



Řepka ozimá 2023



Nabídka osiva řepky ozimé 2023

HYBRIDNÍ ODRŮDY

Aganos	InV1266 CL
Akilah	Jurek
Angelico	Keltor
Arazzo	Kuga
Artemis	LG Ambassador
Atora	LG Anarion
Batis	LG Architect
Beatrix CL	LG Arnold
Clavier CL	LG Auckland
Crocant N	LG Scorpion N
Crocus	Manhattan N
Crome	PT 271
Crossfit	PT 284
Crotora	PT 298
DK Exaura N	PT 302 N
DK Exbury	PT 303
DK Exception	PX 131
DK Excited	Richmond N
DK Expat	SY Aliboom
DK Immortal CL	SY Alix
DK Placid	SY Glorietta
Dominator	SY Harnas
Duplo	Temptation
InV1170	Tuba

LINIOVÉ ODRŮDY

Acacia	Sherwood N
Corzar	SY Ilona
Salute N	Timothy
Sidney	

POLOTRPASLIČÍ ODRŮDY

PX 131

ODOLNÉ PLASMIDIOPHORA

Crocant N	DK Placid
Crome	LG Anarion
Crocus	LG Scorpion N
Crome	PT 284
Crossfit	SY Aliboom
Crotora	SY Alix

PRO TECHNOLOGII CLEARFIELD

Beatrix CL	InV1266 CL
Clavier CL	Veritas CL
DK Immortal CL	

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



Limagrain Česká republika



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

Acacia ^{CPG}



- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- **udržovatel Limagrain Europe**
- středně raná liniová odrůda
- vyžaduje setí v první polovině agrotechnického termínu
- středně rychlý podzimní vývoj bez potřeby regulace
- dobrý zdravotní stav, vynikající přezimování
- průměrně rychlý nástup jarní vegetace
- středně vysoká rostlina, výborná odolnost poléhání
- středně vysoká až vysoká HTS

LG Ambassador

- **udržovatel Limagrain Europe**
- středně raný hybrid, mimořádně vysoký výnos
- vzrůstný hybrid s průměrnou odolností poléhání
- středně vysoká HTS, odolnost pukání šesulí
- velmi dobrý zdravotní stav s rezistencí TuYV, gen Rlm7
- velmi vysoká mrazuvzdornost

LG Anarion



- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- **udržovatel Limagrain Europe**
- středně raný hybrid s velmi vysokým výnosem
- robustní, vzrůstný hybrid, odolnost pukání šesulí
- rezistence TuYV a fomovému černání stonku – gen Rlm7
- odolnost nádorovitosti košťálovin
- velmi dobrá odolnost vymrzání
- lze vysévat i na konci agrotechnického termínu

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
- geneticky podmíněná odolnost pukání šesulí

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 šesulí
- suchovzdornost a mrazuvzdornost
- dobrá odolnost komplexu kořenových chorob

LG Scorpion



- **udržovatel Limagrain Europe**
- raný hybrid
- lze i na závěr agrotechnického termínu
- nízký výsevek
- velmi vysoká odolnost mrazu
- vysoký robustní hybrid
- středně vysoká HTS
- olejnatost středně vysoká až vysoká
- dobrý zdravotní stav – odolnost nádorovitosti košťálovin, rezistence TuYV, gen Rlm7



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 (8)
- 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 semen 108 %
- vynikající olejnatost 48,34 % a výnos oleje 123 %

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
- vhodný do všech oblastí pěstování včetně příuškových
- kratší vzrůst s vysokou odolností poléhání (7,9)
- velmi dobrý zdravotní stav, rezistence TuYV
- vysoký výnos semen
- špičkový výnos oleje
- vhodný pro střední až pozdní termíny setí

Beatrix CL



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

Clavier CL



- **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 příuškům
- geneticky podmíněná nepukavost šesulí
- vysoký výnos semen

Crocus

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

Crome



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Německo**
- středně raný hybrid
- adaptabilní na všechny druhy půd včetně těžkých jílovitých
- termín setí střední až pozdní
- rychlá regenerace na jaře, rané kvetení a ranější zrání
- nejvýnosnější hybrid s rezistencí proti nádorovitosti – SPZO 2019 i 2020

Crotora



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, Německo**
- optimální termín setí je střední až pozdní
- hybrid na pozemky s výskytem nádorovitosti
- robustní hybrid středního až vysokého vzrůstu
- rychlý vývoj na podzim a velmi dobré přezimování

Dominator

- **udržovatel RAPPOOL- RING GbR, Salzkotten-Thüle, Německo**
- středně raný hybrid s odolností proti poléhání
- rezistence TuYV
- rezistence vůči fomové hnilobě krčku a lodyhy RlmS
- vhodný do úzkých osevních postupů

Duplo



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Deutsche Saatveredelung AG, Lippstadt, Německo**
- středně raný hybrid
- robustní porost s vysokou odolností poléhání
- odolnost TuYV a fomovému černání stonku – gen Rlm7
- nepukavost šesulí
- vysoký výnos semen i oleje 49,3 %
- střední až pozdní termíny setí, možno i do příuškových lokalit
- velmi rychlé vzcházení a vývoj na podzim

Jurek

- **udržovatel RAPPOOL-RING GbR, Salzkotten-Thüle, Německo**
- středně raný hybrid
- vysoký výnos
- středně vysoký nepoléhavý porost
- rychlý podzimní vývoj
- 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, Holtsee, 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, tolerance TuYV
- 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
- dobrý zdravotní stav s TuYV rezistencí
- vyšší odolnost verticilliu a fomě
- zimovzdornost a nepukavost šesulí

Temptation

- **udržovatel Deutsche Saatveredelung AG, Lippstadt, Německo**
- středně raný hybrid středně vysokého vzrůstu s výbornou odolností proti poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav, výborné přezimování
- mimořádná plasticita a rezistence TuYV
- středně vysoká HTS, vysoký obsah oleje 48,38 %
- vhodnost do všech oblastí a podmínek pro středně pozdní termíny setí a přednostně vyšší intenzitu pěstování

Veritas CL



- **udržovatel Deutsche Saatveredelung AG, Lippstadt, Německo**
- 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 – Rlm 7
- hybrid má vynikající nepukavost šesulí

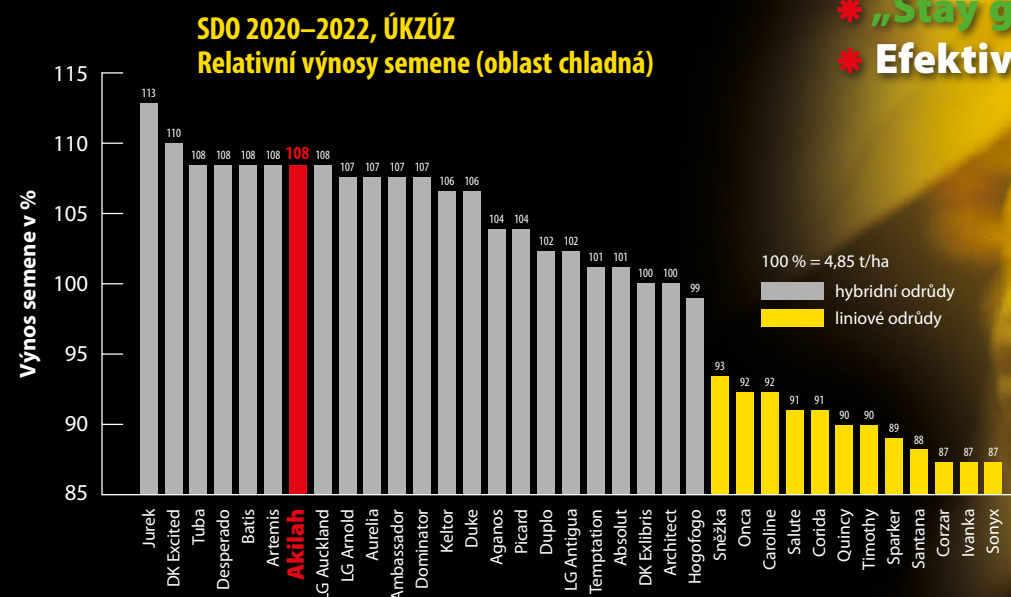
Řepka ozimá **AKILAH**

vybroušený zdravotní stav

- * **udržovatel Rapool-Ring GbR, Salzkotten-Thüle, Německo**
- * **zástupce v ČR OSEVA UNI, a.s.**
- * **polopozdní plastický pylově fertilní hybrid s minimálním obsahem kyseliny erukové a nízkým obsahem glukosinolátů**
- * **vysoký výnos semene v teplé i chladné oblasti, velmi vysoký obsah a výnos oleje**
- * **rostliny středně vysoké až vysoké, vysoká odolnost proti poléhání**
- * **zdravotní stav velmi dobrý, 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**
- * **odolnost vypadávaní semen z šesulí**
- * **výsevek 450 000–550 000 semen/ha**
- * **termín setí: středně raný až optimální**
- * **hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká, obsah N-látek v semeni nízký**
- * **ošetření fungicidy s morforegulačním účinkem na podzim i na jaře doporučeno**



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



ŘEPKA OZIMÁ • 2023

Syngenta Czech s.r.o.

syngenta

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

Aganos

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beaulieu, 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

SY Aliboom

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

SY Alix

- **udržovatel Syngenta France SAS, Saint Sauveur, Francie**
- středně raný hybrid, pomalejší start na podzim i na jaře
- vysoká odolnost vyzimování a poléhání
- odolnost nádorovitosti košťálovin

SY Glorietta

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Syngenta France SAS, Saint Sauveur, Francie**
- středně raný hybrid
- vhodný na stanoviště s lehčími půdami
- vysoká odolnost vyzimování a poléhání
- odolnost TuYV (žloutenka vodnice)
- obsah oleje 48 %

SY Harnas

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Syngenta France SAS, Saint Sauveur, Francie**
- středně raný hybrid středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- dobrý zdravotní stav, dobré přezimování
- vysoká HTS, vysoký obsah oleje (48,8 %)
- výnosová stabilita v různých podmínkách pěstování, vysoká odolnost suchu
- vhodnost pro střední až vyšší intenzitu pěstování a střední termíny setí

SY Ilona

- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Syngenta France SAS, Saint Sauveur, Francie**
- středně raná liniová odrůda
- velmi dobrá odolnost vymrzání
- možnost výsevu i na lehčích půdách
- rostliny nižšího vzrůstu s vysokou odolností poléhání
- vysoký výnos oleje z hektaru
- odolnost fómě



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), Rlm7
- 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 Exception

- **udržovatel Monsanto Technology LLC, St. Louis, USA**
- středně raný hybrid středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- dobrý zdravotní stav, gen Rlm7
- středně vysoká HTS, středně vysoký obsah oleje
- odolnost vůči pukání šesulí
- vhodnost do všech oblastí pěstování, pro střední i intenzivní agrotechniku

DK Excited



- **odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd**
- **udržovatel Monsanto Technology LLC, St. Louis, USA**
- středně raný hybrid s velmi dobrou odolností proti poléhání
- velmi dobré přezimování
- rezistence TuYV, vysoká odolnost fomě
- vysoký obsah oleje

DK Exlibris

- **udržovatel Monsanto Technology LLC, St. Louis, USA**
- raný hybrid nižšího vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav, gen Rlm7, nepukavost šesulí
- středně vysoký obsah oleje
- vhodnost do všech oblastí pěstování, dobré přezimování

DK Expat

- **udržovatel Monsanto Technology LLC, St. Louis, USA**
- středně raný hybrid, pozdní kvetení zvyšuje odolnost k pozdním mrazikům
- robustní, vysoký, silně větvcí hybrid
- odolnost vůči napadení verticiliovým vadnutím
- gen Rlm7 zvyšující odolnost před napadením Phoma spp.
- hybrid vhodný do různých oblastí pěstování

DK Immortal^{CL}



- **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 zamokřené pozemky s prokázaným výskytem nádorovitosti
- rychlý podzimní růst s výbornou zimovzdorností
- zvýšená odolnost proti phomě Rlm7
- výborný zdravotní stav, odolnost pukání šesulí
- adaptabilní hybrid – výborné výsledky v Polsku a Německu





Corteva–Pioneer



HYBRID • 1 balení = 4 VJ (2 mil. klíčivých semen)

PT 271



- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- **udržovatel Pioneer Genetique SARL, France**
- raný hybrid středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- dobrý zdravotní stav se zvýšenou odolností vůči fomovému černání stonku, dobré přezimování
- HTS středně vysoká, obsah oleje vysoký
- vhodnost do všech oblastí i podmínek pěstování, i pro pozdnější termíny setí
- dobře se vyrovnává se suchem

PT 284



- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- **udržovatel Pioneer Genetique SARL, France**
- středně raný hybrid
- vysoká odolnost nádorovitosti košťálovin i na silně zamořených pozemcích
- střední vzrůst s dobrou odolností poléhání
- výnosnější nástupce hybridu PT 242

PT 298



- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- **udržovatel Limagrain Europe, Verneuil l' Etang, Francie**
- středně raný hybrid s rychlým podzimním vývojem
- výsev i na konci agrotechnického termínu
- odolnost vůči pukání šesulí, geny Rlm7 a TuYV
- vysoký výnos semen i oleje

PT 302



- **udržovatel Pioneer Genetique SARL, France**
- středně vysoký hybrid – 145 cm, odolný poléhání
- rychlý začátek jarní vegetace, využití zimní vláhy
- stejnoměrné dozrávání, vyšší HTS
- výnosově stabilní

PT 303

- **udržovatel Pioneer Genetique SARL, France**
- geneticky zvýšená odolnost proti hlízence
- hybrid s prodlouženou dobou kvetení, vyšší počet nasazených šesulí
- výnosná hybridní odrůda
- zlepšený zdravotní stav s TuYV rezistencí

PX 131



- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- **udržovatel Pioneer Genetique SARL, France**
- středně raný polotrpasličí hybrid
- vhodný pro rané výsevy, podzimní vývoj je rovnoměrný, lze i na těžší půdy
- nižší hybrid s vysokou odolností k poléhání
- výnosnější nástupce hybridu PX 113

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 Beuzire, Francie**
- středně raný hybrid vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- vyšší HTS, dobrý zdravotní stav, zvýšená odolnost proti fomovému černání stonku
- rezistence k viru žloutenky vodnice – TuYV
- geneticky podmíněná nepukavost šesulí
- vzhledem k rychlému podzimnímu růstu vhodná i na pozdní setí

Arazzo



- odrůda v prodeji na základě Společného katalogu odrůd
- **udržovatel Saatbau Linz eGen, Linz, Rakousko**
- středně raný hybrid středně vysokého vzrůstu s dobrou odolností proti poléhání
- dobrý zdravotní stav, velmi dobré přezimování
- vysoká HTS, vysoký obsah oleje
- vhodnost i do sušších oblastí, setí v agrotechnickém termínu, zejména pro intenzivní agrotechniku

Artemis

- **udržovatel Limagrain Europe, Saint Beuzire, 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 šesulí
- rezistence TuYV a fomovému černání stonku – gen Rlm7

Richmond

- **udržovatel Deutsche Saatveredelung AG Weissenburger Straße 5 59557 Lippstadt**
- plastický, středně raný hybrid
- výsev v agrotechnickém termínu
- dobré přezimování
- odolnost TuYV, nádorovitosti a fomě (Rlm7)

Sherwood



- **udržovatel Elsoms Seeds Ltd. Anglie**
- výnosná liniová odrůda
- středně vysoká s dobrou odolností poléhání
- vhodná do všech oblastí pěstování
- dobrý zdravotní stav

Sidney^{CPG}

- **udržovatel Saatzaucht Donau, Probstdorf, Rakousko**
- polopozdní liniová odrůda nízkého až středně vysokého vzrůstu se střední až nižší odolností proti poléhání
- dobrý zdravotní stav, velmi dobré přezimování
- velmi vysoká HTS, olej s vysokým podílem kyseliny olejové – typ HO
- plastická odrůda s vhodností do všech oblastí pěstování, přednostně pro intenzivní agrotechniku

Timothy

- registrace ÚKZÚZ pro rok 2021
- **udržovatel Saatzaucht Donau, Probstdorf, Rakousko**
- liniová odrůda pro termín setí časný až běžný
- vhodnost do teplých i chladných oblastí
- podzimní růst pozvolný
- střední odolnost chorobám
- rostliny nižšího vzrůstu s vysokou odolností poléhání
- lze pěstovat i při nižší intenzitě



BASF spol. s r.o.

BASF

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

Selgen, a.s.

selgen®

LINIE • 1 balení = 3 VJ (1 VJ = 700 000 klíčivých 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 Rlm7
- vysoký obsah oleje

InV1170

- **udržovatel BASF Belgium Coordination Center**
Comm. V., Astene (Deinze), Belgie
- středně pozdní hybrid
- dobrá odolnost vyzimování
- vysoká odolnost poléhání
- zvýšená odolnost fomové hnilobě
- vhodnost i do sušších oblastí

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, Rlm 7
- vysoký výnos oleje z hektaru

Cortes^{CPG}

- **udržovatel SELGEN, a.s. Praha**
- polopozdní liniová odrůda nižšího až středně vysokého vzrůstu s výbornou odolností proti poléhání
- dobrý zdravotní stav, velmi dobré přezimování
- vysoká HTS, středně vysoký obsah oleje
- ročníková stabilita výnosů
- vhodnost do všech oblastí a podmínek pěstování

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 %)

Salute



- **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 %



Významné hospodářské vlastnosti registrovaných odrůd (ÚKZÚZ, 2020–2022)

						Výnos semene (%) v oblasti		Výnos oleje (%) v oblasti		Agronomická charakteristika			Odolnost proti chorobám				
						na průměr liniových odrůd											
						teplá	chladná	teplá	chladná	Zrabet (dny od Architectu)	Délka rostlin (cm)	Poléhání (9–1)	Fomové černání stonku brukvovitých (9–1)	Bílá hlíoba brukvovitých (Sklerotlinová hlíoba) (9–1)	Komplex kořenových chorob brukvovitých (9–1)	Index napadení stonkovými a kořenovými chorobami ***	Alternativá skvrnitost brukvovitých (Černí replová) (9–1)
5,38	4,85	2,34	2,16														
5	5	5	5														
Kategorie doporučení	Typy odrůd	Zvláštní vlastnost odrůdy	Hybridní systém	Oblast	Rok registrace												
				Průměr v t/ha													
				Minimální průkazný rozdíl (MD 0,05) % v													
				Odrůda													
Předběžně doporučené (min. 1 rok pokusů pro SDO)	Hybridní – PFH*		MSL	Jurek	2021	109	113	111	114	0	142	7,7	6,1	6,1	5,3	17,5	6,4
			OGU/INRA	Desperado	2021	108	108	110	111	0	147	7,3	6,1	5,8	5,4	17,4	6,1
				LG Auckland	2021	108	108	108	108	0	151	5,4	5,7	5,5	5,3	16,5	5,6
				DK Excited	2021	105	110	107	111	0	154	5,9	5,8	5,9	4,9	16,6	6,4
			MSL	Tuba	2021	106	108	109	112	0	142	6,3	6,3	6,0	4,9	17,2	6,0
	Liniové	„HO“	OGU/INRA	LG Arnold	2021	106	107	106	108	0	155	6,3	5,8	5,7	5,0	16,5	5,5
			MSL	Picard	2021	104	104	103	103	0	143	7,6	6,3	5,9	5,1	17,2	6,2
				Salute	2021	94	91	94	92	0	138	7,5	6,8	6,7	6,2	19,7	6,2
				Caroline	2021	92	92	91	91	0	143	6,5	5,9	6,1	5,1	17,1	6,4
				Santana	2021	93	88	91	87	0	141	6,1	6,0	6,0	4,8	16,8	6,2
Doporučené (min. 2 roky pokusů pro SDO)	Hybridní – PFH		MSL	Batis	2020	108	108	110	111	0	144	6,7	5,9	6,0	5,0	16,9	6,2
				Akilah	2020	107	108	110	111	0	148	7,3	6,3	6,6	5,5	18,3	6,9
			OGU/INRA	Artemis	2020	106	108	107	108	0	155	6,7	5,7	5,6	5,1	16,4	6,0
				Aurelia	2020	106	107	104	106	0	144	6,3	5,7	5,2	4,8	15,7	6,1
				Aganos	2020	108	104	106	102	-1	143	7,6	6,1	5,1	4,8	16,0	5,8
	Liniové		MSL	Ambassador	2020	105	107	104	106	0	144	6,8	5,7	5,1	4,8	15,6	5,2
				Dominator	2020	106	107	109	110	0	147	7,5	6,2	6,3	5,3	17,8	6,5
				Keltor	2019	103	106	103	106	0	137	7,4	6,1	6,2	5,3	17,6	6,5
			OGU/INRA	Duke	2020	103	106	105	108	0	150	7,3	5,9	5,6	5,1	16,6	6,2
				Onca	2021	95	92	92	89	0	142	6,1	6,3	5,7	5,0	17,1	5,8
Ostatní (min. 2 roky pokusů pro SDO)	Hybridní – PFH		OGU/INRA	Duplo	2020	102	102	105	104	0	151	6,7	5,7	5,9	5,2	16,8	6,3
				Temptation	2019	103	101	105	104	0	145	6,9	6,3	6,1	5,3	17,7	6,2
				LG Antigua	2020	102	102	102	102	-1	150	6,2	5,9	4,8	4,4	15,1	6,0
				DK Exlibris	2019	103	100	102	99	0	146	6,8	5,5	5,5	4,9	15,8	6,1
				Absolut	2020	101	101	97	98	0	155	5,6	5,9	5,7	4,8	16,3	6,1
	Liniové			Hogofogo	2020	102	99	103	98	0	150	6,9	5,9	5,6	5,0	16,5	5,7
				Architect	2019	98	100	98	100	203	152	7,2	5,8	5,3	5,0	16,1	6,0
				Sparker	2020	91	89	88	86	1	147	6,5	6,3	5,8	4,7	16,8	6,2
				Corzar	2019	89	87	89	87	0	134	6,6	6,2	6,1	5,1	17,5	6,1
				Sonyx	2017	86	87	84	84	0	136	7,4	5,8	5,8	5,0	16,6	6,1
Průměrná hodnota									145	6,8	6,0	5,9	5,1	17,0	6,1		
Nejvyšší hodnota									155	7,9	6,8	6,7	6,2	19,7	6,9		
Nejnižší hodnota									125	5,4	5,5	4,8	4,4	15,1	5,2		

- 9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost
 1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost
 * = pylově fertilní hybrid
 ** = index – čím vyšší hodnota, tím lepší zdravotní stav
 HO = vysoký obsah kyseliny olejové

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.

Významné hospodářské vlastnosti registrovaných odrůd (ÚKZÚZ, 2020–2022)

Kategorie doporučení	Typy odrůd	Zvláštní vlastnost odrůdy	Hybridní systém	Rok registrace	HTS (g při vlhkosti 8 %)	Obsah oleje (%) při 8% vlhkosti semene	Kvalita semene v sušině							
							Složení mastných kyselin (% z celkových mastných kyselin)					Obsah dusíkatých látek (%)	Obsah glukosinolátů µmol.g ⁻¹ semene při 9% vlhkosti standardizováno na 47% obsah oleje v sušině	Obsah dusíkatých látek (%)
							Nasycené mastné kyseliny	Kyselina olejová	Kyselina linolová	Kyselina alfa-linolenová	Kyselina eruková			
Předběžné doporučené (min. 1 rok pokusů pro SDO)	Hybridní – PFH*		MSL	Jurek	2021	4,42	44,62	6,23	65,67	16,90	7,84	0,05	13,22	18,6
			OGU/INRA	Desperado	2021	4,08	44,87	6,19	64,79	17,68	8,23	0,05	16,61	19,3
				LG Auckland	2021	5,07	44,00	6,20	62,46	20,61	7,45	0,05	13,25	19,6
				DK Excited	2021	4,19	44,62	6,47	64,08	18,73	7,64	0,05	15,45	18,7
				Tuba	2021	4,10	45,27	6,49	66,13	16,72	7,47	0,06	12,78	18,4
	Liniové	„HO“	OGU/INRA	LG Arnold	2021	4,71	44,11	6,06	64,15	18,42	8,20	0,05	15,06	19,2
			MSL	Picard	2021	4,28	43,40	6,04	63,35	19,18	8,33	0,05	10,91	19,4
				Salute	2021	5,18	44,28	6,34	66,22	16,41	7,68	0,05	12,92	19,5
				Caroline	2021	4,98	43,45	5,83	69,91	13,68	7,26	0,05	12,47	19,3
				Santana	2021	4,63	43,16	6,11	64,96	17,58	7,92	0,05	13,55	20,4
Ivanka	2021	5,01		43,58	5,65	73,86	10,32	6,84	0,05	12,63	18,8			
Doporučené (min. 2 roky pokusů pro SDO)	Hybridní – PFH		MSL	Batis	2020	4,14	44,86	6,56	65,51	17,10	7,79	0,05	12,69	18,3
				Akilah	2020	4,30	45,17	6,14	66,41	15,77	8,32	0,10	12,50	18,7
			OGU/INRA	Artemis	2020	5,03	44,23	5,75	63,45	19,43	8,08	0,05	14,74	19,2
				Aurelia	2020	4,86	43,26	6,03	61,61	20,32	8,24	0,30	13,56	20,0
				Aganos	2020	4,96	43,06	6,04	62,22	19,77	8,65	0,05	14,20	19,7
				Ambassador	2020	4,86	43,38	5,73	62,73	20,06	8,02	0,06	13,59	19,5
			MSL	Dominator	2020	4,14	45,43	6,39	66,21	16,00	8,23	0,05	12,73	18,6
	Keltor	2019		4,34	43,69	6,45	64,71	17,93	7,71	0,05	12,11	19,2		
	Liniové		OGU/INRA	Duke	2020	4,10	44,82	6,29	64,00	18,01	8,30	0,12	16,03	19,3
				Onca	2021	4,70	42,50	6,10	63,31	18,59	8,66	0,05	13,41	19,7
Sněžka				2019	4,52	43,65	6,41	65,46	17,28	7,50	0,05	12,77	19,6	
Ostatní (min. 2 roky pokusů pro SDO)	Hybridní – PFH		OGU/INRA	Corida	2020	4,81	43,54	6,19	64,51	17,92	8,04	0,05	14,33	20,4
				Quincy	2020	4,83	43,61	6,56	64,38	16,56	9,04	0,05	16,11	19,8
				Timothy	2020	4,85	42,61	5,51	65,55	16,97	8,52	0,05	15,65	19,6
				Duplo	2020	4,15	44,99	6,30	64,77	17,78	8,07	0,05	14,47	19,1
				Temptation	2019	4,15	45,01	6,38	66,19	16,93	7,36	0,05	13,84	19,0
				LG Antigua	2020	4,75	43,73	5,70	62,51	19,82	8,43	0,07	14,57	19,7
				DK Exilbris	2019	4,32	43,32	6,43	62,73	19,64	8,05	0,05	13,66	20,1
	Liniové			Absolut	2020	4,57	42,37	6,17	60,99	20,52	8,98	0,05	13,60	20,5
				Hogofogo	2020	4,53	43,86	6,10	62,34	19,96	8,14	0,13	15,78	19,2
				Architect	2019	4,63	43,88	5,99	62,48	19,27	8,84	0,07	15,27	19,7
Sparkar	2020	4,83	42,70	6,09	64,66	18,27	7,65	0,05	13,47	19,3				
Corzar	2019	4,62	43,70	6,24	65,21	18,47	6,80	0,08	12,89	19,3				
Sonyx	2017	4,30	42,74	5,94	63,94	19,05	7,99	0,05	13,47	20,0				
						4,57	43,87	6,15	64,61	17,93	8,01	-	13,84	19,4
						5,18	45,43	6,56	73,86	20,61	9,04	-	16,61	20,5
						4,08	42,37	5,51	60,99	10,32	6,80	-	10,91	18,3



Významné hospodářské vlastnosti NOVĚ registrovaných odrůd (ÚKZÚZ, 2020–2022)

					Výnos semene (%) v oblasti		Výnos oleje (%) v oblasti		Agronomická charakteristika			Odolnost proti chorobám			
Kategorie odrůd	Typy odrůd	Zvláštní vlastnost odrůdy	Hybridní systém	Oblast	na průměr všech odrůd				Zrlost (dny od Temptationu)	Délka rostlin (cm)	Poléhání (9 –1)	Fomové černání stonku brukvovitých (9 –4)	Bílá hniloba brukvovitých (Sklerotiniová hniloba) (9 –1)	Komplex kořenových chorob brukvovitých (9 –4)	Alternariová skvrnitost brukvovitých (Černá repková) (9 –4)
				teplá	chladná	teplá	chladná								
				Průměr v t/ha	5,37	5,38	2,33	2,37							
				Odrůda											
Nově registrované	Hybridní – PFH*	N**	OGU/INRA	DK Exaura	106	109	107	110	-1	149	6,2	6,3	5,5	4,5	6,5
				Romeo	106	107	109	109	0	156	6,0	6,3	5,5	4,5	6,4
				LG Austin	107	105	107	105	-1	149	5,9	6,0	4,8	4,6	6,0
				Manhattan	104	105	105	106	-1	150	7,2	6,7	5,6	4,5	6,4
				PT302	105	104	108	108	-1	143	7,2	6,0	5,3	4,4	6,5
		MSL	OGU/INRA	Crocus	104	104	105	105	-1	146	5,6	6,2	4,8	4,3	5,9
				Lessing	104	104	103	103	0	147	8,0	7,0	5,4	4,3	6,8
				PT303	101	104	103	107	0	153	8,0	6,6	5,7	4,5	6,4
				Status	91	91	88	87	-1	128	5,6	6,0	5,6	5,1	6,6
				Absolut	102	100	98	96	-1	150	5,7	6,1	5,2	4,3	6,5
Srovnávací	Hybridní – PFH	OGU/INRA	Temptation	100	99	103	102	203	141	6,8	6,6	5,8	4,9	6,6	
			DK Exlibris	99	97	98	96	-1	142	6,6	5,6	5,1	4,5	6,2	
			Ocelot	88	85	83	80	-1	127	5,8	6,0	5,1	5,2	5,4	
	Liniové			Sonyx	84	86	82	85	-1	132	7,0	6,2	5,1	4,5	6,4
				Průměrná hodnota			144	6,5	6,3	5,3	4,6	6,3			
				Nejvyšší hodnota			156	8,0	7,0	5,8	5,2	6,8			
				Nejnižší hodnota			127	5,6	5,6	4,8	4,3	5,4			

9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost
1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost
* = pylově fertilní hybrid
** = rezistence proti nádorovitosti brukvovitých

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.

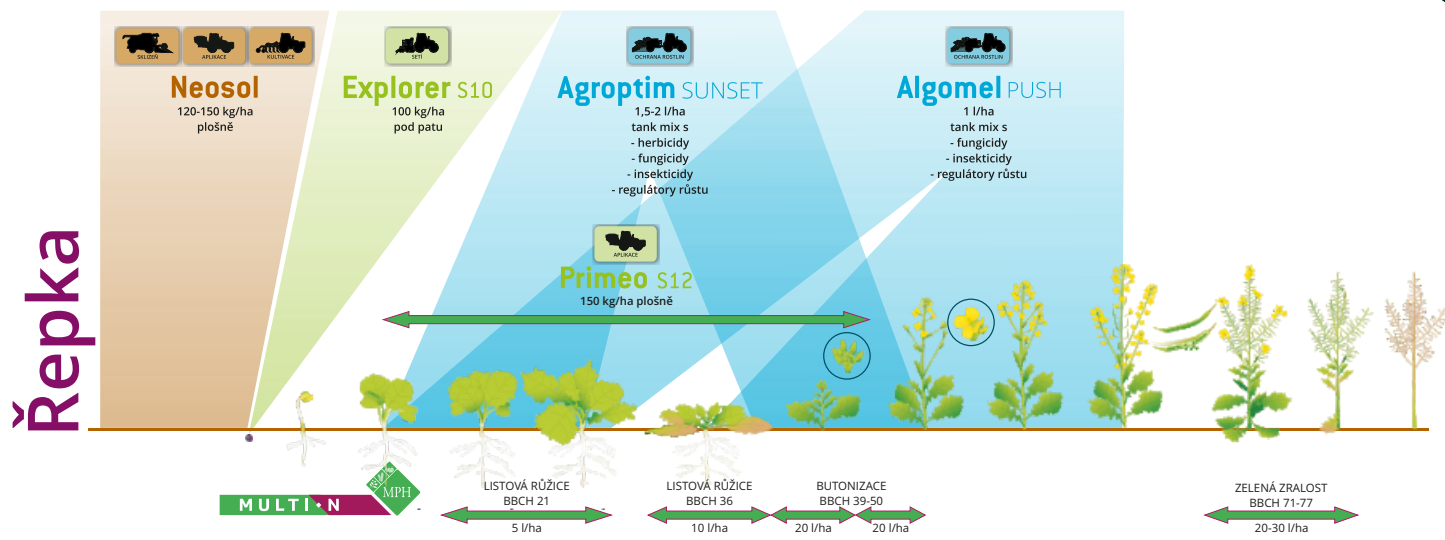
Významné hospodářské vlastnosti NOVĚ registrovaných odrůd (ÚKZÚZ, 2020–2022)

Kategorie odrůd	Typy odrůd	Zvláštní vlastnost odrůdy	Hybridní systém	Odrůda	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-1 semene při 9% vlhkosti standardizováno na 47% obsahu oleje v sušině	Obsah dusíkatých látek (%)
							Nasyčené mastné kyseliny	Kyselina olejová	Kyselina linolová	Kyselina alfa-linolenová	Kyselina eruková		
Nové registrované	Hybridní – PFH*	N**	OGU/INRA	DK Exaura	4,28	44,29	6,37	64,39	18,50	7,68	0,05	15,37	19,2
				Romeo	4,36	44,72	6,36	65,11	17,22	8,21	0,05	16,01	19,0
				LG Austin	4,87	43,55	5,94	64,60	17,96	8,27	0,09	14,14	19,7
				Manhattan	4,46	44,09	6,12	64,93	17,93	7,74	0,08	15,44	19,3
				PT302	4,75	45,10	6,03	66,01	16,99	7,89	0,05	10,39	19,6
		MSL	OGU/INRA	Crocus	4,18	43,92	6,18	62,53	19,03	9,19	0,05	16,72	19,8
				Lessing	4,42	43,32	6,38	62,83	19,28	8,33	0,05	9,34	19,5
				PT303	4,43	44,72	6,25	63,05	18,54	8,96	0,05	10,00	19,9
				Status	4,88	41,86	6,14	63,73	18,67	7,69	0,26	15,18	20,8
				Absolut	4,60	42,20	6,13	60,97	20,48	8,97	0,05	13,54	20,6
Srovnávací	Hybridní – PFH	OGU/INRA	Temptation	4,17	44,76	6,36	66,16	16,92	7,40	0,05	13,73	19,3	
			DK Exlibris	4,40	43,08	6,41	62,75	19,58	8,02	0,05	14,06	20,3	
			Ocelot	4,57	41,23	6,72	62,79	19,43	7,39	0,06	12,85	19,7	
	Liniové		Sonyx	4,40	42,62	5,92	63,99	18,92	8,03	0,05	13,36	20,3	
				4,48	43,53	6,24	63,85	18,53	8,13	-	13,58	19,8	
				4,88	45,10	6,72	66,16	20,48	9,19	-	16,72	20,8	
				4,17	41,23	5,92	60,97	16,92	7,39	-	9,34	19,0	

9 = nejlepší hodnota, příznivá vlastnost
1 = nejhorší hodnota, nevyhovující vlastnost
* = pylově fertilní hybrid
** = rezistence proti nádorovitosti brukvovitých

Publikováno se souhlasem ÚKZÚZ.





Agroptim SUNSET

- Prevence abiotických i biotických stresů a redukce jejich dopadů
- Zvýšení účinnosti herbicidů
- Zlepšení příjmu živin a vody z půdy
- Zpevnění pokožky listů a zvýšení imunity vůči chorobám
- Podpora zakládání větví
- Zvýšení jistoty přezimování
- Lepší opylení
- Vyšší výnos a kvalita zrna
- Vyšší olejnatost

Algomel PUSH

- Posílení růstu a vývoje kořene a kořenového vlášení
- Zvýšení jistoty přezimování
- Dotace přirozených fytohormonů a energetických látek
- Zvýšení příjmu vody a živin
- Stimulace růstu a vývoje rostlin
- Přirozený fungicidní a repelentní účinek
- Podpora kvetení, opylení a tvorby zrn, zvýšení HTZ
- Zlepšení kvality zrna

MULTI-N

- Organominerální hnojivo
- Prokazatelně více než 90% absorpce rostlinami
- Z toho 95% využitelnost rostlinami
- Velmi rychlý příjem přes listy
- 23% dusíku ve třech formách
- 7% lehce přístupné síry
- 3,5% komplexotvorných látek
- Široké aplikační okno
- Minimální riziko popálení
- Optimální účinek při pokryvu půdy listy řepky 70-80%

Neosol

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

Explorer S10

- Nulová toxicita pro klíčící rostliny
- Lepší vzházení a vyrovnaný porost
- Zvětšení biomasy kořenů
- Lépe zapojený porost
- Zvýšení využitelnosti živin
- Podpora mineralizace organických hnojiv
- Zvýšení odolnosti k abiotickým stresům
- Lepší přezimování porostu

Primeo S12

- Náhrada průmyslových hnojiv při regenerativním i produkčním hnojení
- Zlepšení struktury půdy
- Podpora růstu a vývoje kořenů i nadzemních částí u všech rostlin
- Mohutnější a hlubší kořenový systém
- Eliminace hydromorfie kořenů
- Lepší příjem a využitelnost živin N, P, K a S
- Znásobení efektu hnojiv
- Optimalizace výnosu a kvality



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



Klíče k zásobám živin v půdě a zlepšení hospodaření s vodou v půdě

Explorer S 10

Biostimulant rhizosféry
Podporuje mineralizační procesy v půdě

MIP rhizo
KEZ DOPORUČUJE PRO EZ

★★★★★
Struktura půdy ★ Využití živin ★ Podpora kořenů

Neosol

Biostimulant vitálních funkcí půdy

MIP soli
KEZ DOPORUČUJE PRO EZ

★★★★★
Struktura půdy ★ Využití živin ★ Podpora kořenů

Primeo

Biostimulant tvorby biomasy a využitelnosti živin v půdě

MIP rhizo

★★★★★
Struktura půdy ★ Využití živin ★ Podpora kořenů

Technologie MIP (Mineral Inducer Process) stimuluje rozvoj a funkci přirozených mikrobiálních společenstev v půdě. Tyto přátelské mikroorganismy, zejména půdní bakterie, kulturní houby a plísňe, uvolňují svou enzymatickou činnost živiny z nepřístupných forem ze všech zdrojů v půdě (hnůj, kejda, digestát, rotlinné zbytky, minerální složky). Rostliny jsou pak schopny je přijmout prostřednictvím půdního roztoku.

Průměrné hodnoty Cmic (µg C/g sušiny) v půdní biomase za roky 2011-2015

Varianta	2011	2012	2013	2014	2015	Průměr
A - Amofos 100 kg/ha pod patu	218.00	115.00	261.16	220.50	124.85	188.00
B - Neosol 100 kg/ha pod patu	205.00	162.73	441.43	290.50	110.20	241.97
C- Neosol 150 kg/ha pod patu	202.67	112.37	431.33	570.83	92.27	281.89
D - Neosol 150 kg/ha plošně	210.00	153.37	466.33	270.37	105.19	241.05

V tabulce jsou uvedeny průměrné hodnoty půdní biomasy mikrobiálního uhlíku (Cmic). Biomasa rostlinných kořenů, živočišná biomasa a biomasa mikroorganismů jsou důležitou složkou pro správné fungování ekosystému. Vyšší dostupnost uhlíku zajišťuje populační explozi půdních mikroorganismů a tím dochází i ke zvyšování množství mikrobiálního uhlíku v půdě.

U mikrobiální biomasy byly zjištěny statisticky průkazné hodnoty uhlíku v půdní biomase u varianty A ve srovnání s ostatními variantami. Průkazně nejvyšší hodnoty byly naměřeny u varianty C, ve srovnání s ostatními variantami. Vyšší hodnoty Cmic v letech 2013 a 2014 korespondují s vyššími srážkami v květnu a červnu v obou ročnících.

Projekt byl lokalizován do velmi suché a velmi teplé oblasti na pozemky Farmy Litobratřice a realizátorem výzkumu byl Zemědělský výzkum Troubsko.





MULTI-N



Specialisté na zdraví rostlin

Prokazatelně více než 90%

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

Obsah živin

Celkový dusík (N)	330 g/l	25 %
Amidický	155 g/l	12 %
Amonný	110 g/l	8 %
Nitrátový	65 g/l	5 %
Síra (SO ₃)	250 g/l	19 %
Elementární síra (S)	90 g/l	7 %



Organominerální listové hnojivo

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



Nitrátová forma je okamžitě konzumována listy



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.



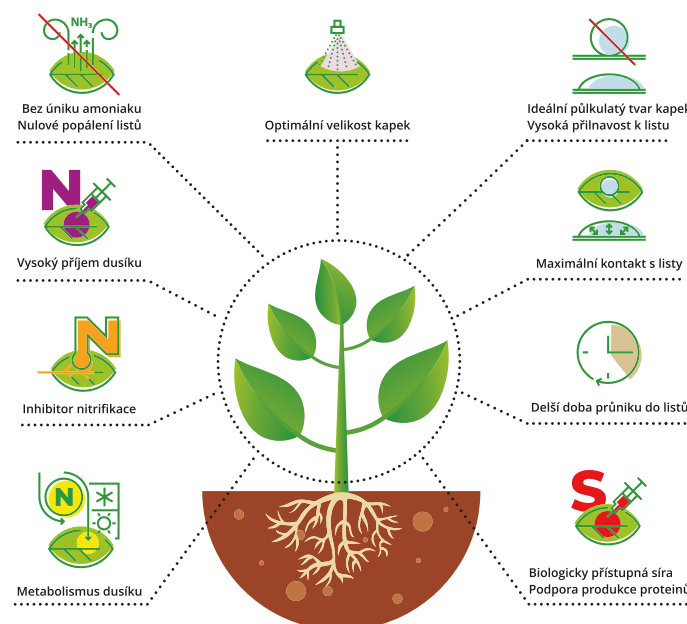
Dlouhodobá dostupnost - zásoba sacharidů pro přezimování u ozimých plodin a vytrvalých kultur

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.

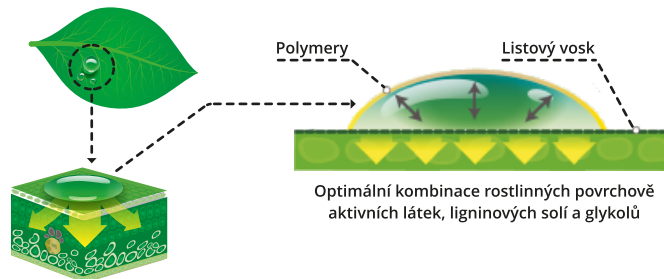


Multi N - bohatý zdroj biologicky přístupné síry

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



www.olmix.cz

OPTIMALIZACE FOTOSYNTÉZY A FYZIOLOGICKÝCH PROCESŮ V ROSTLINÁCH



Algomel PUSH

Více energie pro rostliny

Listové hnojivo s biostimulačním účinkem



Principy účinku

- **Algomel PUSH** posiluje vývoj kořenového vlášení a růst kořenů, což zvyšuje schopnost rostlin přijímat vodu a živiny.
- **Mangan** je nezbytný pro přeměnu energie a vegetativní růst. Aplikace tohoto prvku na listy významně podpoří počáteční růst, což rostliny stimuluje během celého jejich dalšího růstu a vývoje.
- **Síra** působí jako přirozený fungicid a při její oxidaci vznikají sloučeniny, které mají jednak repelentní účinek a dále fungují jako dýchací jed na jarní hmyzí škůdce plodin. Podílí se též na tvorbě proteinů a zásobních látek.
- **Přírodní biostimulační látky** (auxiny, gibereliny, kyselina salicylová) cíleně extrahované z mořských řas podporují fyziologické procesy v rostlinách a zvyšují odolnost rostlin proti vlivu biotických i abiotických stresů.
- **Přírodní polysacharidy a jednoduché cukry** dodávají rostlinám energii v době, než začnou plně tvořit asimiláty. Výsledkem pak je vyšší výnos plodin, aniž by byla snížena kvalita finální produkce.



Díky svým vlastnostem **Algomel PUSH** zabezpečí nejvyšší efekt při podzimní nebo časně jarní aplikaci na porosty ozimých obilnin a řepky v raných růstových fázích, zejména pokud nejsou v optimálním stavu. Po jeho aplikaci dojde k urychlení růstu a vývoje rostlin, dynamickému rozvoji listové plochy i kořenového vlášení a zrychlení látkové výměny. V podzimním období je to velmi důležitý předpoklad dostatečného ukládání asimilátů a zásobních látek do kořenů, což zvyšuje jistotu dobrého přezimování porostů.



www.olmix.cz



Agroptim SUNSET

Zdravé rostliny pro zdravý život

Biostimulant vegetativních funkcí
rostliny k aplikaci na list

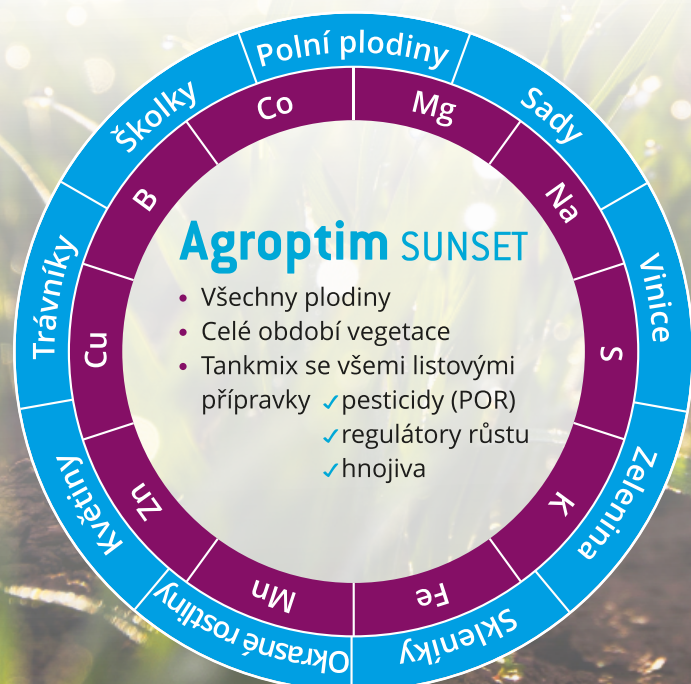


Výhody a přínosy pro pěstitele

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



- *Flexibilní listová aplikace pro všechny plodiny a rostliny po celou dobu vegetace*
- *Využitelnost rostlinou 98%*
- *Vyvážený komplex mikro a makro živin přijímaných listy rostlin*



260,-
Kč/l

Thanks
to algae!



Naskenuj mě
pro více informací



Z'Fix

ECO



Aktivátor biologické transformace
statkových hnojiv

Welfare a snížení emisí v chovech

Naskenuj mě
pro více info



Hlavní přínosy

- Úspora slámy uvolní ruce agronomovi
- Dobré životní podmínky zvířat
- Zdravá podestýlka = zdravá zvířata
- Kvalita podestýlky = kvalita mléka
- Prasata čistě a bez zápachu
- BPS z druhé strany

Přínosy pro zemědělce

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

Způsob použití

- Použitelný pro všechny druhy statkových hnojiv (hnůj, kejda, trus, kompost)
- Může být aplikován i za přítomnosti zvířat
- Množství a doba aplikační periody se liší podle druhu a kategorie hospodářských zvířat a v závislosti na způsobu skladování statkových hnojiv
- Informujte se v brožůře Z'Fix a u našich zástupců

JEDNODUCHÉ,
EFEKTIVNÍ,
EKONOMICKÉ
řešení pro všechny

Thanks
to algae!

NA TECHNOLOGIE
DOTACE
olmix

Bystrcká 1096/50, 624 00 Brno

Činnost:

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



Kancelář HABROVANY:

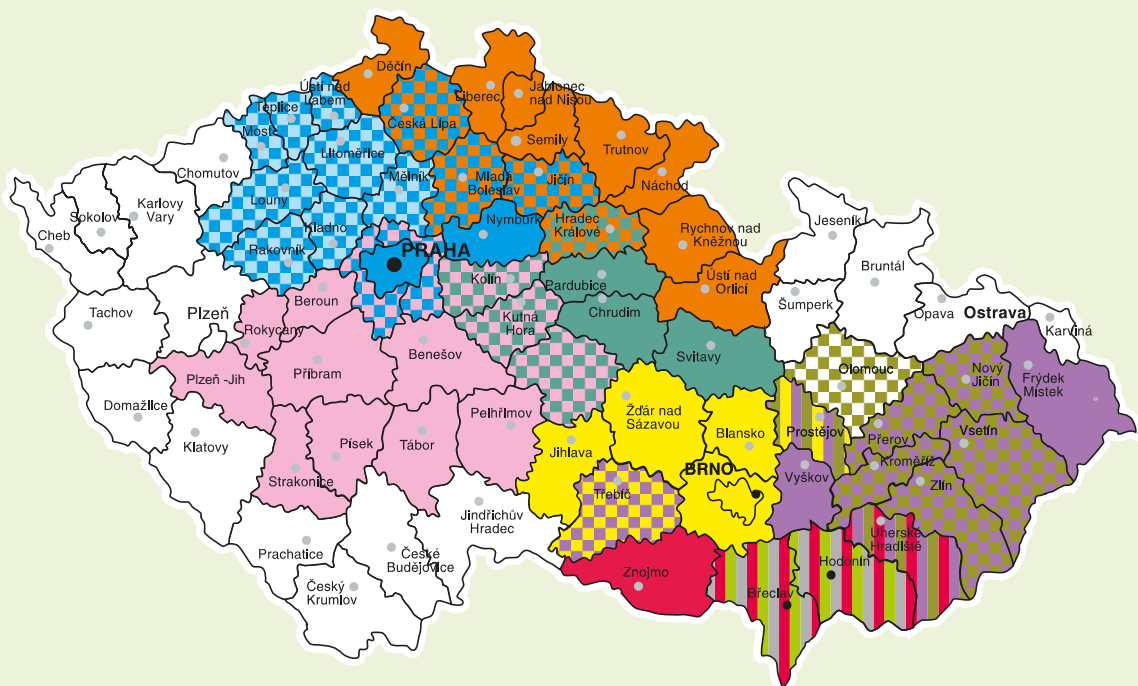
Habrovany u Rousínova č.p. 56, 683 02 Rousínov

tel./zázn./fax: 517 374 140

GSM: 777 727 841

e-mail: pronachem@pronachem.cz

www.pronachem.cz



- Ing. Luboš Šmíkmátor**
mobil: 777 727 832
smikmator@volny.cz
- Ing. Vladimír Beneš**
mobil: 775 788 860
v.benes@pronachem.cz
- Ing. Pavel Mráz**
mobil: 775 788 861
p.mraz@pronachem.cz
- Ing. Dagmar Kurinská**
mobil: 777 727 851
kurinska@pronachem.cz
- Milan Lupínek**
mobil: 775 651 827
m.lupinek@pronachem.cz
- Ing. Michael Bajgar**
mobil: 777 727 853
bajgar@pronachem.cz
- Ing. Miroslav Proskovec**
mobil: 775 742 823
m.proskovec@pronachem.cz
- Ing. Václav Osička**
mobil: 775 742 821
v.osicka@pronachem.cz
- Ing. Petr 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



Nabídka merkantilů

- výkup merkantilních komodit ze sklizně 2022
- 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 2023
- při úpravě merkantilu je kladen vysoký důraz na zajištění bezpečnosti potravin a krmiv
- nákup obilovin, kukuřice a řepky v certifikovaném systému udržitelné biomasy (ISCC EU)



KONTAKT:

Ing. 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 ve firemní prodejně (včetně balení pro maloobdoběratele)
- 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

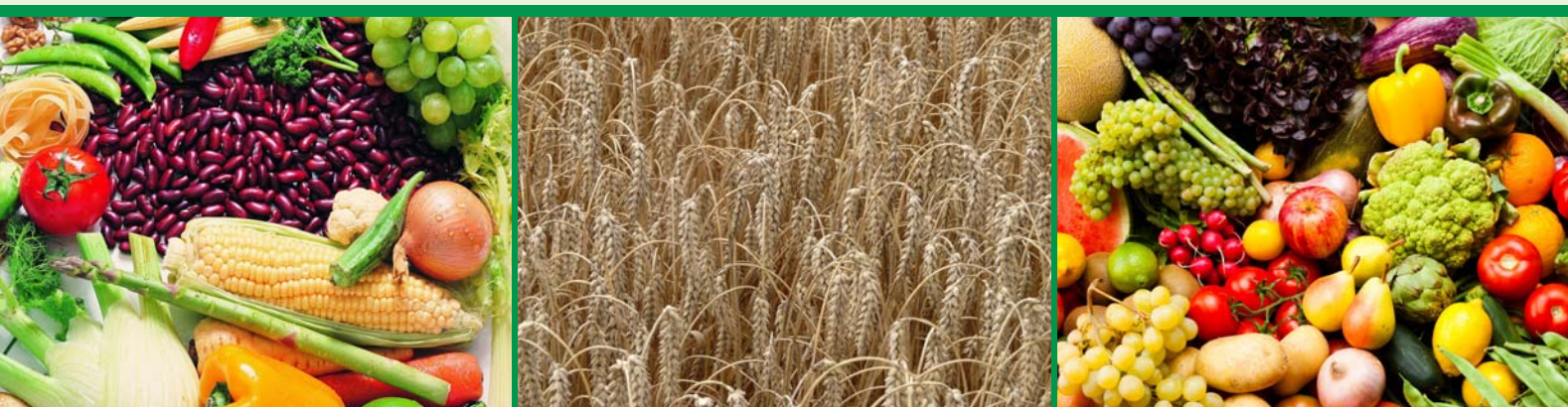
Cukrovarská 176/II, Vysoké Mýto

tel.: 465 422 671

Pavel Bružek, 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 2023 ve velkoobjemových vacích: ledky, močovina, dusičnan amonný, síran amonný a kombinovaná hnojiva (NP, NPK)
- možnost uzavření prodejních smluv na dodávky pro rok 2023 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 • fax: 569 624 542

Miloš Rakušan • mobil: 724 280 606 • E-mail: rakusan@osevauni.cz

Hradec Králové • Kladruby 27, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou

tel.: 495 484 544 • fax: 495 486 027

Ing. Lenka Puhoná • mobil: 727 804 320 • E-mail: puhona@osevauni.cz

Jičín • Konecchlumského 1072, 506 01 Jičín • tel./fax: 493 533 453

Ing. Květoslav Valenta • mobil: 602 494 524 • E-mail: valenta@osevauni.cz

Náchod • Kladská 16, 547 01 Náchod

Ing. Lilliana Hájková • mobil: 602 494 523 • E-mail: hajkova@osevauni.cz

Pardubice • Kladruby 27, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou

tel.: 495 484 544 • fax: 495 486 027

Ing. Miroslav Višek • 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./fax: 493 533 453

Ing. Kateřina Kvapilová • mobil: 727 804 323 • E-mail: kvapilova@osevauni.cz

Severní Čechy • Neumannova 3, 412 01 Litoměřice

tel.: 416 741 663 • fax: 416 741 660

Ing. Miloslav Mráz • mobil: 737 290 203 • E-mail: 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 • fax: 469 660 855

Petra Rabasová • mobil: 606 623 038 • E-mail: rabasova@osevauni.cz

Trutnov • Konecchlumského 1072, 506 01 Jičín • tel./fax: 493 533 453

Zdeněk Nálevka • mobil: 602 164 067 • E-mail: nalevka@osevauni.cz

Úhřetice • Úhřetice, 538 32 Úhřetice • tel.: 469 660 854 • fax: 469 660 855

Václav Bachura • mobil: 602 369 348 • E-mail: bachura@osevauni.cz

Ústí nad Orlicí • Tvardkova ul. 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí

tel./fax: 465 553 225, 465 713 225

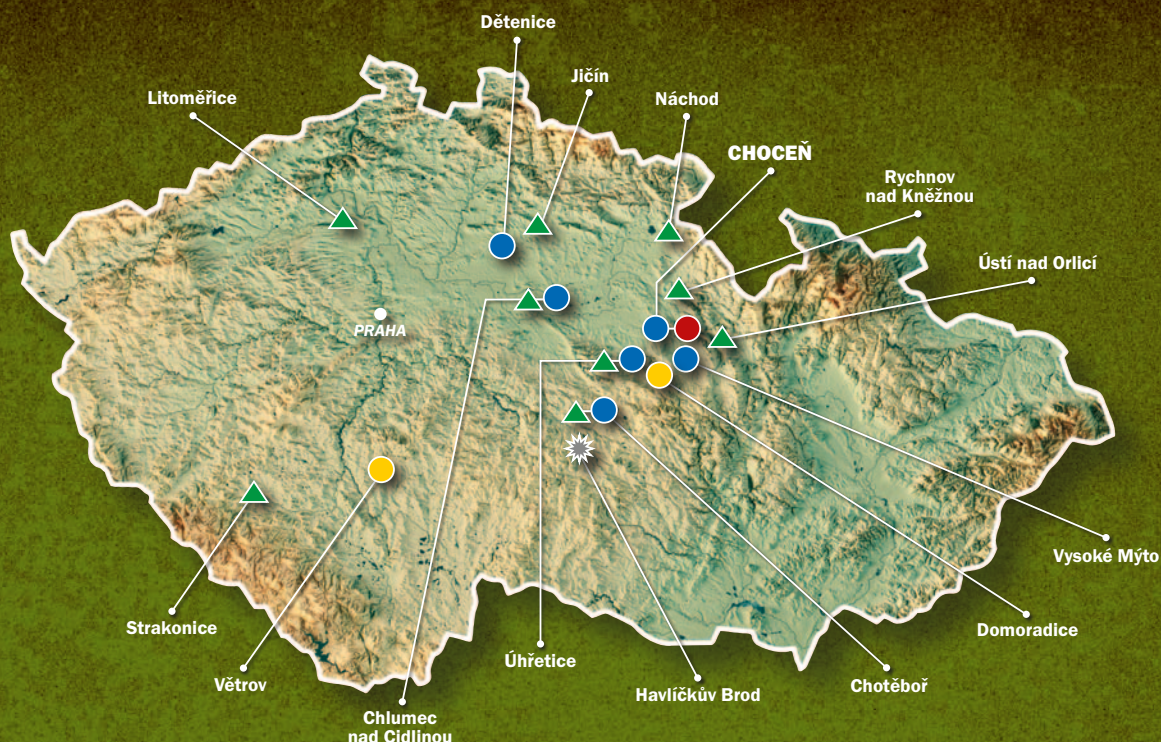
Jiří Ryšavý • mobil: 602 494 521 • E-mail: rysavy@osevauni.cz

Pavel Richtr • mobil: 724 280 608 • E-mail: richtr@osevauni.cz

Ing. Jiří Kunát • manager obchodu s produkty OLMIX GROUP

mobil: 725 371 375 • E-mail: kunat@osevauni.cz





● Generální ředitelství Choceň

Na Bílé 1231 ● 565 01 Choceň ● tel.: 465 467 511
e-mail: chocen@osevauni.cz ● fakturační e-mail: faktury@osevauni.cz ● www.osevauni.cz

Obchodní oddělení

Sekretariát – 465 467 551 ● Obiloviny, luskoviny a olejniny – 465 467 561
Pícniny – 465 467 566, 465 467 562

● Filiálky

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

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

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

Chlumeck nad Cidlinou – Kladruby 27, 503 51 Chlumeck nad Cidlinou ● tel.: 495 484 544
e-mail: chlumec.filialka@osevauni.cz

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

Sílo Vysoké Mýto – Cukrovarská 176/II, 566 01 Vysoké Mýto
tel.: 465 422 671 ● e-mail: bruzek.vmt@osevauni.cz

● Šlechtitelské stanice

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

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

▲ Obchodní expozitury

☼ Pověřená laboratoř

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