kladruby 27, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou • tel.: 495 484 544  
**Ing. Lenka Puhoná** • mobil: 727 804 320 • e-mail: puhona@osevauni.cz

**Jičín** • Konecchlumského 1072, 506 01 Jičín • tel.: 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  
**Ing. Miroslav Víšek** • mobil: 602 306 625 • e-mail: visek.chlumeck@osevauni.cz

**Rychnov nad Kněžnou**  
**Ing. Pavel Folk** • mobil: 734 286 185 • e-mail: folk@osevauni.cz

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

**Severní Čechy** • Neumannova 3, 412 01 Litoměřice  
**Ing. Miloslav Mráz** • mobil: 737 290 203 • e-mail: mrasz@osevauni.cz

**Strakonice** • Raisova 1004, 386 01 Strakonice  
**Ing. Pavel Kopecký** • mobil: 602 494 528 • e-mail: kopecky@osevauni.cz

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

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

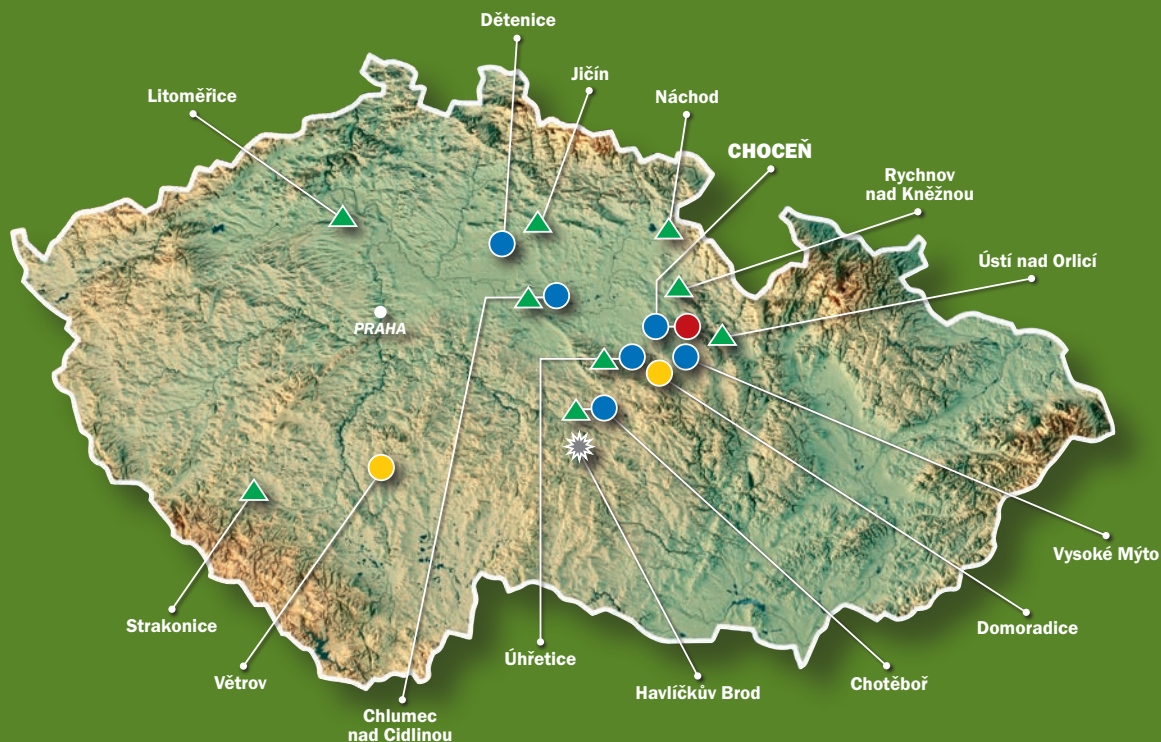
**Úhřetice** • Úhřetice, 538 32 Úhřetice • tel.: 469 660 854  
**Václav Bachura** • mobil: 602 369 348 • e-mail: bachura@osevauni.cz

**Ústí nad Orlicí** • Tvardkova ul. 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí  
tel.: 465 553 225, 465 713 225

**Jiří Ryšavý** • mobil: 602 494 521 • e-mail: rysavy@osevauni.cz  
**Pavel Richtr** • mobil: 724 280 608 • e-mail: richtr@osevauni.cz

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





## ● Generální ředitelství Choceň

Na Bílé 1231 • 565 01 Choceň • tel.: 465 467 511

e-mail: [chocen@osevauni.cz](mailto:chocen@osevauni.cz) • fakturační e-mail: [faktury@osevauni.cz](mailto:faktury@osevauni.cz) • [www.osevauni.cz](http://www.osevauni.cz)

### Obchodní oddělení

Sekretariát – 465 467 551 • Obiloviny, luskoviny a olejny – 465 467 561

Pícniny – 465 467 566, 465 467 562

## ● Filiálky

**Choceň** – Na Bílé 1231, 565 01 Choceň • tel.: 465 467 511 • 50°0'39.570"N, 16°12'54.030"E

Provozní kancelář – 465 467 512 • e-mail: [chocen.filialka@osevauni.cz](mailto:chocen.filialka@osevauni.cz)

**Úhřetice** – Úhřetice 139, 538 32 Úhřetice • 49°58'31.146"N, 15°52'15.534"E

tel.: 469 660 850 • 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 • 49°42'44.729"N, 15°40'55.677"E

tel.: 569 623 211, 569 623 212 • e-mail: [chotebor.filialka@osevauni.cz](mailto:chotebor.filialka@osevauni.cz)

**Chlumeck nad Cidlinou** – Kladruby 27, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou • 50°8'59.661"N, 15°29'7.256"E

tel.: 495 484 544 • e-mail: [chlumec.filialka@osevauni.cz](mailto:chlumec.filialka@osevauni.cz)

**Dětenice** – Dětenice 127, 507 24 Dětenice • 50°22'12.628"N, 15°10'24.286"E

tel.: 493 596 480-1, 602 494 529 • e-mail: [detenice.filialka@osevauni.cz](mailto:detenice.filialka@osevauni.cz)

**Sílo Vysoké Mýto** – Cukrovarská 176/II, 566 01 Vysoké Mýto • 49°57'37.637"N, 16°8'52.252"E

tel.: 465 422 671 • e-mail: [bruzek.vmt@osevauni.cz](mailto:bruzek.vmt@osevauni.cz)

## ● Šlechtitelské stanice

**Větrov** – Větrov 51, 399 01 Milevsko • 49°30'58.655"N, 14°27'59.990"E

tel.: 381 272 101, 381 272 137 • e-mail: [vetrov.stanice@osevauni.cz](mailto:vetrov.stanice@osevauni.cz)

**Domoradice, sídlo Brteč** – Brteč 12, 566 01 Vysoké Mýto • 49°55'27.843"N, 16°7'12.507"E

tel.: 465 424 061 • 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.havlbroad@osevauni.cz](mailto:laborator.havlbroad@osevauni.cz)