Na následujících stránkách poskytujeme společnostem nabízejícím osivo cukrové řepy prostor k prezentaci zaměřené na nabídku pro sezonu 2027.

Prezentace osivářských společností pro rok 2027

PRESENTATION OF SEED COMPANIES FOR 2027

Úspěch začíná volbou odrůdy

Společnost **KWS slaví letos 170 let** od svého vzniku. Řepa je pro nás důležitou plodinou již od roku 1856. Odborné poradenství KWS se prolíná celým osevním postupem a je neodmyslitelnou přidanou hodnotou k našim osivům. Těší nás důvěra, kterou oceňujete naši práci pro vás. Proto mi dovolte, abych kromě poděkování za přízeň a zmínil i naše novinky pro příští rok. Pěstování cukrové řepy čelí mnoha výzvám a současná situace ji staví do nelehké situace. Restrikce dostupnosti účinných látek pro diverzifikovanou chemickou ochranu omezují možnosti antirezistentních opatření v ochraně proti škodlivým organismům. Naše významné šlechtitelské posuny napomáhají k udržení výkonnosti odrůd. Úspěch pěstování proto začíná volbou odrůdy.

Výnos má své jméno

SMART REGINA KWS určená pro Conviso® Smart systém byla zaregistrována v ČR v roce 2026. Má kombinovanou toleranci k rizománii, nematodům a cerkosporióze. Vyznačuje se typickým nižším rozkladitým vzrůstem a tmavě zelenými listy. Velmi dobrý počáteční růst je podpořen komplexním mořením technologií **INITIO Pro**. Tato velmi plastická odrůda je z nové generace CR+ odrůd s vysokou tolerancí k cerkosporióze založenou na více zdrojích odolnosti. Je proto velmi vhodným základem pro integrovanou a udržitelnou ochranu proti této agresivní chorobě. CR+ tolerance zpomaluje rozvoj infekce, zvyšuje účinnost fungicidní ochrany a napomáhá k udržení stability výnosu a kvality. Je odolnější k dalším chorobám cukrovky.

SMART REGINA KWS se vyznačuje dobrou kvalitou a výtěžností rafinády, což potvrzují výsledky pokusů i provozního testování. Je univerzálním N/C typem odrůdy s jistotou dobré cukernatosti v různých podmínkách pěstování. V pokusech Řepařského institutu pro Řepařskou komisi při Tereos TTD v roce 2025 byla v sortimentu Smart odrůd na prvním místě s průměrným výnosem 112,8 t·ha^{-1} řepy se standardní cukernatostí 16 % a nejvyšším výnosem rafinády (15,8 t·ha^{-1}). Výkonnost potvrdila i v poloprovozních pokusech ve Slovči (101,1 t·ha^{-1}), v Zaloňově (120,9 t·ha^{-1}) nebo v Unčovicích (113,2 t·ha^{-1}). Svou kvalitu ukázala i letos ve vzorkování pro cukrovar Dobrovice.

SMART REGINA KWS je vzhledem k vlastnostem vhodná pro všechny termíny sklizně. Kombinovaná tolerance předurčuje univerzální použití ve všech oblastech pěstování, i na pozemcích bez výskytu háďátka řepného. Velmi dobrý zdravotní stav podmíněný vysokou tolerancí k cerkosporióze umožňuje pěstování i v regionech se středním až vysokým tlakem této choroby.

Udržitelnost herbicidní ochrany

Vlivem průběhu počasí se mění podmínky pro účinnost herbicidů. Rozšiřování rezistentních plevelů na našich polích je dlouhodobou záležitostí. Využitelných herbicidů následkem restrikcí ubývá. Je třeba důsledně mapovat výskyt plevelů na jednotlivých polích ve všech plodinách. Vnímejte problematiku herbicidní ochrany v kontextu osevního postupu. Předcházet rezistenci nebo řešit potvrzenou rezistenci lze střídáním herbicidů s různým mechanismem účinku a podpořit variabilitou ostatních opatření na všech úrovních agrotechniky. Klíčovým opatřením je vyloučit z osevního postupu s Conviso® Smart cukrovkou plodiny založené na herbicidní toleranci, slunečnici a sóju. Je nutné plánovat i větší odstup pěstování širokořádkových plodin, zejména kukuřice. S přibývajícími extrémními výkyvy počasí, které mění chování a odolnost plevelů, je důležité udělat vše pro maximalizaci účinnosti herbicidů. Stresovaná řepa s nedostatečně zakrytými řádky nemá vůči nim potřebnou konkurenční schopnost.

Conviso® One – základní doporučení

Předností Conviso® Smart systému je řešení širokého spektra plevelů. Základním je dělená aplikace 2× 0,5 l·ha^{-1} s odstupem min. 10 dnů. Pro podporu účinnosti herbicidu použijte vždy v tank-mixu smáčedlo Mero® v dávce od 1 l·ha^{-1}. Za delšího sucha, při silném zaplevelení a v případě dalších nepříznivých podmínek pro účinnost je možné dávku smáčedla zvýšit dle registrace. Nenechte plevele přerůst a zakrýt listy cukrovky před aplikací.

Conviso® Smart MIX – balíček pro udržitelnost

Ve Smart odrůdách lze s výhodou použít v aplikačním sledu nebo v kombinaci s herbicidem Conviso® One další registrované herbicidy pro rozšíření účinnosti proti méně citlivým nebo rezistentním plevelům. Herbicid 4Conviso®Mix (200 g·l^{-1} phenmedipham + 190 g·l^{-1} ethofumesate) bude v nabídce pro příští rok jako základ pro uplatňování prevence vzniku a rozvoje rezistence plevelů v Conviso® Smart technologii. Při společném nákupu s KWS Smart odrůdou v množství 2 l·ha^{-1} bude příslušné množství VJ se slevou za odpovědný přístup. 4Conviso®Mix je určen pro samostatnou aplikaci i do kombinace s každou dávkou Conviso® One.

Výskyt rezistentních merlíků

Případný výskyt rezistentních merlíků je rozhodující pro zařazení účinné látky phenmedipham (4Conviso®Mix) a metamitron. Vždy je třeba začít herbicidní systém aplikací v době vzcházení cukrovky a plevelů (předřazená T0). Merlíky je třeba regulovat co nejdříve po vzejití a nenechat je přerůst. Herbicid 4Conviso®Mix je také možné kombinovat s herbicidem Conviso® One v každé dělené dávce (T1 a T2). Účinná látka dimethenamid-P má podpůrné působení proti merlíkům.

Výskyt rezistentních laskavců

Při výskytu rezistentních laskavců je třeba do kombinace nebo sekvence s herbicidem Conviso® One zařadit herbicidy na bázi účinných látek dimethenamid-P (pozdější T1 a T2) nebo metamitron (zejména T0). Vzhledem k postupnému vzcházení je třeba vytvořit reziduální půdní clonu. Účinné látky phenmedipham a ethofumesate (4Conviso®Mix) podporují účinnost působením přes listy. I když laskavce vzchází většinou později, je opět vhodné začít včas předřazenou aplikací kombinace zmíněných účinných látek. Následně je potom každé ošetření herbicidem Conviso® One možné kombinovat s herbicidem na bázi dimethenamidu-P.

Cerkosporióza pod kontrolou

Účinná ochrana proti cerkosporióze má několik pilířů a nelze spoléhat pouze na jedno dílčí opatření. Je tedy třeba využít všech dostupných nástrojů pro eliminaci této choroby. Z tohoto pohledu je nejzásadnější monitoring výskytu a signalizace ošetření na základě vývoje počasí. Intenzita napadení vykazuje ročníkovou a regionální variabilitu. Pro rozhodování o načasování ošetření jsou důležité podmínky pro následné šíření cerkosporiózy, což se potvrdilo i letošním roce, který se vyznačoval nízkým napadením. Součástí integrované ochrany proti této chorobě jsou primární agrotechnická opatření pro snížení infekčního inokula v půdě.

Nové generace CR+ odrůd

Výběr odrůdy s dostatečnou odolností k cerkosporióze je základním kamenem v efektivní ochraně proti této agresivní chorobě. Zvýšená odolnost CR+ odrůd umožňuje flexibilnější přístup k ochraně proti cerkosporióze. CR+ odrůdy vykazují pozdější nástup choroby a její rozvoj je pomalejší. K načasování fungicidního ošetření je třeba zohlednit infekční tlak a místní podmínky. V CR+ odrůdách můžeme přistoupit k ošetření fungicidy o něco později než u klasických odrůd. I interval případných dalších ošetření může být prodloužený. Nicméně stejně jako u klasických odrůd platí, že první ošetření fungicidem je nejdůležitější. Potenciál úspory může být v pozdějších ošetřeních. Velmi záleží na tlaku choroby a předpokládaném termínu sklizně. Při vyšším tlaku je třeba aplikovat včas a neprodlužovat intervaly mezi následnými aplikacemi. CR+ odrůdy přináší jistotu a úsporu.

Fungicidní ochrana

Fungicidní ošetření je čtvrtým pilířem pro eliminaci cerkosporiózy. Důležitá je volba vhodného fungicidu a jeho zařazení do sledu ošetření. První ošetření a jeho načasování je nejdůležitější pro úspěšnou ochranu. To platí pro všechny odrůdy. Pokud nezastavíte cerkosporiózu hned na začátku, její výskyt se i přes odolnost odrůdy exponenciálně zvýší. Fungicidní ošetření je technicky mnohem náročnější. Fungicidem jsou chráněné jen ty listy, které postřik kapalina skutečně pokryje. Určující pro maximalizaci účinnosti účinných látek je proto dostatečná dávka vody aplikovaná vhodnými tryskami za dobrých podmínek.



Výběr a střídání účinných látek s různými mechanismy účinku jsou důležité pro výslednou účinnost, stejně tak jejich řazení do sledu ošetření. O kvalitě fungicidu rozhoduje také jeho formulace. Použití maximálních dávek je základem. Ne všechny v současné době používané účinné látky jsou plně efektivní proti cerkosporióze. Je třeba si uvědomit, že cerkosporióza není jediná listová choroba. Sledujte výskyt dalších chorob (padlí, ramularie a rzí), které mohou vyžadovat dodatečné ošetření. V systému ošetření dochází k synergickým interakcím účinných látek a toho je třeba využít. Tento efekt se násobí také v kombinovaných fungicidech. Pro první ošetření by měl být zpravidla použit nejúčinnější přípravek. Neplatí ale vždy, že nejdražší se rovná nejlepší. Na základě signalizace a infekčního tlaku je důležité rozhodnutí, jakou kombinací účinných látek začít. To je určující pro výběr následného ošetření. Obecně se dá říci, že fungicidní systémy založené na prothioconazolu, mefentrifluconazolu a metconazolu, doplněné o tetraconazole, difenoconazole v pozdějším termínu, jsou v našich podmínkách funkční. Účinná látka fluopyram potvrzuje opakovaně své reziduální a antistresové působení. Zapracovávají se nově používané účinné látky fluxapyroxad a fenpicoxamid. Nezastupitelnou roli mají měď a síra v kombinacích s klasickými fungicidy. Strobiluriny a fenpropidin se uplatňují ve specifických případech.

Nové nástroje a přidaná hodnota

Odrůdy **CR+** nabízí přidanou hodnotu v podobě náskoku před cerkosporiózou. Jejich výkonnost je velmi dobrá jak při silném, tak i minimální tlaku. Společnost KWS přistupuje k uvádění nových technologií na trh velmi zodpovědně. Každý pěstitel má k dispozici všechny potřebné příručky a materiály, může se kdykoli obrátit na zástupce KWS s žádostí o radu. Financujeme pokusy pomáhající nám zlepšovat naše poradenství. Vylepšujeme digitální nástroje na stránkách *www.kws.cz* v členské sekci **myKWS**. Nově budou k dispozici **Cercospora Spray Manager** pro podporu načasování fungicidních ošetření a **Conviso® Smart Spray Manager** pro optimalizaci herbicidní aplikace.

Josef Suchánek – KWS OSIVA, s. r. o.