

Jak připravit řepku na sklizeň po zákazu glyfosátu a diquatů?

Rudolf Malina; AgroProtec s.r.o.

Letošní rok je z hlediska předsklizňových aplikací zlomový neboť nám nová nařízení zakazují používání přípravků s obsahem účinné látky glyfosát a navíc během roku postupně skončí platnost registrace pro přípravky s účinnou látkou diquat. Takže pokud nemáte dopředu nakoupen glyfosát se starou etiketou, nemůžete porosty řepky, ale ani jiných plodin ošetřit před sklizní, jak byli někteří z vás zvyklí. Také hodně zaplevelené porosty bude možné letos naposled ošetřit před sklizní některým přípravkem s účinnou látkou Diquat (Desiccate D).

Společnost AgroProtec vám nabízí řešení pro přípravu porostu řepky na sklizeň a to použitím přípravku SuperAgrovital.

SuperAgrovital obsahuje novou pomocnou látku **super-pinolen** 96%, která po aplikaci působením UV záření a vzduchu polymerizuje (i za podmračeného počasí) a vytváří polopropustnou vícevrstevnou membránu přírodní živice. Tento proces probíhá pomaleji než u standardního pinolenu, ale při polymerizaci super-pinolenu jsou vzniklé vrstvy ve vytvářejícím se filmu **4x silněji poutány** než vrstvy u klasického pinolenu. Pozvolnější polymerizaci je vytvořený film pevnější, pružnější a odolnější. Zásadní rozdíl je v tom, že tento film má delší životnost o cca 2–3 týdny než ostatní přípravky obsahující pinolen (tedy i náš Ag-

rovital) a zůstává pružný i po celou takto prodlouženou dobu životnosti, je stabilnější a nepraská jako je tomu u syntetických lepidel (latexů). Rostliny takto ošetřené jsou proto odolnější proti nepříznivým povětrnostním podmínkám jako je déletrvající sucho (ochrana proti odparu, lepší využití vody v rostlině). U řepky nezapomínejme při použití SuperAgrovitalu na dlouhodobější omezování výskytu plísně zelné, šedé a černé a to především na šesulích. Díky prodloužené době účinnosti SuperAgrovitalu je i zralý porost, v případě nepříznivého žňového počasí, chráněn před dešťovou vodou a nedochází proto k porůstání semen. Ostatní vlastnosti a působení superpinolenu jsou principiálně stejné jako u osvědčeného pinolenu v přípravku Agrovital.



Vliv ošetření SuperAgrovitalem cca 5 týdnů před sklizní na omezení rozvoje černí (0,5 l/ha, spodní šesule neošetřena)

Výhody použití SuperAgrovitalu v řepce před sklizní:

- aplikace až 5 týdnů před sklizní (aplikace do zeleného porostu, beze ztrát vytloučením při aplikaci),
- zamezí šíření chorob a napadení šesulí,
- sníží propustnost vody do šesulí, a tím zabrání porůstání semen,
- zvýšení HTS - snížením výparu z rostlin prodlužuje vegetaci, a tím i asimilaci,
- sjednocené dozrávání šesulí (oddálí dozrávání hlavních vrcholů a umožní počkat na dozrávání spodního patra),
- omezení sklizňových ztrát,
- není nutná evidence a nemá žádná aplikační omezení.

Doporučení pro řepku

Aplikujte SuperAgrovital v dávce **0,5 l/ha** (příp. Agrovital v dávce

0,7 l/ha) v období kdy jsou šesule ještě zelené tj. cca **4–5 týdnů před plánovanou sklizní**. Naše zkušenosti ukazují, že při časnější aplikaci je dosahováno lepších výsledků, než při aplikaci v době, kdy jsou šesule již žluté. Toto opatření zpevňuje šesule, podporuje přirozené dozrávání, zabraňuje porůstání, nástupu černí a plísně zelné. Touto aplikací je dosahováno vysoké návratnosti vložené investice do předsklizňového ošetření porostu. Možnost i letecké aplikace přípravků. Dávka vody 200–400 l/ha.

Omezení sklizňových ztrát v dalších plodinách:

- 1. Jetel, vojtěška a svazanka na semeno** - aplikujte 2–3 týdny před sklizní v dávce 0,5 l/ha SuperAgrovital. Vhodná je rovněž aplikace v tankmixu s desikantem.
- 2. Slunečnice** - aplikujte SuperAgrovital v dávce 0,5 l/ha s 2,0 až 2,5 l/ha Desiccate D (letos naposled). Dojde k podpoře účinnosti desikantu podobně jako v praxi používaném DAMU 390, ale navíc SuperAgrovital chrání proti výdrolu, sklizňovým ztrátám a zamezuje pronikání vlhkosti do úborů (zabraňuje tak hnilobám) za podstatně nižších nákladů na aplikaci.
- 3. Hořčice a další brukvovité na semeno** - jako u řepky cca 4–5 týdnů před sklizní při dávce SuperAgrovitalu 0,5 l/ha.
- 4. Luskoviny** (např. hrách, sója) - aplikujte SuperAgrovital v dávce 0,5 l/ha v době, kdy semena začínají dozrávat a obsahují 40–50 % vody. V tomto období je porost již prožloutlý, lusky jsou ještě jasně zelené a pružné, se-



Optimální termín použití SuperAgrovitalu v ozimé řepce (ZD Smržice)

mena jsou vyvinutá a tuhá. Je to přibližně 15–20 dní před sklizní.
5. Trávy na semeno - aplikujte cca 10 dní po odkvětu trav SuperAgrovital v dávce 0,5 l/ha.

v aplikacích v hodně zaplevelených porostech, kde nám desikace umožní jejich bezproblémovou sklizeň.

Ochrana řepky olejký - řízení termínu sklizně

Desiccate D

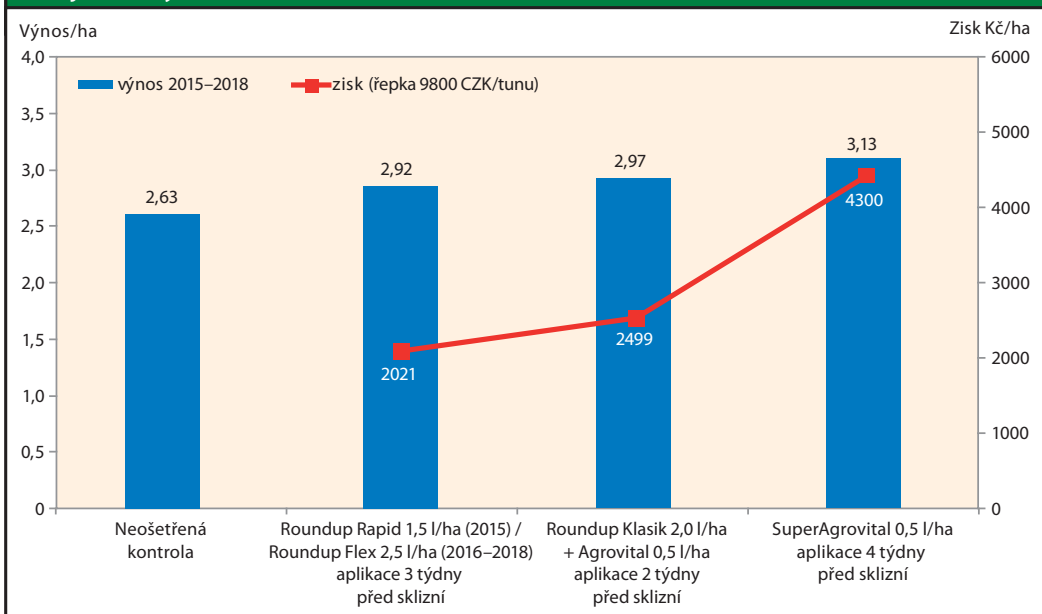
Jak jsem uvedl už na začátku, letos je poslední možnost využití přípravků s účinnou látkou diquat, v našem případě je to Desiccate D. Jeho výhody spočívají hlavně

Proti sklizňovým ztrátám výdrolu, zamezení šíření houbových chorob (plísně zelné, plísně šedé, černí) a pro regulaci dozrávání aplikujte SuperAgrovital v dávce

0,5 l/ha (nebo Agrovital v dávce 0,7 l/ha) v období, kdy jsou šesule zelené, plně vyvinuté, tj. přibližně 4–5 týdnů před plánovanou sklizní. Následně aplikujte 7–5 dní před sklizní Desiccate D. Hlavním důvodem pro použití v tomto období je usnadnění sklizně problémových porostů (zmlazených, nevyrovnaných, polehlých, zaplevelených). Aplikujte Desiccate D sólo v dávce 2,0–3,0 l/ha (případ-

ně v TM směsi 1,5–2,0 l/ha Desiccate D + 70–100 l/ha DAM 390). Desikace se provádí tehdy, kdy je porost téměř zralý, při vlhkosti semen kolem 20–22 % (tehdy tvorba asimilátů a kvality ukončena, většina šesulí a semen v nich již jsou hnědá). Asi 5–7 dní po aplikaci je možno začít se sklizní.

Graf: Příprava řepky na sklizeň - vliv různých aplikací na výnos a profitabilitu (Zdroj: ZS Kluky 2015–2018)



Účinek SuperAgrovitalu na černě (vlevo lusky z neošetřeného porostu)

