



Agroz ZN, a.s.

ozimá řepka 2024

osivo + aktuální
přehled přípravků
na ochranu řepky



2024



Duke[®]

Dominator[®]

Manhattan[®]

Temptation[®]

Tuba[®]

LG Ambassador[®]

LG Arnold[®]

LG Auckland[®]

DK Exaura[®]

DK Excentric[®]

DK Excited[®]

PT303[®]

Aganos[®]

ES Imperio[®]

Artemis[®]



LG Adapt[®]

Nebraska[®]

PT315[®]

SY Glorietta[®]

Vážení obchodní přátelé — pěstitelé řepky,

loni jsem usilovně přemýšlel, co napsat do úvodu katalogu pozitivního a moc jsem toho nevymyslel. A letos je situace ještě o poznání horší. Realita českého zemědělství se výrazně zhoršuje a nikde v budoucnu není vidět bod zlomu k lepšímu. Nálada zemědělců je pesimistická a nespokojenost obrovská.

Dávno je doba, kdy politici sice nepomáhali, ale alespoň neškodili, tak jak se to děje nyní v zemědělském sektoru. V plném běhu je rok 2024, který je složitý od samého začátku a přináší prohlubující se problémy z roku 2023, které vyústily v několik protestů a sepsání oprávněných požadavků. Tyto požadavky však dopadly stejně jako hrách házený na zeď. Odrazily se a dopadly k nohám házejících za účastného pohledu odpovědných politiků.

Často si říkám, že je velká škoda, že nejde zemědělství vypnout jako žárovku a dát tak některým, méně chápavým, prostor, aby si uvědomili, jak strategicky významný je tento obor pro bezpečnost státu a udržení přijatelné cenové hladiny potravin pro většinu obyvatel.

Mohl bych takto negativně psát dál, ale tím bych nic nevyřešil a ani bych ničemu nepomohl. Naopak bych chtěl všechny zemědělce povzbudit a vyjádřit jim obrovský respekt za jejich práci a vyjádřit naději, že i většina obyvatel bude vnímat práci v zemědělství jako zásluhou a ničím nahraditelnou. Potravinová soběstačnost a bezpečnost by měla být prioritou každého státu.

Letos si opět, ještě než sklídíte, položíte otázku, co budete pěstovat v následujícím roce a napadne vás možná spousta černých scénářů. Po chvíli zamýšlení si však zvolíte cesty, které umíte. A mezi ně patří zcela jistě pěstování řepky.

Řepka vždy byla významná tržní plodina a já pevně věřím, že i nadále zůstane velkou plodinou na českých polích a že ji tradiční pěstitelé neopustí ani v letošních složitých podmínkách. Řepka má pro zemědělce zásadní význam a ČR je svými pěstitelskými podmínkami velmi vhodnou lokalitou pro její pěstování.

Je zapotřebí vybrat správné odrůdy, kterým dáte důvěru, aby vám přinesly výnos, kvalitu a měly rovněž další důležité vlastnosti, které vám usnadní pěstování této plodiny. Pro vaše snadnější výběrání a rozhodování za vámi přicházíme s naším každoročním doporučením PREOL IDEAL 2024, kde jsme pro vás vybrali patnáct špičkových odrůd, které mají stabilní a vysoký výnos.

Pro zásev 2024 doporučujeme odrůdy Duke, Dominator, Manhattan, Temptation, Tuba, LG Ambassador, LG Arnold, LG Auckland, DK Exaura, DK Excentric, DK Excited, PT303, Aganos, ES Imperio a Artemis

Odrůdy PREOL IDEAL jsou prověřené praxí, jsou výnosné, plastické, zimovzdorné, mají nadprůměrný obsah oleje v semeni a výborný zdravotní stav. Jsou jednoznačně skvělou volbou pro každého úspěšného pěstitele řepky.

Závěrem bych chtěl všem pěstitelům popřát dobrý výběr odrůd a hodně zdaru i sil při pěstování nejen řepky ozimé.



Ing. Ladislav Kulas

předseda představenstva OSEVA, a. s.

odřůdy RAPOOL

Duke ^H

EXKLUZIVNĚ V NABÍDCE OSEVA



**Moderní výkonná genetika,
specialista do sucha**

- hybridní odrůda
- udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, DE
- registrace v ČR: 2020

Vlastnosti:

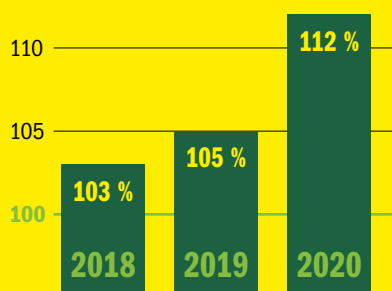
- špičková hybridní odrůda s unikátní kombinací ranosti, rezistence a velmi dobrých agronomických vlastností,
- vysoký výnosový potenciál – 107 % na kontroly (SOZ ČR 2018–20),
- velmi vysoký obsah oleje v sušině semen – 47,8 % (SOZ ČR 2018–20),
- velmi dobrý zdravotní stav, odolná viru žloutenky vodnice TuYV, zvýšená odolnost k fomové hnilobě (gen Rlm7),
- rezistence vypadávaní semen zabudovaná do genetického základu,
- středně rychlý nástup do jarní vegetace, kvetení a zrání,
- dobře zvládá stres během přisušků.

Pěstitelská doporučení:

- plastická odrůda vhodná pro všechny druhy půd, včetně suchých lokalit,
- velmi efektivní ve využívání dusíku,
- vhodná pro optimální až pozdní termíny setí,
- doporučený výsevek 450–550 tisíc klíčivých semen/ha.

Výnos semene t/ha

Státní odrůdové zkoušky ČR 2018–2020

Batis ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, DE
- registrace v ČR: 2019

Vlastnosti:

- polopozdní hybridní odrůda,
- rostliny střední až nižší, vysoce odolné poléhání,
- stabilně vysoký výnos semen ve všech oblastech,
- vynikající olejnatost a výnos oleje,
- velmi rychlý počáteční vývoj, rané kvetení, středně rané zrání,
- velmi dobrý zdravotní stav, rezistentní vůči TuYV (virus žloutenky vodnice), odolná vůči černím.

Pěstitelská doporučení:

- plastická, vhodná do všech oblastí a na všechny půdní typy, včetně přisuškových lokalit,
- doporučena pro intenzivní i extenzivní způsob pěstování,
- vhodná pro střední až pozdní termíny setí,
- doporučený výsevek 350–500 tisíc klíčivých semen/ha.

Dominator ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Rapool-Ring GbR, DE
- registrace v ČR: 2019

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda se středně vysokými rostlinami,
- velmi vysoký výnos semen i oleje,
- vynikající zimovzdornost,
- odolná proti poléhání,
- odolná k přisuškům,
- rovnoměrně dozrávající,
- velmi dobrý zdravotní stav, rezistentní vůči fomové hnilobě lodyhy RlmS, geneticky podmíněná rezistence TuYV (gen R54) kontrolující virus žloutenky vodnice.

Pěstitelská doporučení:

- vhodná do všech oblastí pěstování,
- vhodná i do úzkých osevních postupů,
- dobře snáší i pěstování na těžkých půdách.

Jurek ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Rapool-Ring GbR, DE
- registrace v ČR: 2021

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda,
- vysoký výnos semene i oleje,
- tvoří kompaktní porost středního vzrůstu s vysokou odolností poléhání,
- vysoce tolerantní vůči stresu,
- rychlý podzemní vývoj,
- velmi dobré přezimování,
- zvýšená efektivita příjmu dusíku,
- dobrý zdravotní stav, vyšší odolnost verticiliu a fomě.

Pěstitelská doporučení:

- adaptabilní, vhodná pro všechna stanoviště,
- doporučený výsevek 350–500 tisíc klíčivých semen/ha.

Manhattan ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, DE
- registrace v ČR: 2022

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda s nadprůměrným výnosovým potenciálem,
- středně vysoké až vyšší rostliny odolné proti poléhání,
- velmi vysoká olejnatost,
- odolná proti pukání šešulí,
- rychlý počáteční start,
- vynikající zimovzdornost,
- vysoce odolná vůči přisuškům,
- rezistentní vůči verticiliiovému vadnutí stonku, viru žloutenky vodnice TuYV, zvýšená odolnost k fomové hnilobě (gen Rlm7),

Pěstitelská doporučení:

- vhodná do všech oblastí včetně nejsušších,
- vhodná pro strip-till, no-till a širokořádkové pěstování,
- doporučena pro intenzivní i extenzivní způsob pěstování,
- vhodná pro časně až střední termíny setí,
- doporučený výsevek 350–500 tisíc klíčivých semen/ha.

Nebraska ^H



- hybridní odrůda
- udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, DE
- registrace: Společný katalog EU

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda,
- kompaktní porost bez nutnosti jarního krácení,
- odolná proti poléhání,
- rekordní výnosy semen v registračních zkouškách ÚKZÚZ,
- vysoce výnosná už při základních a redukovaných vstupech,
- zvýšená efektivita příjmu dusíku,
- velmi dobrý zdravotní stav, rezistentní viru žloutenky vodnice TuYV,
- mimořádná mrazuvzdornost.

Pěstitelská doporučení:

- vhodná do všech oblastí pěstování,
- plastická, adaptabilní na různá stanoviště,
- v případě infekčního tlaku chorob lze využít přípravky s čistě fungicidním účinkem.

Temptation ^H



- hybridní odrůda
- udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, DE
- registrace v ČR: 2019

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda s vysokým výnosem semen,
- středně vysoké rostliny odolné proti poléhání,
- velmi vysoká olejnatost,
- velmi rychlý počáteční vývoj,
- vynikající zimovzdornost,
- velmi dobrý zdravotní stav, rezistentní viru žloutenky vodnice TuYV,

Pěstitelská doporučení:

- plastická, vhodná do všech oblastí,
- vhodná pro střední až středně pozdní termíny setí,
- vhodná pro vyšší intezitu pěstování,
- doporučený výsevek 350–500 tisíc klíčivých semen/ha.

odrůdy BASF

InV1170 ^H

EXKLUZIVNĚ V NABÍDCE OSEVA

Excelentní výnos a odolnost proti suchu

Výborná odolnost fomovému černání stonku a verticiliovému vadnutí

- hybridní odrůda
- udržovatel: BASF Belgium Coordination Center Comm. V., BE
- registrace v ČR: 2019

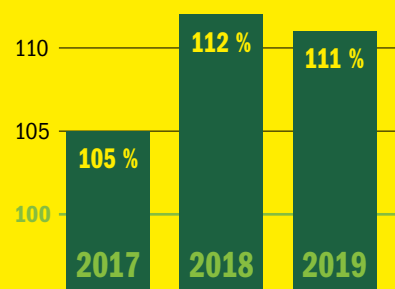
Vlastnosti:

- hybridní odrůda z generace šlechtění InVigor[®],
- excelentní výnos – v registračních pokusech ÚKZÚZ se s výkonností 110 % na kontrolu zařadila mezi nejlepší materiály v sortimentu,
- střední až vysoký obsah oleje v semeni (47,1 % v registračních pokusech ÚKZÚZ 2017–2019),
- vynikající odolnost proti suchu prokázala odrůda v extrémně suchém a horkém roce 2018,
- dobře regeneruje po zimním období,
- velmi dobrá odolnost poléhání,
- odolná proti pukání šesulí,
- výborný zdravotní stav, vysoce odolná vůči verticilliu a fomové hnilobě.

Ranost	●●●●●●●●○○
Počáteční růst	●●●●●●●○○○
Odolnost vyzimování	●●●●●●●●●○
Termín kvetení	●●●●●○○○○○
Výška rostliny	●●●●●●●○○○
Odolnost poléhání	●●●●●●●●●○
Odolnost fomové hnilobě	●●●●●●●●●○

Výnos semene t/ha

Státní odrůdové zkoušky ČR 2017–2019



Cheeta ^H



- hybridní odrůda
- udržovatel: BASF Agricultural Solutions Seed US LLC, USA
- registrace: Společný katalog EU

Vlastnosti:

- raná hybridní odrůda s nadprůměrnými výnosy oleje,
- nepoléhavé rostliny nižšího vzrůstu,
- osvědčená při nižší intenzitě pěstování, efektivní využití N,
- na podzim velmi dobře vzchází, ale nepřerůstá.
- velmi dobrý zdravotní stav, odolná viru žloutenky vodnice TuYV, zvýšená odolnost k fomové hnilobě (gen Rlm7).

Pěstitelská doporučení:

- vhodná do všech oblastí pěstování,
- adaptabilní do bezorebné technologie,
- doporučený počet rostlin ke sklizni 40–45 rostlin/m².

Crossfit ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, DE
- registrace: Společný katalog EU

Vlastnosti:

- hybridní odrůda s velmi vysokým výnosem semene a vysokým obsahem oleje v semeni,
- vynikající odolnost poléhání,
- velmi dobré přezimování,
- výborný zdravotní stav, odolná vůči TuYV, nádorovitosti kořenů a fomové hnilobě (obsahuje Rlm7), středně odolná proti verticiliovému vadnutí.

Pěstitelská doporučení:

- doporučený počet rostlin ke sklizni 20–30 rostlin/m².

Tuba ^H



- hybridní odrůda
- udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, DE
- registrace v ČR: 2021

Vlastnosti:

- výkonná hybridní odrůda nižšího vzrůstu,
- stabilně velmi vysoký výnos semene s velmi vysokým obsahem oleje,
- odolná poléhání,
- velmi vitální růst,
- flexibilní zásev – možné i pozdní termíny, časná sklizeň,
- velmi dobrý zdravotní stav, odolná viru žloutenky vodnice TuYV, zvýšená odolnost k fomové hnilobě (gen Rlm7).

Pěstitelská doporučení:

- doporučený počet rostlin ke sklizni 20–30 rostlin/m².



odruhy LG

LG Adapt ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., FR
- registrace: Společný katalog EU

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda,
- vysoké, robustní rostliny,
- velmi vysoký výnos semene i oleje,
- dynamický podzimní vývoj, pozvolný nástup jarní vegetace,
- velmi vysoká odolnost mrazu,
- odolná proti poléhání,
- odolná proti pukání šesulí,
- rezistentní vůči viru žloutenky vodnice TuYV, odolná fomové hnilobě (gen Rlm7), verticiliu a cylindrosporióze,
- vysoká HTS.

Pěstitelská doporučení:

- mimořádně přizpůsobivá půdním i klimatickým podmínkám,
- doporučena pro základní i intenzivní agrotechniku,
- dobře snáší i pozdní výsev,
- doporučený výsevek 400 tisíc semen/ha.

LG Ambassador ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., FR
- registrace v ČR: 2020

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda pokročilé generace,
- mimořádně vysoký a vyrovnaný výnos ve všech oblastech,
- středně rychlý podzimní vývoj, pozvolný nástup jarní vegetace,
- vysoká odolnost vymrzání,
- vysoký výnos oleje z hektaru,
- odolná proti pukání šesulí,
- velmi dobrý zdravotní stav, rezistentní vůči viru žloutenky vodnice TuYV (R 54), zvýšená odolnost k fomové hnilobě (gen Rlm7),
- středně vysoká HTS.

Pěstitelská doporučení:

- plastická, vhodná do všech oblastí pěstování,
- doporučena pro základní až intenzivní agrotechniku,
- doporučen spíše pozdnější výsev,
- doporučený výsevek 400–450 tisíc semen/ha.

LG Arnold ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., FR
- registrace v ČR: 2021

Vlastnosti:

- raná hybridní odrůda pokročilé generace,
- velmi vysoký výnos semen,
- střední až vysoká olejnatost,
- pozvolný podzimní vývoj, včasný nástup jarní vegetace,
- vysoce odolná proti mrazu,
- robustní vzrůstné rostliny, středně odolné proti poléhání,
- genetická odolnost pukání šesulí,
- rezistentní vůči verticiliovému vadnutí, viru žloutenky vodnice TuYV (R 54), zvýšená odolnost k fomové hnilobě (gen Rlm7),
- středně vysoká HTS.

Pěstitelská doporučení:

- vhodná do všech oblastí pěstování,
- vhodná především pro intenzivní agrotechniku,
- doporučen výsev na počátku agrotechnického termínu,
- doporučený výsevek 400–450 tisíc semen/ha.

LG Auckland ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., FR
- registrace v ČR: 2021

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda s velmi vysokým výnosem semen,
- středně vysoká olejnatost,
- rychlý podzimní vývoj,
- vysoce odolná proti mrazu,
- robustní vzrůstné rostliny, středně odolné proti poléhání,
- geneticky podminěná odolnost pukání šesulí,
- rezistentní vůči verticiliovému vadnutí, viru žloutenky vodnice TuYV (R 54), zvýšená odolnost k fomové hnilobě (gen Rlm7),
- středně vysoká HTS.

Pěstitelská doporučení:

- vhodná do všech oblastí pěstování,
- vhodná pro velmi intenzivní agrotechniku,
- doporučen spíše pozdnější výsev,
- doporučený výsevek 400 tisíc semen/ha.

LG Avenger ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., FR
- registrace: Společný katalog EU

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda,
- vysoké, robustní rostliny,
- velmi vysoký výnos semene,
- středně vysoká olejnatost,
- vynikajících výsledků dosahuje už při základní agronomické péči,
- poměrně rychlý podzimní vývoj, pozvolný nástup jarní vegetace,
- vysoká odolnost mrazu,
- odolná proti poléhání,
- odolná proti pukání šesulí,
- rezistentní vůči viru žloutenky vodnice TuYV, odolná fomové hnilobě (gen Rlm7), verticiliu a cylindrosporióze,
- vysoká HTS.

Pěstitelská doporučení:

- doporučen výsev v druhé polovině agrotechnického termínu,
- doporučený výsevek 400 tisíc semen/ha.



LG Scorpion ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., FR
- registrace: Společný katalog EU

Vlastnosti:

- raná, vysoce výnosná hybridní odrůda,
- olejnatost středně vysoká až vysoká,
- vysoké robustní rostliny, odolné proti poléhání,
- odolná proti suchu,
- rychlý podzimní vývoj,
- středně rychlá jarní regenerace,
- velmi vysoká odolnost proti mrazu,
- geneticky podmíněná odolnost puškání šešulí,
- odolná proti nádorovitosti košťálovin, rezistentní vůči viru žloutenky vodnice TuYV, zvýšená odolnost k fomové hnilobě (gen Rlm7),
- HTS středně vysoká.

Pěstitelská doporučení:

- dobře snáší i setí na závěr agrotechnického termínu,
- doporučený výsevek 400 tisíc semen/ha.

Acacia ^L

- liniová odrůda
- udržovatel: Limagrain GmbH, DE
- registrace: Společný katalog EU
- právně chráněná odrůda

Vlastnosti:

- středně raná liniová odrůda,
- rostliny středního vzrůstu, odolné proti poléhání,
- vysoký výnosový potenciál,
- vysoká olejnatost,
- nadprůměrná odolnost proti mrazu,
- středně odolná proti suchu,
- rezistentní vůči viru žloutenky vodnice TuYV,
- HTS středně vysoká.

Pěstitelská doporučení:

- vhodná pro standardní agrotechniku,
- doporučen výsev do dobře připravené půdy v rámci agrotechnického termínu,
- doporučený výsevek 700 tisíc semen/ha.

odrůdy SYNGENTA

Aganos ^H



- hybridní odrůda
- udržovatel: Limagrain Europe, FR
- registrace v ČR: 2019

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda,
- stabilní a velmi vysoké výnosy ve všech oblastech a podmínkách,
- odolná vyzimování a poléhání,
- rezistentní vůči viru žloutenky vodnice (TuYV), zvýšená odolnost k fomové hnilobě (gen Rlm7),
- rychlý podzimní vývoj,
- rostliny nemají na podzim tendenci k přechodu z fáze přisedlé růžice do prodlužovacího růstu,
- vysoká HTS i v suchých podmínkách.

Pěstitelská doporučení:

- plastická, vhodná i na horší stanoviště (píscitě půdy), i do podmínek minimalizace,
- dobře snáší pozdní setí,
- doporučený počet rostlin ke sklizni 40–50 rostlin/m².

SY Aliboom ^H

- hybridní odrůda
- registrace: Společný katalog EU

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda,
- vysoký výnos semene i oleje,
- rostliny střední až vyšší, odolné proti poléhání,
- velmi dobré přezimování,
- středně odolná proti suchu,
- rychlejší podzimní vývoj i jarní regenerace,
- výborný zdravotní stav – odolná proti nejčastěji se vyskytujícím rasám nádorovitosti košťálovin a vůči viru žloutenky vodnice (TuYV),

Pěstitelská doporučení:

- dobře reaguje na vyšší intezitu pěstování,
- rychlejší vývoj na podzim, doporučena podzimní aplikace morforegulatoru,
- doporučený počet rostlin ke sklizni 40–50 rostlin/m²,
- doporučený výsevek 500 tisíc klíčivých semen/ha.



SY Elisabetta ^H



- hybridní odrůda
- registrace: Společný katalog EU

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda,
- vyrovnaný úrodový potenciál,
- velmi dobré přezimování,
- rostliny středního vzrůstu, odolné proti poléhání,
- zvýšená odolnost pukání šešulí,
- rezistentní vůči viru žloutenky vodnice TuYV, velmi dobrá odolnost k fomové hnilobě a cylindrosporióze,
- HTS vysoká.

Pěstitelská doporučení:

- vhodná do středně náročných až kvalitnějších podmínek prostředí a technologie,
- doporučený počet rostlin ke sklizni 40–50 rostlin/m²,
- doporučený výsevek 500 tisíc klíčivých semen/ha.

SY Glorietta ^H



- hybridní odrůda
- udržovatel: Syngenta France SAS, FR
- registrace: Společný katalog EU

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda,
- stabilní vysoké výnosy v různých podmínkách a lokalitách,
- středně vysoké rostliny, odolné proti poléhání,
- velmi dobré přezimování,
- rychlejší podzimní vývoj i jarní regenerace,
- Rlm7 – gen zvyšující odolnost k fomové hnilobě.

Pěstitelská doporučení:

- plastická, vhodná i na lehčí půdy a lokality s nižší dostupností dusíku,
- doporučený počet rostlin ke sklizni 40–50 rostlin/m²,
- doporučený výsevek 500 tisíc klíčivých semen/ha.

SY Ilona ^L

- liniová odrůda
- udržovatel: Syngenta Seeds GmbH, DE
- registrace: Společný katalog EU

Vlastnosti:

- středně raná liniová odrůda,
- stabilní vysoké výnosy,
- rostliny nižšího vzrůstu s pevným stonkem a vyrovnaným porostem,
- vysoce odolná vyzimování,
- vysoký obsah oleje v sušině semeně,
- husté nasazení šešulí,
- středně rychlý podzimní vývoj rostlin.

Pěstitelská doporučení:

- možnost výsevu i na lehčích půdách,
- doporučený počet rostlin ke sklizni 55–60 rostlin/m²,
- doporučený výsevek 550–600 tisíc klíčivých semen/ha.



odrády AGROFINAL

Despina ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: MAS Seeds, FR
- registrace: Společný katalog EU

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda,
- velmi vysoký výnos semen i oleje,
- středně vysoké rostliny s bohatým větvením a nasazením šešulí,
- odolná proti poléhání před sklizní,
- velmi dobrý zdravotní stav,
- odolná k fomové hnilobě,
- HTS střední.

Pěstitelská doporučení:

- vhodná i pro střední intenzitu pěstování,
- doporučený výsevek 450–500 tisíc semen/ha.

ES Capello ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Lidea France SAS, FR
- registrace: Společný katalog EU

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda,
- stabilně vysoký výnos semen i oleje,
- vysoké robustní rostliny,
- odolná proti poléhání před sklizní,
- odolná proti suchu,
- velmi dobře přezimující,
- odolná proti pukání šešulí,
- výborný zdravotní stav,
- zvýšená tolerance vůči viru žloutenky vodnice TuYV, velmi odolná k fomové hnilobě,
- HTS vysoká.

Pěstitelská doporučení:

- plastická, vhodná na všechna stanoviště,
- vhodná pro vysokou intenzitu pěstování,
- dobře snáší pozdní setí,
- doporučený výsevek 450–500 tisíc semen/ha.

ES Crateo ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Lidea France SAS, FR
- registrace: Společný katalog EU

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda,
- vysoký výnos semen i oleje,
- středně vysoké až vysoké rostliny s bohatým větvením a nasazením šešulí,
- výborná odolnost proti poléhání před sklizní,
- rychlý podzimní vývoj a pozvolná jarní regenerace,
- dobrá mrazuvzdornost,
- vysoce tolerantní vůči nádorovitosti kořenů,
- výborný zdravotní stav,
- velmi odolná k fomové hnilobě,
- HTS vysoká.

Pěstitelská doporučení:

- vhodná i pro středně až méně úrodné oblasti,
- vhodná pro vyšší intenzitu pěstování,
- doporučený výsevek 450–500 tisíc semen/ha.

ES Imperio ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Lidea France SAS, FR
- registrace v ČR: 2018

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda,
- velmi vysoké výnosy ve všech oblastech,
- rostliny středního vzrůstu s velmi bohatým větvením,
- mrazuvzdorná, vysoce plastická,
- odolná proti suchu,
- dobrý zdravotní stav,
- vysoký obsah oleje v semeni, nízký obsah glukosinolátů,
- velmi rychlý podzimní vývoj,
- HTS vysoká.

Pěstitelská doporučení:

- plastická, vhodná na všechna stanoviště,
- vhodná pro vysokou intenzitu pěstování,
- dobře snáší pozdní setí,
- doporučený výsevek 450–500 tisíc semen/ha.



Rythmie ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Rapsodie S.A.S., IT
- registrace: Společný katalog EU

Vlastnosti:

- velmi raná hybridní odrůda (jedna z nejranějších v ČR),
- velmi vysoký výnos semen i oleje,
- středně vysoké až vysoké rostliny s bohatým větvením a nasazením šesulí,
- výborná odolnost proti poléhání před sklizní,
- dynamický podzimní a jarní vývoj,
- velmi dobře přezimující,
- odolná proti pukání šesulí,
- výborný zdravotní stav,
- velmi odolná k listové skvrnitosti řepky,
- HTS střední.

Pěstitelská doporučení:

- vhodná i pro těžší agronomické podmínky,
- vhodná pro střední až vysokou intenzitu pěstování,
- doporučený výsevek 450–500 tisíc semen/ha.

ES Mambo ^L

- liniová odrůda
- udržovatel: Lidea France SAS, FR
- registrace: Společný katalog EU
- právně chráněná odrůda

Vlastnosti:

- středně pozdní liniová odrůda,
- bohatě větvicí rostliny středního vzrůstu,
- vysoký a vyrovnaný výnos semene,
- vysoký obsah oleje v semeni,
- středně rychlý počáteční růst, pozvolný nástup jarní vegetace,
- bezproblémové přezimování,
- rovnoměrné dozrávání,
- nenáročná na půdní podmínky,
- dobrý zdravotní stav, středně odolná proti běžným chorobám řepky,
- minimální obsah kyseliny erukové a nízký obsah glukosinolátů,
- HTS nižší.

Pěstitelská doporučení:

- vhodná do teplejších oblastí,
- vhodná pro střední až vysokou intenzitu pěstování,
- doporučený výsevek 650 tisíc semen/ha.



odrády DEKALB

DK Exaura ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Bayer Seeds SAS, FR
- registrace v ČR: 2022

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda s vysokou efektivitou příjmu dusíku,
- vynikající výnosy v registračních zkouškách ÚKZÚZ i ÚKSÚP,
- vysoký obsah oleje v semeni,
- rostliny středně vysoké,
- rychlý podzimní růst,
- velmi dobrá zimovzdornost,
- odolná proti pukání šešulí,
- výborný zdravotní stav, rezistentní TuYV, zvýšená odolnost k fomové hnilobě (Rlm7).

Pěstitelská doporučení:

- vhodná pro vyšší intenzitu pěstování, vysoké výnosy poskytne i při nižším množství dusíkaté výživy,
- vhodná pro strip-till, no-till a širokořádkové pěstování,
- doporučený výsev v optimálním termínu setí 450 tisíc semen/ha.

DK Exbury ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Deutsche Saatveredlung Lippstadt - Bremen GmbH
- registrace: Společný katalog EU

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda,
- stabilní vysoký výnosový potenciál,
- vysoký obsah oleje v semeni,
- rostliny vysoké, s dobrou odolností proti poléhání,
- velmi dobrá zimovzdornost,
- odolná proti pukání šešulí,
- rezistentní vůči viru žloutenky vodnice (TuYV), zvýšená odolnost k fomové hnilobě (Rlm7).

Pěstitelská doporučení:

- vhodná pro vyšší intenzitu pěstování, vysoký výnosový standard poskytne i při nižším množství dusíkaté výživy,
- doporučeno nepřehušťovat porosty,
- doporučeno časně setí (10.–31. 8.),
- doporučený výsev v optimálním termínu setí 400–450 tisíc semen/ha.

DK Excentric ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Bayer Seeds SAS, FR
- registrace: Společný katalog EU

Vlastnosti:

- středně pozdní hybridní odrůda,
- mohutné rostliny vyššího vzrůstu bez tendence k poléhání,
- na podzim nepřerůstá,
- velmi dobrá zimovzdornost,
- pozdní začátek kvetení,
- odolná proti pukání šešulí,
- zvýšená efektivita příjmu dusíku,
- díky mohutnému kořenovému systému vhodná i na sušší lokality,
- výborný zdravotní stav, rezistentní TuYV, zvýšená odolnost k fomové hnilobě (Rlm7).

Pěstitelská doporučení:

- ekonomická odrůda vhodná i do méně intenzivních podmínek,
- maximálního výnosu dosahuje na nepřehušťených porostech,
- doporučený výsev v optimálním termínu setí 400 tisíc semen/ha.

DK Excited ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Monsanto Technology LLC, USA
- registrace v ČR: 2021

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda,
- středně vysoké, mohutně větvičí rostliny, odolné proti poléhání,
- vysoký výnos semene s velmi vysokým obsahem oleje,
- velmi dobrá zimovzdornost,
- středně rychlý až rychlý podzimní vývoj,
- šešule odolné proti pukání,
- rezistentní vůči viru žloutenky vodnice (TuYV), zvýšená odolnost k fomové hnilobě (Rlm7).

Pěstitelská doporučení:

- doporučen do různých oblastí pěstování řepky,
- vhodná pro standardní i vyšší intenzitu pěstování,
- doporučený výsev v optimálním termínu setí 450 tisíc semen/ha.

DK Expat ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Monsanto Technology LLC, USA
- registrace v ČR: 2019

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda,
- robustní, mohutně větvičí rostliny, odolné proti poléhání,
- stabilně vysoký výnos semene s vysokým obsahem oleje,
- velmi dobrá zimovzdornost,
- středně rychlý podzimní vývoj,
- pozdní začátek kvetení zvyšuje odolnost k pozdním mrazíkům,
- šešule odolné proti pukání,
- nadprůměrně odolný proti napadení verticiliovým vadnutím,
- Rlm7 – gen zvyšující odolnost k fomové hnilobě.

Pěstitelská doporučení:

- vhodný do chladné i teplé oblasti pěstování řepky,
- doporučeno časně setí (10.–31. 8.),
- doporučený výsev v optimálním termínu setí 400–450 tisíc semen/ha.



odruhy PIONEER

PT302 ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Pioneer Génétique SARL, FR
- registrace v ČR: 2022

Vlastnosti:

- středně pozdní hybridní odrůda,
- rostliny středně vysoké, odolné proti poléhání před sklizní,
- vynikající výnosy v registračních zkouškách ÚKZÚZ,
- velmi vysoká olejnatost – 49,2 % (ÚKZÚZ 2022),
- dobrý zdravotní stav,
- velmi nízký obsah glukosinolatů,
- výborně snáší vegetační stres v podobě klimatických výkyvů,
- rychlý jarní vegetační start a vývoj,
- vyšší sklizňová HTS.

Pěstitelská doporučení:

- vhodná do všech oblastí pěstování,
- plastická, adaptabilní na různá stanoviště,
- doporučena časná aplikace regeneračního přihnojení N.

PT303 ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Pioneer Génétique SARL, FR
- registrace v ČR: 2022

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda s mimořádným zdravotním stavem,
- vysoká olejnatost – nad 47 %,
- velmi nízký obsah glukosinolatů,
- rostliny vyšší, mohutně větvičí, odolné proti poléhání,
- výborný zdravotní stav, geneticky zvýšená odolnost proti hlízence, rezistence vůči viru žloutenky vodnice (TuYV), zvýšená odolnost k fomové hnilobě (gen Rlm7) i verticiliovému vadnutí,
- rychlý podzimní vývoj i jarní regenerace,
- velmi dobře odolává suchu.

Pěstitelská doporučení:

- vhodná do všech oblastí pěstování,
- doporučený termín setí 15.–28. 8.,
- doporučeno použití regulátoru růstu na podzim i na jaře,
- doporučený výsevek 450–500 tisíc semen/ha.

PT315 ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Pioneer Génétique SARL, FR
- registrace v ČR: 2022

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda vyšlechtěná do vláhové a teplotně stresových podmínek
- vysoký výnos semene,
- velmi vysoká olejnatost – 50,27 % (ÚKZÚZ 2023),
- rostliny vysoké, bohatě větvičí s vysokou produkcí šesulí
- středně odolná proti poléhání,
- rychlý podzimní start a jarní dynamický růst,
- dobře snáší přisušky a vysoké vegetační teploty, v registračních pokusech dosáhl vynikajících výnosů ve velmi suchém ročníku 2023,
- rezistentní vůči viru žloutenky vodnice (TuYV), zvýšená odolnost k fomové hnilobě (gen Rlm7),
- středně vysoká HTS.

Pěstitelská doporučení:

- vhodná do všech oblastí pěstování, včetně horkých a suchých lokalit.

PT312 ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Pioneer Génétique SARL, FR
- registrace v ČR: 2023

Vlastnosti:

- nová středně raná hybridní Pioneer Protector® Sclerotinia odrůda s geneticky zvýšenou odolností proti hlízence,
- vysoké výnosy semene s vyrovnanou meziročníkovou stabilitou,
- velmi vysoká olejnatost – 50,06 % (ÚKZÚZ 2023),
- vysoké rostliny s dobrou odolností proti poléhání,
- velmi dobrý zdravotní stav, rezistentní TuYV, tolerantní k alternáriové skvrnitosti,
- rychlý podzimní vývoj a jarní dynamický růst,
- geneticky podmíněná velmi vysoká HTS.

Pěstitelská doporučení:

- vhodná do všech oblastí pěstování, nejvyšších výnosů dosahuje v chladnějších oblastech.

PX131 ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Pioneer Hi-Bred Northern Europe GmbH, DE
- odrůda v prodeji na základě zápisu ve Společném katalogu

Vlastnosti:

- středně raná polotrpasličí hybridní odrůda typu MAXIMUS®,
- poskytuje vynikající výnos semen s velmi vysokou olejnatostí,
- mohutně větvené rostliny s výbornou odolností vůči poléhání,
- nižší nároky na regulaci růstu,
- rovnoměrný podzimní vývoj,
- velmi dobrá odolnost proti pukání šesulí,
- dobrý zdravotní stav, odolná proti fomovému černání stonku a sklerotiniové hnilobě.

Pěstitelská doporučení:

- velmi vhodný raný výsev, snáší i pozdnější setí,
- doporučený počet rostlin ke sklizni 35–45 rostlin/m².



odrůda LIDEA

LID Ultimo ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Lidea France SAS, FR
- registrace: Společný katalog EU

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda,
- vysoký výnos semene i oleje,
- rostliny vysoké, odolné proti poléhání,
- zimovzdorná a mrazuvzdorná,
- rychlý podzemní vývoj i jarní regenerace,
- odolná proti pukání šešulí,
- velmi dobrý zdravotní stav, odolná proti hlízence, verticiliu i listovým chorobám,
- zvýšená odolnost k fomové hnilobě (gen Rlm7),
- vysoká HTS.

Pěstitelská doporučení:

- vhodná pro střední až intenzivní podmínky,
- doporučeny standardní dávky regulátoru na podzim i v jarním období,
- doporučený výsevek 40–45 klíčivých semen/m².

odrůdy SELGEN

Corzar ^L

- liniová odrůda
- udržovatel: SELGEN, a. s., ČR
- registrace v ČR: 2019
- právně chráněná odrůda

Vlastnosti:

- středně raná liniová odrůda,
- vysoký obsah oleje (48,7 %),
- výnos nad tříletým průměrem hybridů SOZ ČR,
- rostliny nízké, odolné proti poléhání,
- rychlý jarní start,
- rané a dlouhé kvetení umožňuje dobré opylení i v deštivém květnu,
- dobrý zdravotní stav, odolná proti všem rizikovým chorobám,
- minimální obsah kyseliny erukové, velmi nízký obsah glukosinolátů,
- HTS střední (4,61 g).

Pěstitelská doporučení:

- odrůda bez významných pěstitelských rizik,
- doporučeno setí v časném i běžném agrotechnickém termínu
- nepřerůstá,
- optimální výsevek 0,7 MKS/ha.

Salute ^L

- liniová odrůda
- udržovatel: SELGEN, a. s., ČR
- registrace v ČR: 2021
- právně chráněná odrůda

Vlastnosti:

- poloraná liniová odrůda,
- nízké rostliny, odolné proti poléhání,
- vysoký výnos semen ve všech oblastech,
- vysoký obsah oleje (48,64 %),
- rychlý jarní start,
- rané a dlouhé kvetení umožňuje dobré opylení,
- výborný zdravotní stav, odolná k fomové hnilobě (Rlm1),
- zařazena v pokusech pro SDO ÚKZÚZ, testována v poloprovozních pokusech ČZU,
- vysoká HTS (5,23 g).

Pěstitelská doporučení:

- vhodná do obou oblastí pěstování,
- vhodná pro výsevy v běžném a časném agrotechnickém termínu,
- nepřerůstá, není nutná aplikace regulátorů růstu,
- optimální výsevek 0,6–0,7 MKS/ha.



odruhy SAATBAU

Angelico ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., FR
- registrace v ČR: 2019

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda s vysokými výnosy semene i oleje,
- velmi vysokých výnosů dosahuje zejména v teplých oblastech pěstování,
- vyšší rostliny tvoří nepoléhavý porost,
- odolná proti pukání šešulí,
- velmi dobré přezimování,
- vysoký obsah N-látek v semeni,
- minimální obsah kyseliny erukové, velmi nízký obsah glukosinolátů,
- dobrý zdravotní stav, rezistentní k viru žloutenky vodnice TuYV, zvýšená odolnost k fomové hnilobě (gen Rlm7),
- vyšší HTS.

Pěstitelská doporučení:

- vhodná do všech oblastí pěstování,
- doporučeno setí v agrotechnickém termínu, dobře snáší i pozdní setí,
- doporučený výsevek 35–50 semen/m².

Arazzo ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Norddeutsche Pflanzenzucht, Hans-Georg Lembke KG, DE
- registrace: Společný katalog EU

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda,
- středně vysoké rostliny tvoří velmi kompaktní nepoléhavý porost,
- vysoký výnos semene,
- vysoký obsah oleje v semeni,
- velmi dobré přezimování,
- vyrovnané dozrávání,
- dobrý zdravotní stav, odolná vůči fomové hnilobě a sklerotiniové hnilobě,
- vyšší HTS.

Pěstitelská doporučení:

- vhodná zejména pro intenzivní pěstování,
- doporučena i do sušších oblastí,
- doporučeno setí v agrotechnickém termínu,
- doporučený výsevek 45–50 semen/m².

Artemis ^H

- hybridní odrůda
- udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., FR
- registrace v ČR: 2020

Vlastnosti:

- středně raná hybridní odrůda,
- velmi vysoké výnosy semene na všech lokalitách,
- mimořádně výnosově stabilní v různých ročních období,
- robustní rostliny, odolné proti poléhání,
- velmi rychlý počáteční růst a dobrá mrazuvzdornost,
- výborný zdravotní stav, rezistentní vůči viru žloutenky vodnice (TuYV), zvýšená odolnost k fomové hnilobě (gen Rlm7),
- geneticky podmíněná nepukavost šešulí,
- velmi vysoká HTS.

Pěstitelská doporučení:

- plastická, vhodná do všech lokalit,
- termín setí běžný až pozdnější,
- doporučený výsevek 45–55 semen/m².

Sherwood ^L

- liniová odrůda
- udržovatel: SAATBAU LINZ eGen, AT
- registrace v ČR: 2023
- právně chráněná odrůda

Vlastnosti:

- perspektivní velmi výnosná liniová odrůda,
- rostliny středního vzrůstu, s dobrou odolností proti poléhání,
- výnos tvoří počtem šešulí a semen,
- dobrý zdravotní stav,
- střední HTS.

Pěstitelská doporučení:

- vhodná do všech oblastí pěstování řepky,
- vhodná i pro nižší intenzitu pěstování,
- doporučeno setí v běžném agrotechnickém termínu,
- doporučený výsevek 65–70 semen/m².

Sidney ^L

- liniová odrůda
- udržovatel: Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG, AT
- registrace v ČR: 2013
- právně chráněná odrůda

Vlastnosti:

- středně raná až pozdnější liniová odrůda středního vzrůstu,
- výnos semene vysoký, výnos oleje střední,
- High-oleic odrůda – 75,08 % kyseliny olejové,
- výborné přezimování,
- vynikající výsledky zejména ve srážkově bohatších lokalitách,
- velmi dobrý zdravotní stav,
- velmi vysoká HTS.

Pěstitelská doporučení:

- plastická, vhodná do všech oblastí, nejlepších výsledků dosahuje na středních a lehčích půdách,
- doporučena přednostně pro intenzivní agrotechniku,
- termín setí velmi časný až běžný,
- schopna kompenzovat případné agrotechnické nedostatky,
- doporučený výsevek 65–70 semen/m².

Wally ^L

- hybridní odrůda
- udržovatel: Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG, AT
- registrace v ČR: 2023
- právně chráněná odrůda

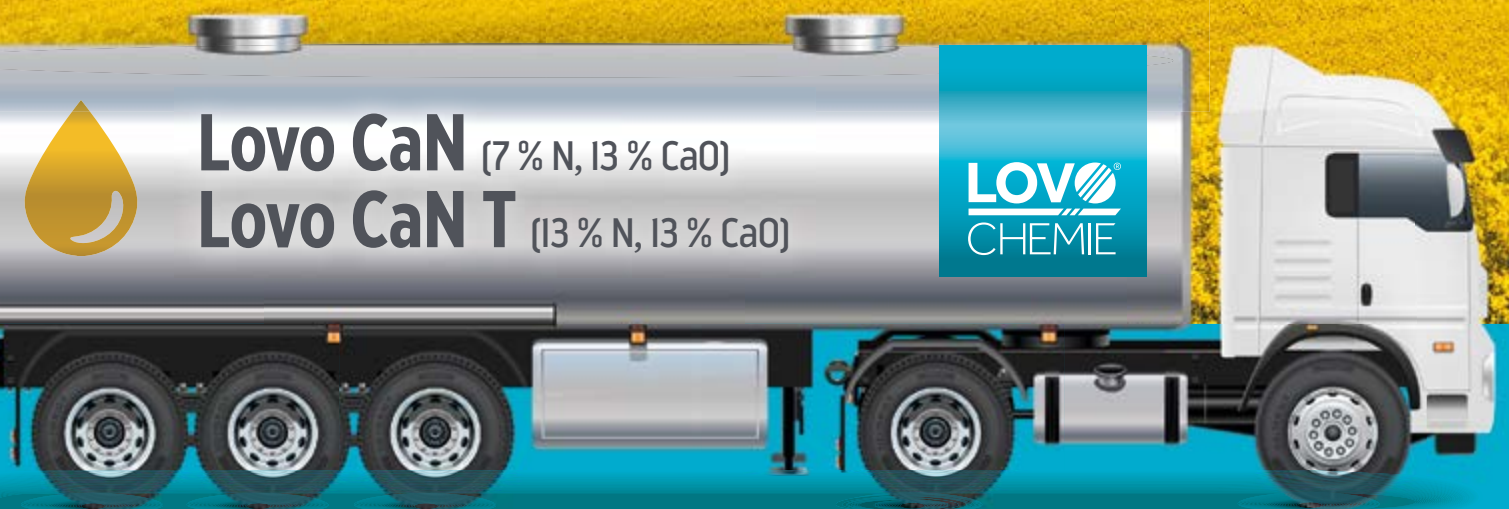
Vlastnosti:

- středně raná liniová odrůda s vysokým výnosem semene i oleje,
- vynikající výnosnost prokázala i v registračních zkouškách ÚKZÚZ,
- High-oleic odrůda – 75,64 % kyseliny olejové,
- rostliny nižšího vzrůstu, středně odolné proti poléhání,
- dobrá mrazuvzdornost,
- plastická, vysoce výnosná v teplých i chladných oblastech,
- komplexně dobrý zdravotní stav,
- vysoká HTS.

Pěstitelská doporučení:

- vhodná do všech oblastí pěstování řepky,
- termín setí velmi časný až běžný,
- doporučený výsevek 65–70 semen/m².

NAŠE DOPORUČENÍ PRO ŘEPKU



Celoplošné pokrytí odbornými poradci.
Žádejte u svých distributorů hnojiv.

Více na www.lovochemie.cz
www.mojehnjiva.cz



MALÝ POMOCNÍK MŮŽE ODVĚST VELKOU PRÁCI I VE VÝŽIVĚ ROSTLIN

aneb „tajné tipy“ Karla Říhy na co, kdy a jak využít portfolio listových hnojiv Lovochemie

Listová hnojiva, lepe řečeno, hnojiva pro mimokořenovou výživu jsou produkty, které umožňují lepší využití základních živin obsažených v půdě nebo dodávaných minerálními hnojivy. Zlepšují výživový a zdravotní stav porostů zemědělských plodin, mají stimulační a protistresové účinky, některé přípravky pak mají i fungistatický efekt.

V produktech vyráběných českou LOVOCHEMIÍ je koncentrována dlouholetá zkušenost ve vývoji, výrobě, ověřování a aplikaci těchto výrobků. V sortimentu se nacházejí stálice jako je FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5, SK sol nebo MIKROKOMPLEX Cu-Mn-Zn, tak i nové produkty jako je LOVOSUR nebo řada LOVOHUMINE. K dispozici jsou proškolení poradci, kteří jsou schopni v terénu odborně poradit pro konkrétní situaci dávkování, termíny aplikace a další náležitosti související s aplikací listových hnojiv.

Firmy z pochopitelných důvodů motivují své zákazníky, aby se předzásobili, aby nakoupili ještě před sezonou, co bys jim doporučil a co bys ty na jejich místě nakoupil?

Vysoký synergický účinek mají i nejlevnější fungicidy spojené s mimokořenovou výživou kapalnou močovinou (do 10 %), ale hlavně s mědí, bórem, manganem s draslíkem a fosforem v dávce 1 až 1,5 kg P/ha a u obilnin společně s nízkou dávkou CCC. Měď spolu s bórem, zinkem a manganem zvyšuje příjem a zpracování veškeré další dostupné výživy z půdy i o desítky procent v krátké době po jejich aplikaci a současně ovlivňují zdravotní stav rostlin. Močovina se stopovými prvky zvyšuje tvorbu cytokininů v listech, což snižuje apikální dominanci nadzemní části a podporuje větvení a odnožování a vývoj kořenů.

Důležité je dodat fosfor – optimálně spolu s draslíkem například PK sol nebo LOVOFOS. Jinou možností je aplikace NP roztoku nebo LOVOHUMINE NP+Zn k podpoře kořenů spolu s draslíkem v nejúčinnější formě thiosíranů, které obsahují přípravky LOVOSUR, LOVOHUMINE K a SK sol. Stopové prvky v citrátové formě obsažené v MIKROKOMPLEXU Cu-Mn-Zn nejsou citlivé ke kyselé reakci postřikové jichy, u chelátové formy je potřeba dosáhnout úpravou postřikové jichy pH 7. Časná regenerace porostů „zabržděnou“ (s inhibítorem nitrifikace) močovinou – na rozdíl od příliš brzké aplikace ledku nevede k příliš rychlému snížení chladuvzdornosti. Tím ale také „netrpí“ aplikace Lovo CaNu alespoň jako část regenerační dávky dusíku. Správné vyhnojení optimalizuje i využití zimní a jarní vláhy.

Existují naopak hnojiva, která se vyplatí nakoupit až na základě určitých indicií?

Jde hlavně o jednosložková hnojiva, která je potřeba aplikovat v určitých vývojových fázích a hnojiva určená pro produkční dávku hnojení. Důležitou roli hrají humáty, které regulují příjem a transport a využití živin rostlinami. ZINKOSOL Forte, KUPROSOL, FEROSOL a MOLYSOL jednoznačně patří do fáze prodlužování a maximálního nárůstu jakékoliv plodiny. V té době se totiž vyvíjejí základy semen a pylu a optimalizují se výnosotvorné prvky. Zlepšení tvorby cytokininů i přítomnost některých stopových prvků (Cu, Zn, Se...) zlepšuje zdravotní stav rostlin. MANGAN Forte patří do nejintenzivnějších fází růstu a tvorby výnosotvorných prvků. Zefektivní výrazně využití dusíku a síry. LOVOHUMINE N a FERTIGREEN Kombi aplikujeme do fázi intenzivního růstu a vývoje již založených rozmnožovacích orgánů. K tomu je potřeba dodávat i aktivní formu draslíku – thiosíranu pro správné ukládání asimilátů i udržení zdravotního stavu s doplněním mikroprvků MIKROKOMPLEX Cu-Mn-Zn.

V posledních letech zažívá renesanci prodej hnojiva SK sol, velmi dobře se ujaly i novinky na podobné bázi LOVOHUMINE K a především LOVOSUR čím si to vysvětluješ?

Podstatou je jejich základ – thiosíranová složka. Umí obklopit některé kovové stopové prvky a umožnit jejich velmi rychlý transport do všech částí rostlin. Rozkladem thiosíranové molekuly na povrchu uvolněná síra (ve „stavu zrodu“) má účinek proti klíčení houbových spór, růstu mycelia hub a modifikuje prostředí ve prospěch „vhodných“ mikroorganismů. Dalším extrémně důležitým faktem je významné omezení roztočů a svlušek. LOVOSUR s převahou síry, je potřebný hlavně pro ozimou řepku,



Ing. Karel Říha patří k výrazným osobnostem českého odborného zemědělství. Během svého profesního života nasbíral řadu cenných zkušeností z oblasti fytopatologie, výživy a pěstování rostlin, které v rámci poradenské činnosti předává dále např. níže uvedeným rozhovorem.

pšenici a ječmen, z jařin i brambory, cukrovku, ječmen a kukuřici. SK sol je důležitý pro rostliny náročné v druhé fázi vegetace na draslík, tedy cukrovou řepu, ozimou řepku. Prostě podobných forem hnojiv s tolika účinky je jen málo.

Poměrně časté dilema je zda BOROSAN „klasický“ (Forte) nebo s humátem (Humine) jak bys tento oříšek rozlouskl ty? A popřípadě který z nich, kde a kam?

BOROSAN Forte je součástí podzimního ošetření a průběžného dodávání bóru při normálním průběhu vegetace. Je vhodné ho používat často, nejlépe do každého vstupu na listy. Pozor prosím na změnu pH postřikové jichy – jednorázovou dávkou BOROSANU, tomu přizpůsobit pro zamezení snížení příjmu hlavně stopových prvků ve vysokém pH postřikového roztoku. BOROSAN Humine-humínové látky kromě rychlosti příjmu dodaného bóru a jiných živin současně ovlivňují též jejich využití. Zlepšují účinnost fotosyntézy hlavně při nižší intenzitě světla, čímž napomáhají k vyrovnané energetické bilanci v rostlinách. Takže „Humine“ patří do porostů, které mají aktuální silný nedostatek bóru nebo do silně náročných plodin v jejich krizových obdobích.



Není téměř žádná choroba, která by se nedala zvládnout mimokořenovou výživou,

říká s oblibou ing. Karel Říha.



„Zelené tlaky“ jsou v Evropě stále citelnější. Jaká je podle tebe budoucnost listových hnojiv?

Mimokořenová výživa se v současné Evropě, kdy dochází k úbytku účinných látek bez odpovídající náhrady, ukazuje jako nutná součást průběžné agrotechniky. Konstatuji že: „Významným vedlejším účinkem mimo kořenové výživy je omezení rozvoje chorob v průběhu vegetace.“ Je proto nutné, aby agronomové zařadili mimokořenovou výživu do správných termínů, dávek a kombinací společně s pesticidy jako součást integrované ochrany. Pozor ovšem na vytváření příliš složitých kombinací. Spojování několika pesticidů s několika listovými hnojivy může snížit účinnost jednotlivých komponent.

TankMix – méně je někdy více, ale času také není nazbyt. Jak se s tímto poprat, co s čím míchat, resp. spíše co nemíchat?

Ve většině aplikací jsou rozhodující i vlastnosti vody používané jako nosné médium. I u doporučených kombinací je potřeba si směs dopředu namodelovat v litrovém až pětilitrovém množství. Po namíchání nechat nejméně 3 hodiny stát ve venkovních podmínkách a při vysrážení některou z komponent vynechat. Problematické je míchání hnojiv s obsahem vápníku s fosforečnými, kyselých hnojiv se silně zásaditými ve spojení s kvalitou aplikační vody. Vše je nutno s vaší vodou odzkoušet v malém množství předem.

Úskalí aplikace listových hnojiv – na co si dát pozor, kde / v čem se nejčastěji dělají chyby?

Zcela jistě neplatí heslo „čím více tím lépe.“ Lépe je uvažovat „čím častěji a cíleněji, tím lépe!“

A nyní bych „tajné tipy“ trochu obrátil, a naopak prosím o doporučení přímo ke konkrétním produktům.

LOVOSUR je „sírou posílený“ thiosíran. Hlavně pro plodiny s vysokou spotřebou síry v časném období vývoje. Je důležité si uvědomit, že thiosíranový komplex urychluje vstřebávání a transport hlavně kovových prvků, ale i makroživin.

LOVOHUMINE K řeší problém silného nedostatku síry a draslíku. Díky humátu je příjem živin ještě rychlejší a zrychlí se bazipetální pohyb doprovázených živin. Hodí se na nejrychlejší odstranění nedostatků živin. Pokud jsou však nedostatky živin viditelné pouhým okem, pak dojde k omezení kvality nebo výnosu.

LOVOFOS je „téměř“ plně kombinované hnojivo. Díky opakované aplikaci 3-5 litrů na hektar je možné udržet dobrou zásobu živin v nadzemní hmotě i za sucha nebo za jiných, příjem živin zhoršujících, podmínek. Díky jeho složení a obsahu humátů je velmi dobrým doplňkem jakéhokoliv fungicidního, regulačního nebo insekticidního ošetření.

LOVOHUMINE NP + Zn stimuluje tvorbu kořenového vlášení pro zvýšení příjmu živin kořeny. Hnojivo je přijatelné i za méně příznivých podmínek. Napomáhá i zvyšování odolnosti k jarním mrazíkům a přísuškům. Zinek aktivuje řadu enzymových reakcí. Tato kombinace je optimální pro kvalitu ováří i pylových tetrad všech kvetoucích plodin. Hnojivo lze využít v trvalých kulturách.

KUPROSOL je jedno z mála kapalných hnojiv s velmi nízkým pH a zajímavou přijatelností. Doporučuji ho jako přídatek v nízké koncentraci do většiny aplikací u většiny plodin. Mísitelnost vždy ověřit ve vaší vodě, ne v pitné!

MANGAN Forte je druhé hnojivo s velmi nízkým pH. Patří do plodin tvořících výnos semeny. Je důležitý pro zajištění plodných odnoží, větví atd. Osvědčuje se i u okopanin, tedy u cukrovky a brambor.

SELENOL je vzhledem ke svému velmi vysokému pH vhodný k jiným hnojivům s tímtež pH. Lze tak výrazně snížit klíčení spór patogenů. Nejdůležitější je jeho účinnost jako antioxidantu v rostlinách tvořících potravu pro živočichy, včetně člověka.

FEROSOL je hnojivo určené hlavně pro ovocné sady, zeleninu a vinařství. Pro případ zjištění nedostatku u polních plodin je vhodné použít v období nejrychlejšího nárůstu hmoty, pro zajištění dostatečného převodu ze starších do mladších pletiv.

MOLYSOL – molybden je velmi důležitý u brukvovitých plodin, řepky, brukvovitých zelenin, píce a ovoce – jádrovin i peckovin. Velmi důležitý je u luskovin, kde po namoření osiva zlepšuje rozvoj symbiotických bakterií.

FERTIMAG svým obsahem dusíku, hořčíku a stopových prvků se řadí do sortimentu hnojiv patřících převážně do velmi časných aplikací, zajišťujících následné zvýšení příjmu všech ostatních živin z půdní zásoby. Sortiment ošetřených plodin je neomezený.

MIKROKOMPLEX Cu-Mn-Zn patří do jakékoliv aplikace v časném vývoji plodiny. Velmi výrazně zvyšuje příjem všech ostatních prvků z půdy. Z toho lze dedukovat, že velmi pozitivně ovlivňuje sekreci a příjem živin kořeny.

SK sol – patří do pozdějších vývojových fází plodin, kde rychle doplňuje draslík i síru. Je prvním hnojivem, kde jsem ověřil účinek proti roztočům, padlí, klíčení dalších hub a zrychlování příjmu a transportu živin v rostlinách. V sadech, na zelenině i ve viničích účinkuje v maskování příznaků viróz.

LOVOHUMINE N – svým složením je zřejmé, že jde o „prorůstové hnojivo“ se stopovými prvky. Forma jeho komplexního složení ho pasuje do funkce doplňku živin v nepříznivých podmínkách a podpory vývoje produktivních porostů řady plodin.

LOVOSOYA je kapalné hnojivo svým složením určené pro pěstování sóji ale i ostatních luskovin, dokonce i „trifoliaceí“ obecně. Dusík je v množství i formě, jejíž aplikace nesnižuje tvorbu a činnost hlízkových bakterií. Konstrukce hnojiva se základními i stopovými prvky velmi dobře hodí do většiny vývojových fází sóji. Jestliže v době kvetení je porost ve stresu, pak se pouze asi 25 až 30 % květů mění lusky. Doplnění živin, které rostlina nemůže vlivem podmínek přijmout z půdy tomu může velmi výrazně odpomoci. Dobře vyživená sója může vytvořit až 400 lusků s 2 až 5 semeny. Proto by mělo být použito vícenásobně.

LOVOSPEED s obsahem N 24 %, S 5 %, Mg 2 % je předurčen pro „mezizásahy“, kdy potřebujeme zrychlit nárůst hmoty nebo zvýšit výšku porostu. Jednorázová nebo dvojitá aplikace vede k prodloužení stonku nebo stébla. Vícenásobná aplikace pak ke zvýšení kvanta organické hmoty. To platí i pro nárůst plodů. Síra velmi intenzivně fortifikuje využití přijatého dusíku. Doplňkovým účinkem thiosíranové formy síry je, že se při vícenásobném použití hnojiva „hromadí“ účinek této formy prvku pro omezení klíčení spór a nárůstu mycelia hub a velmi výraznému omezení rozvoje roztočů a svlušek.

Další cenné informace nejen k řepce ozimé najdete na www.mojehnojiva.cz

PREEMERGENTNÍ HERBICIDNÍ OCHRANA V OZIMÉ ŘEPCE

Přípravek, účinná látka	Dávka na hektar	Použití v OP II.		Časové omezení aplikace účinné látky na pozemku	Omezení v aplikaci při použití trysek s 0%, 50%, 75%, 90% redukcí úletu	
		podzemní vody	povrchové vody		min. vzdálenost od povrch. vod [m]	ostatní omezení [m]
Butisan 400 SC (metazachlor 400 g/l) + Command 36 CS (clomazone 360 g/l)	1,5 l 0,15-0,20 l	× ✓	✓ ✓	1× za 3 roky bez omezení	(5, 4, 4, 4) neuvádí se	necílové rostliny (5, 0, 0, 0), na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám jen s vegetačním pásem o šířce 5 m
Butisan 400 SC (metazachlor 400 g/l) + Clomate (clomazone 360 g/l)	1,5 l 0,15-0,20 l	× ✓	✓ ×	1× za 3 roky bez omezení	(5, 4, 4, 4) neuvádí se	necílové rostliny (5, 0, 0, 0), na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám jen s vegetačním pásem o šířce 5 m, necílové rostliny (5, 0, 0, 0)
Butisan 400 SC (metazachlor 400 g/l) + Devrinol 45 F (napropamid 450 g/l) + Command 36 CS (clomazone 360 g/l)	1,0 l 1,0 l 0,2 l	× ✓ ✓	✓ × ✓	1× za 3 roky bez omezení bez omezení	(5, 4, 4, 4) (4, 4, 4, 4) neuvádí se	necílové rostliny (5, 0, 0, 0), na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám jen s vegetačním pásem o šířce 5 m
Butisan 400 SC (metazachlor 400 g/l) + Devrinol 45 F (napropamid 450 g/l) + Clomate (clomazone 360 g/l)	1,0 l 1,0 l 0,2 l	× ✓ ✓	✓ × ×	1× za 3 roky bez omezení bez omezení	(5, 4, 4, 4) (4, 4, 4, 4)	necílové rostliny (5, 0, 0, 0), na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám jen s vegetačním pásem o šířce 5 m, necílové rostliny (5, 0, 0, 0)
Devrinol 45 F (napropamid 450 g/l) + Command 36 CS (clomazone 360 g/l)	1,5-2,5 l 0,15-0,20 l	✓ ✓	× ✓	bez omezení bez omezení	(4, 4, 4, 4) neuvádí se	
Devrinol 45 F (napropamid 450 g/l) + Clomate (clomazone 360 g/l)	1,5-2,5 l 0,15-0,20 l	✓ ✓	× ×	bez omezení bez omezení	(4, 4, 4, 4) neuvádí se	
Butisan TOP (metazachlor 375 g/l, quinmerac 125 g/l)	1,75-2,0 l	×	✓	1× za 3 roky	(5, 4, 4, 4)	necílové rostliny (5, 5, 0, 0), veřejnost 5 m
Brasan 540 EC (dimethachlor 500 g/l, clomazone 40 g/l) + Teridox 500 EC (dimethachlor 500 g/l)	1,5 l 0,5 l	× ×	× ✓	1× za 3 roky 1× za 3 roky	(7, 4, 4, 4), na svaž. půdách 7 m	necílové rostliny (5, 0, 0, 0), veřejnost 5 m necílové organismy (10, 5, 0, 0), veřejnost 5 m
Butisan Complete (metazachlor 300 g/l, dimethenamid-P 100 g/l, quinmerac 100 g/l)	2,25-2,5 l	×	✓	1× za 3 roky	(8, 4, 4, 4)	necílové rostliny (5, 0, 0, 0)
Butisan Duo (dimethenamid-P 200 g/l, metazachlor 200 g/l) sólo nebo v balíčku s Compas CS (clomazone 360 g/l)	2,25-2,5 l 0,15-0,20 l	× ×	× ✓	bez omezení	(4, 4, 4, 4) 4	necílové rostliny (5, 5, 0, 0)
Butisan Star (metazachlor 333 g/l, quinmerac 83 g/l)	2,0 l	×	✓	1× za 3 roky	(7, 4, 4, 4), na svaž. pozem. alespoň 5 m	necílové rostliny (5, 5, 0, 0), veřejnost 5 m
Colzamid (napropamide 450 g/l) + Gamit 36 CS (clomazone 360 g/l)	1,5-2,5 l 0,15-0,25 l	✓ ✓	× ✓	bez omezení bez omezení	(4, 4, 4, 4) neuvádí se	
Command Komplet CQ = Command 36 CS (clomazone 360 g/l) + Colzamid (napropamide 450 g/l) + Quantum (pethoxamide 600 g/l)	0,2 l 1,0 l 1,0 l	✓ ✓ ✓	✓ × ×	bez omezení bez omezení bez omezení	neuvádí se (4, 4, 4, 4) (15, 8, 5, 4)	
Gajus (pethoxamid 400 g/l, picloram 8 g/l) sólo nebo v balíčku s Belkar	3 l 0,25 l	× ×	✓ ✓	1× za 2 roky bez omezení	(5, 4, 4, 4), na svaž. pozem. alespoň 5 m (4, 4, 4, 4)	necílové rostliny (5, 5, 0, 0), veřejnost 10 m
MaxRaptor (metazachlor 375 g/l, quinmerac 125 g/l)	1,75-2,0 l	×	✓	1× za 3 roky	(5, 4, 4, 4)	necílové rostliny (5, 5, 0, 0)
Metamax (aminopyralid 5,3g/l, metazachlor 500 g/l, picloram 13,3 g/l)	1,2-1,5 l	×	×	1× za 3 roky	(4, 4, 4, 4)	necílové rostliny (5, 5, 0, 0), veřejnost 5 m
Nero (pethoxamide 400 g/l, clomazone 24 g/l)	3,0 l	✓	✓	1× za 2 roky	(8, 4, 4, 4); na svaž. pozemcích 8 m	necílové rostliny (5, 5, 0, 0)
Successor 600 (pethoxamid 600 g/l) + Command 36 CS (clomazone 360 g/l)	1,5-2,0 l 0,15-0,20 l	✓ ✓	✓ ✓	bez omezení bez omezení	(15, 8, 5, 4) neuvádí se	
Successor 600 (pethoxamid 600 g/l) + Compas (clomazone 360 g/l)	1,5-2,0 l 0,15-0,20 l	✓ ✓	✓ ×	bez omezení bez omezení	(15, 8, 5, 4) 4	necílové rostliny (5, 5, 0, 0)
Stomp Aqua (pendimethalin 455 g/l) sólo nebo v balíčku s Butisan Star = Butisan Aqua PACK	1,0 l	✓	✓	bez omezení	(40, 20, 10, 4)	vyloučení na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám, veřejnost 5 m
Torso (metazachlor 214 g/l, quinmerac 71 g/l, napropamide 206 g/l)	2,3-3,5 l	×	×	1× za 3 roky	(7, 4, 4, 4), na svaž. pozemcích 10 m	necílové rostliny (7, 4, 4, 4), veřejnost 5 m
Triclo (metazachlor 333 g/l, quinmerac 111 g/l, clomazone 44 g/l)	1,5-2,25 l	×	×	1× za 3 roky	(5, 4, 4, 4), na svaž. pozemcích 5 m	necílové rostliny (10, 5, 5, 0), veřejnost 5 m

Co po řepce na strniště?
Přece klasiku za nejnižší cenu!*

*V oficiálním ceníku na ochranu rostlin společnosti Agrofert, a.s.



ČASNĚ POSTEMERGENTNÍ HERBICIDNÍ OCHRANA V OZIMĚ ŘEPCE

Přípravek, účinná látka	Dávka na hektar	Použití v OP II.		Časové omezení aplikace účinné látky na pozemku	Omezení v aplikaci při použití trysek s 0%, 50%, 75%, 90% redukcí úletu	
		podzemní vody	povrchové vody		min. vzdálenost od povrch. vod [m]	ostatní omezení [m]
Butisan Complete (metazachlor 300 g/l, dimethenamid-P 100 g/l, quinmerac 100 g/l)	2,25-2,5 l	×	✓	1× za 3 roky	(8, 4, 4, 4)	necílové rostliny (5, 0, 0, 0)
Butisan Duo (dimethenamid-P 200 g/l, metazachlor 200 g/l)	2,25-2,5 l	×	×	1× za 3 roky	(4, 4, 4, 4)	
Butisan Star (metazachlor 333 g/l, quinmerac 83 g/l)	2,0 l	×	✓	1× za 3 roky	(7, 4, 4, 4), na svaž. půdách alespoň 5 m	necílové rostliny (5, 5, 0, 0), veřejnost 5 m
Butisan TOP (metazachlor 375 g/l, quinmerac 125 g/l)	1,75-2,0 l	×	✓	1× za 3 roky	(5, 4, 4, 4)	necílové rostliny (5, 5, 0, 0), veřejnost 5 m
Butisan TOP Šetrná a spolehlivá herbicidní ochrana						
Gajus (pethoxamid 400 g/l, picloram 8 g/l)	3,0 l	×	✓	1× za 2 roky	(5, 4, 4, 4), na svaž. půdách alespoň 5 m	necílové rostliny (5, 5, 0, 0), veřejnost 10 m
MaxRaptor (metazachlor 375 g/l, quinmerac 125 g/l)	1,75-2,0 l	×	✓	1× za 3 roky	(5, 4, 4, 4)	necílové rostliny (5, 5, 0, 0)
Metamix (aminopyralid 5,3g/l, metazachlor 500 g/l, picloram 13,3 g/l)	1,2-1,5 l	×	×	1× za 2 roky	(5, 4, 4, 4)	necílové rostliny (5, 5, 0, 0), veřejnost 5 m
Parsan 500 SC (metazachlor 500 g/l)	1,5 l	×	✓	1× za 3 roky	(5, 4, 4, 4)	
+ Belkar (arylex 10 g/l, picloram 48 g/l)	0,25 l	✓	×	bez omezení	(4, 4, 4, 4)	necílové rostliny (5, 5, 0, 0)
Clervis (ošetření pro osivo řepky Clearfield)	2,0 l + 1,0 l DASH HC	×	✓	1× za 3 roky	(4, 4, 4, 4)	necílové rostliny (5, 5, 0, 0), veřejnost 5 m

POSTEMERGENTNÍ HERBICIDNÍ OCHRANA V OZIMĚ ŘEPCE

Přípravek, účinná látka	Dávka na hektar	Použití v OP II.		Časové omezení aplikace účinné látky na pozemku	Omezení v aplikaci při použití trysek s 0%, 50%, 75%, 90% redukcí úletu	
		podzemní vody	povrchové vody		min. vzdálenost od povrch. vod [m]	ostatní omezení [m]
Barclay Propyz (propyzamide 400 g/l)	2,1 l	✓	×	1× za 3 roky	(4, 4, 4, 4), na svaž. půdách alespoň 5 m veg. pás	necílové rostliny (5, 5, 0, 0), veřejnost 3 m
Belkar (arylex 10g/l, picloram 48g/l)	0,25-0,5 l	✓	×	bez omezení	(4, 4, 4, 4)	necílové rostliny (5, 5, 0, 0)
Bonaxa (clopyralid 240 g/l, picloram 80 g/l, aminopyralid 40 g/l)	0,2 l	×	×	1× za 2 roky	neuvádí se	okraj pozemku (1)
Galera (clopyralid 267 g/l, picloram 67 g/l)	0,35 l (jaro)	×	×	1× za 2 roky	neuvádí se	
Galera Podzim (clopyralid 240 g/l, picloram 80 g/l, aminopyralid 40 g/l)	0,2 l	×	×	1× za 2 roky	neuvádí se	okraj pozemku (1)
Korvetto (clopyralid 120 g/l, halauxifen-methyl 5 g/l)	1,0 l	×	×	bez omezení	(4, 4, 4, 4)	necílové rostliny (5, 5, 0, 0)
Raldico 300 SL (picloram 300 g/l)	0,078 l	✓	✓	bez omezení	neuvádí se	veřejnost 5 m s TM Mezotop 500 SC
Stomp Aqua (pendimethalin 455 g/l)	2,0 l	✓	✓	bez omezení	(40, 20, 10, 4)	vyloučen na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám, veřejnost 5 m

GRAMINICIDY (účinné hlavně na výdrol obilnin, ježatky a jednoleté trávy, ve vyšších dávkách i na pýr)

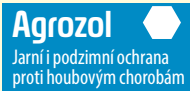
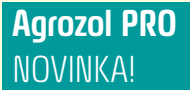

Přípravek, účinná látka	Dávka na hektar	Použití v OP II.		Pýrhubná dávka	vzdálenost od povrchové vody (případně jiné omezení)
		podzemní vody	povrchové vody		
Agil 100 EC (proprazizafop 100 g/l)	0,4-1,5 l	✓	✓	1,2-1,5 l	4 m
Fusilade Forte 150 EC (fluazifop-P-butyl 150 g/l)	0,5-2,0 l	✓	✓	2,0 l	necílové rostliny (15, 10, 5, 5), veřejnost 5 m
Fusilade Max (fluazifop-P-butyl 125 g/l)	1,0 l	✓	✓	×	necílové rostliny (5, 0, 0, 0), veřejnost 5 m
Gallant (quizalofop-P-ethyl 100 g/l)	0,35-1,25 l	✓	✓	1,25 l	necílové rostliny (5, 5, 0, 0)
Gramin (quizalofop-P-ethyl 50 g/l)	0,7-2,5 l	✓	✓	2,0-2,5 l	necílové rostliny (5, 5, 0, 0)
Panarex (quizalofop-P-tefuryl 40 g/l)	0,7-2,25 l	✓	✓	2,0-2,25 l	necílové rostliny (5, 5, 0, 0), veřejnost 5 m
Pantera QT (quizalofop-P-tefuryl 40 g/l)	0,7-2,25 l	✓	✓	2,0-2,25 l	necílové rostliny (5, 5, 0, 0), veřejnost 5 m
Rango Super (quizalofop-P-tefuryl 40 g/l)	0,7-2,25 l	✓	✓	2,25 l	necílové rostliny (5, 5, 0, 0), veřejnost 5 m
Select Super (clethodim 120 g/l)	0,8 l	✓	✓	×	necílové rostliny (5, 5, 0, 0)
Stratos Ultra + Dash HC (cycloxydim 100 g/l)	1,0-2,0 l	✓	×	2,0	necílové rostliny (5, 5, 0, 0)
Targa 10 EC (quizalofop - P-ethyl 100 g/l)	0,35-1,25 l	✓	✓	1,0-1,25 l	necílové rostliny (5, 5, 0, 0)
Vidrolin (quizalofop - P-ethyl 50 g/l)	0,7-2,5 l	✓	✓	2,0-2,5 l	necílové rostliny (5, 5, 0, 0)
Zetrola 100 EC (proprazizafop 100 g/l)	0,4-1,5 l	✓	✓	1,2-1,5 l	4 m

AGROKLASIK
360 TF

Exkluzivně v prodejní síti

AGROFERT

OCHRANA PROTI HOUBOVÝM CHOROBÁM

Přípravek, účinná látka	Dávka na hektar	Použití v OP II. stupně zdrojů podzemní vody	Použití v OP II. stupně zdrojů povrchové vody	Registrované použití	Omezení v aplikaci (při použití trysek s 0%, 50%, 75%, 90% redukci úletu)
Agrozol (tebuconazole 250 g/l) 	1,0 l	×	×	fomová hniloba brukvovitých, čern řepková, hlízenka obecná	povrchová voda (4, 4, 4, 4), vyloučen na pozemcích svažujících se k povrch. vodám, podzimní aplikace max. 1× za 2 roky
Agrozol PRO (prothioconazole 250 g/l) 	0,7 l	✓	✓	hlízenka obecná	povrchová voda (4, 4, 4, 4) na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám jen s veget. pásem o šířce alespoň 5 m, veřejnost 3 m,
Amis (azoxystrobin 250 g/l) 	1,0 l	✓	×	hlízenka obecná, čern řepková	povrchová voda (4, 4, 4, 4) na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám jen s veget. pásem o šířce alespoň 5 m
Amistar Gold (azoxystrobin 125 g/l, difenoconazole 125 g/l)	1,0 l	×	×	hlízenka obecná	povrchová voda (4, 4, 4, 4)
Affix (azoxystrobin 250 g/l)					
Azaka (azoxystrobin 250 g/l)	1,0 l	✓	×	hlízenka obecná, čern řepková	povrchová voda (4, 4, 4, 4)
Conclude AZT 250 SC (azoxystrobin 250 g/l)	1,0 l	✓	×	hlízenka obecná, čern řepková	povrch. voda (4, 4, 4, 4) na pozemcích svažujících se k povrch. vodám jen s veget. pásem o šířce min. 5 m
Zaftra AZT 250 SC (azoxystrobin 250 g/l)					
Azbany (azoxystrobin 250 g/l)					
Azoline (azoxystrobin 250 g/l)	1,0 l	✓	×	hlízenka obecná, čern řepková	povrchová voda (4, 4, 4, 4) na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám jen s veget. pásem o šířce min. 10 m
Tazer (azoxystrobin 250 g/l)					
Azimut (azoxystrobin 120 g/l, tebuconazole 200 g/l)	1,0 l	✓	✓	hlízenka obecná	povrchová voda (4, 4, 4, 4), veřejnost 20 m
Architect (mepiquat 114,45 g/l, prohexadione 21,20 g/l, pyraclostrobin 100 g/l)	1,0-2,0 l	✓	×	fomové černání stonků řepky, cylindrosporióza, alternáriová skvrnitost	povrchová voda (9, 5, 4, 4) na pozemcích svažujících se k povrch. vodám 9 m, veřejnost 5 m TM s Turbem
Belanty (mefentrifluconazole 75 g/l)	1,5-2,0 l	✓	✓	hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost, fomová hniloba, verticilióvé vadnutí, cylindrosporióza	povrchová voda (4, 4, 4, 4), veřejnost 5 m
Bontoc (boscalid 500 g/kg)	0,5 kg	✓	×	fomová hniloba brukvovitých, hlízenka obecná	povrchová voda (4, 4, 4, 4), veřejnost 3 m
Boss (boscalid 500 g/kg)	0,5 kg	✓	×	hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost	
Bounty (tebuconazole 430 g/l)	0,6 l	×	✓ (podzim)	fomová hniloba brukvovitých, hlízenka obecná	povrchová voda (4, 4, 4, 4), podzimní aplikace 1× za 2 roky jaro: na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám jen s veget. pásem 5 m
Caramba (metconazole 60 g/l)	1,2-1,5 l	✓	✓	fomová hniloba brukvovitých, fomové černání krčku řepky olejné	povrchová voda (4, 4, 4, 4)
Caryx (metconazole 30 g/l, mepiquat-chlorid 210 g/l)	1,0 l	✓	×	zvýšení jistoty přezimování, zvýšení odolnosti proti poléhání	povrchová voda (4, 4, 4, 4)
Corinth (prothioconazole 80 g/l, tebuconazole 160 g/l)	1,0 l	×	✓	fomová hniloba, hlízenka obecná	povrchová voda (4, 4, 4, 4), podzimní aplikace 1× za 2 roky, veřejnost 5 m
Custodia (azoxystrobin 120 g/l, tebuconazole 200 g/l)	1,0 l	✓	✓	hlízenka obecná, vedlejší účinnost na fomovou hnilobu a čern řepkovou	povrchová voda (4, 4, 4, 4), veřejnost 20 m
Dirigent (difenoconazole 100 g/l, tebuconazole 250 g/l)	0,8 l	×	×	fomová hniloba	povrchová voda (4, 4, 4, 4), vyloučen na pozemcích svažujících se k povrch. vodám
Efilor (metconazole 60 g/l, boscalid 133 g/l)	0,6-0,7 l	✓	×	fomová hniloba brukvovitých, čern řepková, hlízenka obecná	povrchová voda (4, 4, 4, 4), veřejnost 5 m
Fidum Xtra (azoxystrobin 140 g/l, prothioconazole 100 g/l)	1,4 l	✓	×	hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost	povrchová voda (4, 4, 4, 4), necíl. členovci (5, 0, 0, 0), veřejnost 3 m
Intuity (mandestrobin 250 g/l)	0,8 l	×	×	hlízenka obecná	povrchová voda (5, 4, 4, 4), na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám jen s veget. pásem 20 m
Kapitan (boscalid 150 g/l, pyraclostrobin 250 g/l)	0,6-1,0 l	✓	×	hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost, fomové černání stonků řepky, plíseň zelná, plíseň šedá	povrchová voda (12, 6, 4, 4) na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám 12 m, veřejnost 5 m
Kenja (isofetamid 400 g/l)	0,8 l	✓	×	hlízenka obecná	
Magnello (difenoconazole 100 g/l, tebuconazole 250 g/l)	0,8 l	×	×	fomová hniloba	povrchová voda (4, 4, 4, 4), vyloučen na pozemcích svažujících se k povrch. vodám
Maxentis (azoxystrobin 200 g/l, prothioconazole 150 g/l)	0,8-1,0 l	✓	×	hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost	povrchová voda (4, 4, 4, 4), na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám, jen s vegetačním pásem 5 m, veřejnost 5 m
Mirador UNI (azoxystrobin 125 g/l, difenoconazole 125 g/l)	1,0 l	✓ (jaro)	×	fomová hniloba, hlízenka obecná	povrchová voda (4, 4, 4, 4),
Pictor (boscalid 200 g/l, dymoxystrobin 200g/l)	0,5 l	✓	✓	fomové černání krčku, hlízenka obecná	veřejnost 5 m
Pictor Revy (boscalid 200 g/l, mefentrifluconazole 100 g/l)	0,6-1,0 l	✓	×	hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost, padlí brukvovitých	veřejnost 5 m
Pecari 300 EC (prothioconazole 300 g/l)	0,6 l	✓	✓	fomové černání stonků řepky, hlízenka obecná	povrchová voda (4, 4, 4, 4) na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám jen s veget. pásem o šířce alespoň 10 m, veřejnost 5 m

OCHRANA PROTI HOUBOVÝM CHOROBÁM

Přípravek, účinná látka	Dávka na hektar	Použití v OP II. stupně zdrojů		Registrované použití	Omezení v aplikaci (při použití trysek s 0%, 50%, 75%, 90% redukcí úletu)
		podzemní vody	povrchové vody		
Propulse (fluopyram 125 g/l, prothioconazole 125 g/l)	0,8-1 l	✓	✓	hlízenka obecná, černí řepková, fomová hniloba	povrchová voda (4, 4, 4, 4)
Prosaro 250 EC (prothioconazole 125 g/l, tebuconazole 125 g/l)	0,75-1,0 l	✓	✓	fomová hniloba, hlízenka obecná	povrchová voda (4, 4, 4, 4)
Protiostar (prothioconazole 250 g/l)	0,7 l	✓	✓	hlízenka obecná	povrchová voda (4, 4, 4, 4) na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám jen s veget. pásem o šířce alespoň 15 m, veřejnost 5 m
Tilmor (prothioconazole 80 g/l, tebuconazole 160 g/l)	1,0 l	✗	✓	fomová hniloba, hlízenka obecná	povrchová voda (4 m, 4 m, 4 m, 4 m), podzemní aplikace 1× za 2 roky, veřejnost 5 m
Toprex (difenoconazole 250 g/l, paclobutrazole 125 g/l)	0,35 l (jaro) 0,30 l (podzim)	✗	✓	fomová hniloba, cylindrosporióza	povrchová voda (4, 4, 4, 4), veřejnost 5 m
Treso (fludioxonil 500 g/kg)	0,5 kg	✓	✓	hlízenka obecná	povrchová voda (4, 4, 4, 4), veřejnost 5 m

Biologická ochrana

Lalstop Contans WG (Conithyrium minitans 100 g/kg)	1,0-2,0 kg	✓	✓	hlízenka obecná (před setím nebo na poskl. zbytky)	
Polyversum (oospory Pythium oligandrum)	0,1 kg	✓	✓	fomová hniloba, hlízenka obecná	
Romeo (Cerevisane 941 g/kg)	0,25 kg	✓	✓	hlízenka obecná, plíseň šedá	
Serenade ASO (Bacillus subtilis 13,96 g/l)	2,0-4,0 l	✓	✓	fomová hniloba, černí řepková, plíseň šedá, hlízenka obecná	
Sonata (Bacillus pumilus QST 2808 14,35 g/l)	2,0-4,0 l	✓	✓	padlí brukvovitých	

INSEKTICIDNÍ OCHRANA OZIMÉ ŘEPKY

Přípravek, účinná látka	Omezení v aplikaci s ohledem na včely	Dřepčík olejkový	Krytonosec řepkový a čtyřzubý	Blýskáček řepkový	Bejlomorka kapustová	Krytonosec šešulový
Aceptir 200 SE / Artiler (acetamidrid 200 g)			0,12-0,3 l	0,12-0,25 l	0,12-0,25 l	
Alphamidrid 20 SP (acetamidrid 200 g/kg)			0,12 kg	0,08-0,1 kg	0,15-0,18 kg	0,15-0,18 kg
Cypermethrin Max (cypermethrin 500 g/l)	2	0,05 l	0,05 l	0,05 l	0,05 l	0,05 l
Decis Forte (deltamethrin 100 g/l)	1	0,0625-0,075 l	0,0625 l	0,075 l	0,075 l	0,075 l
Dinastia (deltamethrin 50 g/l)	1	0,1-0,15 l	0,15 l	0,125-0,15 l	0,125-0,15 l	0,125-0,15 l
Flipper (draselná sůl přírodních mastných kyselin 479,8 g/l)		3,0-5,0 l		3,0-5,0 l	3,0-5,0 l	3,0-5,0 l
Fury Power (gamma-cyhalothrin 60g/l)		0,06-0,08 l	0,08 l	0,08 l	0,08 l	0,08 l
Gazelle (acetamidrid 20 %)			0,12 kg	0,08-0,1 kg	0,15-0,18 kg	0,15-0,18 kg
Gazelle Liquid (acetamidrid 120 g/l)				0,2-0,35 l	0,3-0,35 l	
Jager (lambda-cyhalothrin 50 g/kg)						
Kaiso Sorbie (lambda-cyhalothrin 50 g/kg)		0,15 kg	0,15 kg	0,1 kg	0,15 kg	0,15 kg
Kachikoma SL (acetamidrid 120 g/l)				0,2-0,35 l	0,3-0,35 l	
Karate se Zeon technologií 5 CS (lambda-cyhalothrin 50 g/l)		0,15 l	0,125 l	0,1 l	0,15 l	0,15 l
Karis Max (gamma-cyhalothrin 60g/l)		0,06-0,08 l	0,08 l	0,08 l	0,08 l	0,08 l
Kendo 5 CS (lambda-cyhalothrin 50 g/l)		0,15 l	0,125 l	0,1 l	0,15 l	0,15 l
Magma (etofenprox 287,5 g/l)	1		0,2 l	0,2 l		0,2 l
Markate 50 (lambda-cyhalothrin 50 g/l)		0,15 l		0,15 l	0,15 l	0,15 l
Mavrik Smart (tau-fluvalinate 240 g/l)				0,2 l		
Mospilan 20 SP (acetamidrid 20 %)			0,12 kg	0,08-0,1 kg	0,15-0,18 kg	0,15-0,18 kg
Mospilan Mizu 120 SL (acetamidrid 120 g/l)				0,2-0,35 l	0,3-0,35 l	
Nexide (gamma-cyhalothrin 60g/l)		0,06-0,08 l	0,08 l	0,08 l	0,08 l	0,08 l
Rafan Max (cypermethrin 500 g/l)	2	0,05 l	0,05 l	0,05 l	0,05 l	0,05 l
Rapid (gamma-cyhalothrin 60 g/l)		0,06-0,08 l	0,08 l	0,08 l	0,08 l	0,08 l
Sivanto Energy (deltamethrin 50 g/l, flupyradifurone 75 g/l)	2		0,75 l		0,5 l	0,5 l
Sumi-Alpha 5EW (esfenvalerate 50 g/l)			0,1 l	0,15 l	0,2 l	0,2 l
Sumicidin (esfenvalerate 50 g/l)			0,1 l	0,15 l	0,2 l	0,2 l
Voodoo (esfenvalerate 50 g/l)			0,1 l	0,15 l	0,2 l	0,2 l
Yoroi (acetamidrid 20 %)			0,12 kg	0,08-0,1 kg	0,15-0,18 kg	0,15-0,18 kg

1 Přípravek lze aplikovat na kvetoucí porost po ukončení denního letu včel (hodina po západu slunce nebo dříve, pokud teplota vzduchu trvale klesá pod 12 °C), maximálně však do 23. hodiny večerní.

2 Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami. Neaplikujte na kvetoucí

plodiny a na pozemky s kvetoucími plevele. Neaplikujte v místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.

Povinnost oznámení aplikace přípravku dotčeným chovatelům včel (nahlášená včelstva v oblasti do 2 km od hranice ošetřovaného pozemku).

KONTAKTUJTE PRODEJCE OSIV VE SVĚM REGIONU:

■ AgroZZN, a.s., Rakovník

vedoucí prodejce:

Ing. Markéta Hlavsová 724 024 526

obchodní zástupci v regionu:

divize Podbořany:

Jan Držálek ml. 720 677 327

divize Rakovník:

Ing. Hana Paradovská 602 111 866

divize Dobroměřice:

Ing. Luděk Bláha 725 115 166

divize Slaný:

Ing. Jana Vaničková 722 071 967

divize Polepy:

Milan Švejdar 724 138 635

divize Bohušovice:

Miloš Fišer 724 053 827

ostatní prodejci:

Petr Hanzal 602 735 007

Jan Držálek 723 513 656

www.agrozzn.cz

hlavsova@agrozzn.cz

jan.drzalek@agrozzn.cz

paradovska@agrozzn.cz

blaha@agrozzn.cz

vanickova@agrozzn.cz

svejdar@agrozzn.cz

fiser@agrozzn.cz

hanzal@agrozzn.cz

drzalek@agrozzn.cz

oblast Příbram, Benešov:

Richard Otradovec 606 080 918

oblast Benešov:

Ing. Petr Žalud 606 673 143

oblast Domažlice:

Ing. Miroslav Chromek 602 163 593

Ing. Lumír Královec 602 463 272

Monika Rajtmajerová 702 125 874

oblast Klatovy:

Ing. Jaroslav Zahálka 602 439 782

Ing. Jan Černý 727 970 441

Josef Matějka 702 265 271

oblast Praha – východ, západ:

Lukáš Batha 601 325 142

oblast Tachov:

Martin Hetto 724 937 332

Bc. Ivana Brejchová 602 698 579

oblast Cheb:

Jana Bauerová 606 601 429

obchodní ředitel – divize západ:

Hana Sedláčková 724 267 236

obchodní ředitel – divize střed:

Ing. Roman Procházka 602 131 005

richard.otradovec@primagra.cz

petr.zalud@primagra.cz

miroslav.chromek@primagra.cz

lumir.kralovec@primagra.cz

monika.rajtmajerova@primagra.cz

jaroslav.zahalka@primagra.cz

jan.cerny@primagra.cz

josef.matejka@primagra.cz

lukas.batha@primagra.cz

martin.hetto@primagra.cz

ivana.brejchova@primagra.cz

jana.bauerova@primagra.cz

hana.sedlackova@primagra.cz

roman.prochazka@primagra.cz

■ Cerea, a.s., Pardubice

vedoucí oddělení osiv – oblast Pardubice, Chrudim a Svitavy:

Ing. Jaromír Machatý 602 566 767

Koordinátorka oddělení osiv:

Lenka Němcová 725 778 365

prodejci osiv

oblast Česká Skalice:

Ing. Daniela Kejzlarová 724 143 506

Ing. Magda Šorfová 724 143 519

oblast Havlíčkův Brod:

Martina Vítková 725 894 212

oblast Hradec Králové, Jičín:

Pavel Tuček 725 563 192

oblast Svitavy:

Ing. Josef Jukl 725 181 893

oblast Kostelec nad Orlicí:

Radek Hloupý 602 622 685

www.cerea.cz

jaromir.machaty@cerea.cz

lenka.nemcova@cerea.cz

daniela.kejzlarova@cerea.cz

magda.sorfova@cerea.cz

martina.vitkova@cerea.cz

pavel.tucek@cerea.cz

josef.jukl@cerea.cz

radek.hloupy@cerea.cz

■ NAVOS, a.s., Kroměříž

obchodní ředitel:

Ing. Josef Ležák 724 929 402

prodejci osiv:

Ing. Roman Přibílik 722 992 052

Oldřich Kovář 602 413 895

Ing. Zdenka Čatajová 602 125 647

Karel Korger 602 672 890

Ing. Antonín Dlapa 602 704 549

Miroslav Lerch 724 724 901

Jiří Skopal 777 264 591

Ing. Radim Sobek 776 225 480

Ing. Tomáš Novotný 606 095 610

Ing. Marie Studnicková 724 190 566

Ing. Petr Procházka 602 480 137

Ing. Jakub Kuba 602 575 457

Ing. Katarína Čapková 602 515 428

Soňa Grézlová 720 036 241

Pavel Nečas 603 507 502

Radek Lichovník 602 552 964

www.navos-km.cz

josef.lezak@navos-km.cz

roman.pribilik@navos-km.cz

oldrich.kovar@navos-km.cz

zdenka.catajova@navos-km.cz

karel.korger@navos-km.cz

antonin.dlapa@navos-km.cz

miroslav.lerch@navos-km.cz

jiiri.skopal@navos-km.cz

radim.sobek@navos-km.cz

tomas.novotny@navos-km.cz

marie.studnickova@navos-km.cz

petr.prochazka@navos-km.cz

jakub.kuba@navos-km.cz

katarina.capkova@navos-km.cz

sona.grezlova@navos-km.cz

pavel.necas@navos-km.cz

radek.lichovnik@navos-km.cz

■ Primagra, a.s., Milín

vedoucí prodejce osiv:

Hana Štefanová 606 057 560

www.primagra.cz

hana.stefanova@primagra.cz

■ ZZN Pelhřimov a.s.

vedoucí produktový manažer osiv:

Ing. Libor Zahálka 602 180 496

produktový manažeři osiv:

Ing. Petr Mádlo 724 057 583

Ing. Libor Knetl 724 082 409

obchodní zástupci v regionu jih:

Bc. Ilona Slavičková 775 975 055

Ing. Josef Bícha 602 332 016

Ing. Martin Veis 602 748 471

Ing. Adam Vavřík 602 109 840

Marek Starczewski 724 134 781

obchodní zástupci v regionu sever:

Ing. Václav Kouba 602 144 505

Miroslav Kopecký 725 996 261

Pavel Dědina 602 180 495

Tomáš Homa 725 996 262

Václav Drahný 702 194 939

www.zznpe.cz

libor.zahalka@zznpe.cz

petr.madlo@zznpe.cz

libor.knetl@zznpe.cz

ilona.slavickova@zznpe.cz

josef.bicha@zznpe.cz

martin.veis@zznpe.cz

adam.vavrik@zznpe.cz

marek.starczewski@zznpe.cz

vaclav.kouba@zznpe.cz

miroslav.kopecky@zznpe.cz

pavel.dedina@zznpe.cz

tomas.homa@zznpe.cz

vaclav.drahny@zznpe.cz

■ ZZN Polabí, a.s., Kolín

vedoucí prodejce – obchodní oblast Kolín, Nymburk, Kutná Hora:

Bořek Štrobil 602 520 023

obchodní oblast Mladá Boleslav:

Kateřina Terschová 722 954 753

obchodní oblast Mělník:

Ing. Jiří Leiblinger 602 244 872

obchodní oblast Česká Lípa:

Ing. Dagmar Morávková 721 333 143

prodej, výroba:

Ing. Ondřej Růžička 725 981 095

asistentka prodejce:

Lucie Slabová 601 087 948

ČSO Městec Králové:

Ladislav Ulrich 723 389 781

www.zznpolabi.cz

borek.strobil@zznpolabi.cz

katerina.terschova@zznpolabi.cz

jiri.leiblinger@zznpolabi.cz

dagmar.moravkova@zznpolabi.cz

ondrej.ruzicka@zznpolabi.cz

lucie.slabova@zznpolabi.cz

ladislav.ulrich@zznpolabi.cz

■ OSEVA, a.s., Bzenec

Ing. Vlastislav Janák 777 264 586

Soňa Bílková 724 964 383

www.oseva.eu

v.janak@oseva.eu

s.bilkova@oseva.eu



OSEVA, a.s.

Potoční 1436, 696 81 Bzenec

info@oseva.eu

www.oseva.eu

ozimá řepka 2024