inzerce

O krok napřed s novinkami v nabídce

Výběr odrůd řepky pro novou sezónu se blíží. Portfolio hybridů společnosti KWS je připraveno splnit vaše požadavky na kvalitu a výnos. K loňské novince KWS Mikados se po jeho bok zařadil KWS Demos, který je novinkou pro osev roku 2025. Úspěch v sortimentu odrůd SPZO 2023/2024 zaznamenali KWS Sanchos a Umberto KWS.

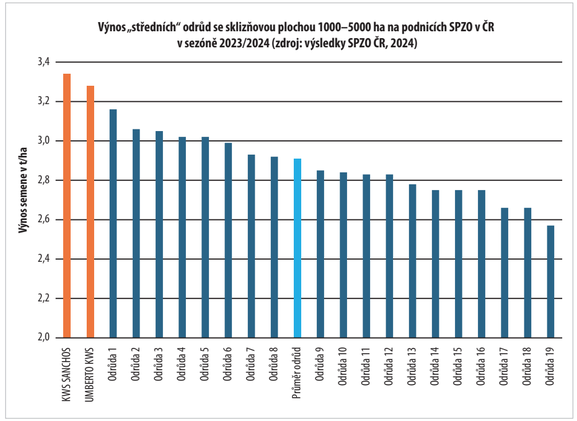
Odrůda KWS Demos obsadila v loňském roce první místo v sortimentu B poloprovozních pokusů SPZO na západním Slovensku. Vysoký standard fungicidní a insekticidní ochrany osiva nabízí inovativní technologie moření Initio Insect+.

KWS Demos – novinka v portfoliu hybridů

Novinkou v sortimentu ozimé řepky pro letošní rok je hybridní odrůda KWS Demos. Jedná se o středně ranou odrůdu s vysokým, a hlavně stabilním výnosem semen, které jsou s vysokým obsahem oleje. Tyto vlastnosti jsou potvrzeny registračními pokusy na Slovensku a v Maďarsku, kde je již od loňského roku KWS Demos pěstován na běžných polích. KWS Demos se vyznačuje středně rychlým růstem jak na podzim, tak i na jaře a nástup kvetení je raný až středně raný. Rostliny jsou se středně vysokým až vysokým vzrůstem s bohatým větvením, a to včetně větví druhého řádu a s vysokým středním patrem, kde se vyskytuje nejvíce šešulí. Předností hybridu KWS Demos je silná nepukavost šešulí (SPOD funkce), což umožňuje dosáhnout maximálních výnosů s vysokým obsahem oleje bez nebezpečí vypadání semen před sklizní, které mohou způsobit silné deště a střídání teplot v době dozrávání. Výborný zdravotní stav hybridu KWS Demos je, tak jako u všech nabízených hybridů od společnosti KWS, základním parametrem při výběru vhodné odrůdy. KWS Demos se vyznačuje velmi dobrou tolerancí k fomě, a dobrou tolerancí k chorobám kořene verticilium. Odolnost k poléhání je u hybridu KWS Demos velmi vysoká. U hybridu KWS Demos je z pokusů zaměřených na výskyt larev dřepčíka olejkového patrné, že byl nižší výskyt larev ve stonku než u kontrolních hybridů, a i když byly zjištěny larvy ve stonku, tak to nemělo významný vliv na snížení výnosu v rámci shodné technologie pěstování. Tato tolerance k larvám je odrůdovou vlastností hybridů ze skupiny InsectProtect

(Pokračování na str. 19)

KWS Mikados – úspěšná novinka roku 2024 *Foto archiv firmy*



inzerce

Nejčastější fakes...

(Pokračování ze str. 16)

K tomu navíc máme v České republice silný zpracovatelský průmysl – od velkých lisoven, přes středně velké po malé. Prakticky celá tuzemská produkce tak může být zpracována přímo u nás, bez nutnosti vývozu suroviny. V letech s vyšší úrodou, kdy produkce přesáhne například 1,4 milionu tun, se část řepky běžně exportuje.

Z ekonomického hlediska tedy řepka přináší stabilní odbyt, vazbu na domácí zpracování a možnost exportu – to vše z ní dělá atraktivní plodinu pro zemědělce.

Ale přínosy nekončí u ekonomiky. Z hlediska půdní úrodnosti má řepka také svou důležitou roli. Je to plodina s mohutným kořenovým systémem a velkým množstvím posklizňových zbytků. Řepková sláma se nesklízí a zůstává na poli. Po zaorání se zbytky (včetně kořenového systému) vrací do půdy, kde zlepšují její strukturu i obsah organické hmoty.

Díky tomu má řepka přínos i pro dlouhodobé zdraví a úrodnost půdy. Navíc jako širokořádková plodina pomáhá v osevních postupech narušovat „obilné stereotypy“ a přispívá k pestrému osevnímu sledu, což je důležité i pro prevenci chorob a škůdců.

Pěstuje se v Česku příliš řepky? A co její pyl – opravdu škodí zdraví a může způsobovat alergie?

To se nedá říct. Je pravda, že se jedná o jednu z nejrozšířenějších plodin v českém zemědělství. Ale současný rozsah jejího pěstování odpovídá kapacitám našeho zpracovatelského průmyslu – tedy tomu, co jsme schopni u nás využít.

Škodlivost řepkového pylu je jednou z největších pověr, protože všichni ze školy víme, že rostliny dělíme na hmyzosnubné a větrosnubné. Řepka je samozřejmě typická hmyzosnubná rostlina – opyluje ji hmyz. To znamená, že pyl řepky není přizpůsoben k tomu, aby byl unášen větrem.

Takže ten žlutý prach, který vidíme na autech, na vodě nebo na zemi během jarních měsíců, rozhodně není řepkový. Ve většině případů jde o pyl jehličnanů – smrků a borovic –, které jsou větrosnubné. Jejich pyl je dokonale přizpůsobený k tomu, aby létal, a proto se šíří do krajiny. V letech, kdy mají smrky semenný rok, ho nacházíme ve velkém množství.

Samozřejmě největší problémy alergikům působí pyl trav, případně listnatých stromů – například břízy nebo lísky. Ty bývají mnohem častějším a výraznějším spouštěčem alergických reakcí než jehličnany. A co se týče řepky – můžeme říct, že její pyl taky létá, ale musí ho nést včela.

Jaký je dopad pěstování řepky na životní prostředí – tedy na půdu, vodu, hmyz a opylovače? Je pravda, že opravdu představuje ekologický problém, nebo je situace jiná?

Za mě je ta situace poněkud složitější. Co se týče půdy, o tom jsme už mluvili – řepka zanechává ohromné množství posklizňových zbytků, a ty po zaorání prospívají půdě. Řepka je navíc výbornou předplodinou pro následné obilniny. Takových výborných předplodin je obecně více – například pícniny – ale vzhledem k tomu, že živočišná výroba už není v takovém rozsahu jako dříve. Dojivost krav sice v posledních desetiletích výrazně stoupla, ale zároveň ubylo samotných krav. Proto dnes nepotřebujeme tolik krmiva, a tedy ani tolik pícnin – a i jejich výměra klesla. Tuhle roli tak do určité míry přebírá právě řepka díky své předplodinové hodnotě.

Nějaká ilustračka *Foto archiv firmy*

Co se týče vody, tam už je vliv trochu problematičtější. Některé dnes registrované herbicidy určené pro pěstování řepky v Evropě se mohou – při vyšších dávkách a na lehkých půdách – dostávat do podzemních vod. A právě v tom se jeví poněkud zvláštní evropská politika.

Když se podíváme například na Kanadu, tam existuje technologie, kdy je do řepky vnesena tolerance k účinné látce glyfosát – to je přípravek známý pod obchodním názvem Roundup. Ten je často označován za nebezpečný, ale vždy je potřeba hodnotit ho v porovnání s jinými přípravky.

A pokud srovnáváme, tak zbytky glyfosátu se pevně vážou na jílovité částice v půdě, kde je následně rozkládají půdní mikroorganismy. Žádná rezidua se tak nedostávají ani do podzemních, ani do povrchových vod. Z toho vyplývá, že glyfosát není přímým zdrojem znečištění vod. Takže je na místě otázka, jestli současná evropská politika je skutečně příznivá pro životní prostředí. Těžko říct. Bylo by určitě potřeba se nad tím rozumně a věcně zamyslet.

A co hmyz a opylovači?

Tady je třeba si uvědomit, že v České republice máme jedno z nejvyšších počtů včelstev na plochu na světě. Proto je důležité zaměřit pozornost i na jiné opylovače – například samotářské včely a další druhy, které často bývají opomíjené. Péče o tyto „divoké“ opylovače bude přínosná i pro včelu medonosnou, ale je důležité to posuzovat v širším ekologickém kontextu.

Máme trošku problém v současné době, když se na podzim seje řepka. Dříve se mořila velmi účinnými mořidly, takže prakticky nebylo nutné pole ošetřovat – stačil jeden postřik proti škůdcům, kteří se objevovali až později na podzim, kdy už účinnost mořidla odeznívala.

V současnosti jsou mořidla méně účinná. Nedokážou už tak dobře pokrýt tlak škůdců, a proto je potřeba pole opakovaně ošetřovat přípravky, které mají širší záběr. A to je chyba. Tyto přípravky likvidují hmyz napříč celým spektrem druhů, které se na pozemku mohou vyskytnout. Přestože jsou tyto přípravky neškodné pro člověka, pro hmyz jsou velmi nebezpečné – například pyretroidy.

Každé takové ošetření navíc přispívá ke vzniku rezistence. Pokud dlouhodobě používáme jeden typ přípravku, vlastně tím nechtěně „šlechtíme“ odolné škůdce. Populace škůdců je totiž geneticky pestrá, a dříve či později se objeví jedinci, kteří jsou na daný přípravek odolní. Ti přežijí, rozmnoží se – a účinek přípravku postupně klesá. Dochází k rezistenci a zemědělec je nucen hledat nové látky a zvyšovat dávky. To není rozumná cesta. Pak si musíme položit otázku – nezatěžuje účinné mořidlo na začátku vegetace méně přírodu než opakované aplikace širokospektrálních přípravků?

Co všechno obnáší pěstování řepky – od výsevu až po sklizeň. Jaké výzvy pěstitel musí řešit?

Základním krokem je samozřejmě výsev. Ten je limitován vlhkostními poměry v době setí, což bývá na konci srpna. Některé podniky ale začínají už počátkem srpna, hlavně kvůli tomu, že obhospodařují velké plochy, mají třeba jen jeden secí stroj a musí začít včas.

(Pokračování na str. 20)

inzerce

(Dokončení ze str. 18)

InsectPROTECT – jeden z pilířů ochrany proti škůdcům

Jedním z rozhodujících faktorů ovlivňujících pěstování ozimé řepky je výskyt dřepčíka olejkového, který napadá porosty v podzimním období. Největší škody způsobují jeho larvy ve stoncích v jarním období. Označení InsectProtect je pro hybridy společnosti KWS vyznačující se tolerancí k larvám dřepčíka olejkového. V případě hybridu KWS Demos se jedná o vlastnost snižující výskyt larev ve stonku, resp. poškození těmito larvami. Z praktického hlediska jde o další z důležitých faktorů snižujících riziko fatálního poškození porostu, který podmiňuje dobré přezimování a rychlejší jarní regeneraci porostu. Tato vlastnost umožňuje pěstitelům získat větší prostor pro aplikaci insekticidů proti dřepčíkům v podzimním období, zejména pokud nejsou vhodné podmínky pro aplikaci, například deštivé počasí anebo vítr. Úspěšná ochrana proti dřepčíku olejkovému má tedy tři základní pilíře – insekticidní ošetření osiva (Initio Insect+), tolerance odrůdy k výskytu larev (InsectProtect) a správně načasovaná aplikace listových insekticidů na podzim. To vše je předpokladem pro vysokou výnosovou stabilitu hybridu KWS Demos.

Inovativní moření technologií Initio Insect+

Kvalitní osivo je základním předpokladem pro využití výnosového potenciálu a dosažení rentabilních výnosů. Kvalita osiva ovlivňuje jak polní vzcházivost, tak i vyrovnanost porostu. Pro dosažení všech zmíněných parametrů je potřeba osivo ochránit vhodným mořidlem, neboť choroby přenosné osivem a půdou není možné zastavit aplikací foliárních fungicidů. Inovativní technologie moření řepky Initio Insect+ nabízí fungicidní a insekticidní ošetření v kombinaci s mikroživinami (zinek a mangan) a huminovými kyselinami pro rychlý start v počátečních růstových fázích. Přidanou hodnotou je zlepšení vitality a celkové odolnosti rostlin, antistresové působení a podpora růstu kořenů. Fungicidní složka (Integral Pro) působí fungistaticky proti fomové hnilobě brukvovitých. Počáteční ochranu proti dřepčíkům rodu *Phyllotreta*, dřepčíku olejkovému a květilce zelné zajišťuje insekticidní složka (Buteo Start). Účinná látka flupyradifurone chrání mladé rostliny řepky proti tlaku škůdců až do fáze 2–3 listů s menší závislostí na průběhu počasí. V nabídce moření pro rok 2025 bude i základní moření Initio bez insekticidní složky.

Nový a výnosný hybrid KWS Demos je připraven pro letošní sezónu *Foto archiv firmy*

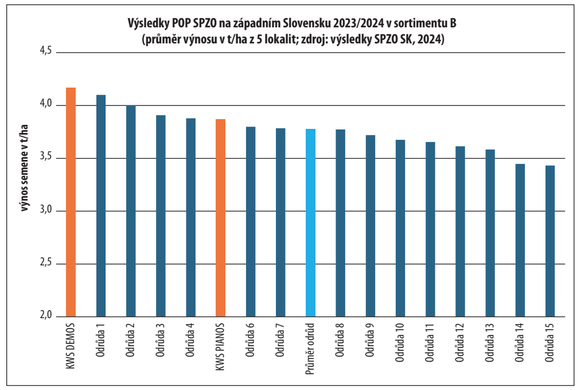
KWS Mikados – úspěšná novinka 2024

KWS Mikados je středně raná hybridní odrůda, středně vysokého vzrůstu. Předností hybridu KWS Mikados jsou vysoké výnosy semen s vysokým obsahem oleje a vysoká výnosová stabilita v jednotlivých ročnících. Stabilně vysoké výnosy jsou jak v teplé, tak i v chladné oblasti. U KWS Mikados byla potvrzena výborná zimovzdornost, výborná tolerance ke stanovišti a velmi dobrá odolnost vůči poléhání. Hybrid KWS Mikados má středně rychlý růst na podzim i na jaře, nástup kvetení je středně pozdní, což může mít výhodu při pozdních jarních mrazících. KWS Mikados se vyznačuje celkově výborným zdravotním stavem s výbornou odolností proti fomě (gen RLMs), středně vysokou až vysokou tolerancí k černím a verticiliu, výbornou tolerancí k virové žloutence (TuYV) a silnou nepukavostí šešulí (SPOD funkce).

Úspěch ve výnosu „středních“ odrůd SPZO 2023/2024

V loňském roce vyhrál kategorii výnosu „středních“ odrůd s osevní plochou 1000–5000 ha hybrid KWS Sanchos. Dosáhl nejvyššího průměrného výnosu 3,34 t/ha. Tento hybrid je vybaven mimo jiné velmi vysokou odolností proti vypadávání semen (S-POD) a zvýšeným rozsahem odolnosti vůči fomě – RLM 7, který podporuje výborný zdravotní stav. Na druhém místě ve stejné kategorii se umístil hybrid Umberto KWS s průměrným výnosem 3,28 t/ha a vysokou sklizňovou plochou 4960 ha. V roce předešlém byl dokonce v kategorii „velkých“ odrůd nad 5000 ha. Vyniká zejména svou plasticitou v různých podmínkách pěstování.

Ing. Josef Mañásek, Ph.D.,
Ing. Josef Suchánek,
KWS OSIVA s. r. o.



inzerce