

Signalizácia v ochrane rastlín – 24/2026

Ošetrovanie repky pred zberom

Bliži sa zber repky, počasie je nestále, treba sa pripraviť na obmedzenie strát pri zbere.

Vodné sklo draselné Aqua Vitrin K je vhodné na ošetrovanie porastu po mechanickom poškodení šesúľ (napr. ľadovcom). Pôsobí ako preventívne ošetrovanie pred napadnutím hubovými chorobami. Je vysoko alkalický (pH 10,5) a toto alkalické prostredie je nevhodné pre klíčenie a rast spór húb. Mechanicky spevňuje povrch rastlín (kutikulu, epidermis), a tým bráni spóram v prenikaní do pletív.

Oligomerizačné produkty beta-pinénu v prípravkoch **Agrovital**, **Superagrovital** aplikované na rastliny, hmyz alebo hubové patogény pôsobením UV žiarenia a vzduchu polymérizujú a vytvárajú pružnú polopriepustnú membránu prírodnej živice, ktorá spôsobuje, že ošetrované časti rastlín priebežne rovnomerne dozrievajú, strácajú vlhkosť, a elastický film zabraňuje prenikaniu atmosférickej a zrážkovej vlhkosti. Tým dochádza k obmedzeniu ich praskania na minimum, čo výrazne znižuje straty pred a pri zbere. Ošetrované časti rastlín pred zberom sú chránené pred negatívnym pôsobením atmosférickej vody (dážď, rosa) v dobe dozrievania a znižuje sa tak pravdepodobnosť napadnutia rastlín niektorými hubovými chorobami. Toto ošetrovanie taktiež pozitívne ovplyvňuje kvalitatívne ukazovatele semien/zŕn a bráni ich prerastaniu. Aplikujte v dávke 0,5 l/ha v čase, keď šesule majú zelenú farbu, t.j. približne 3 - 5 týždňov pred plánovaným zberom. Najneskorší termín aplikácie je v čase, keď sú struky žlté, ale ešte pružné. Pre maximálny efekt pokrytia odporúčame pomocný prípravok aplikovať protismerne letecky alebo pozemne postrekom, dvakrát s polovičnou dávkou (t.j. DA 2 x 0,25 l/ha) prípravku a s posunom ošetrovaných pásov za účelom lepšieho prekrytia.

Pinolene v prípravku **Spodnam DC** aplikovaný na rastliny pôsobením vzduchu polymerizuje a vytvára polopriepustnú membránu, ktorá umožňuje vysychanie šesúľ, resp. strukov a ich dozrievanie, ale neprepustí vodu smerom do šesúľ, resp. strukov. Prípravok aplikujte v dobe, keď 50 % šesúľ mení farbu z tmavozelenej na svetlozelenú, t.j. asi 3-4 týždne pred predpokladaným zberom. Najneskorší termín ošetrovania je vtedy, keď sú šesule žlté, ale sú ešte pružné. Množstvo postrekovej kvapaliny pri leteckej aplikácii je 55-70 l.ha⁻¹. Neošetrovať porasty zaburinené, napadnuté škodcami a hubovými chorobami!

Prípravok vo forme emulzného koncentrátu **Agrestick** s aktívnou zložkou synthetic latex+alkyl-phenyl-hydroxy-polyoxyethylene vytvorí na cieľovom povrchu tenkú latexovú vrstvu, ktorá rýchlo schne a vytvorí polopriepustnú polymérnu membránu. Polopriepustná membrána umožňuje transpiráciu vody z rastliny, ale zároveň chráni rastlinu pred prenikaním vody do rastlinných tkanív. To má za následok obmedzenie praskania na minimum a výrazne sa znižuje strata semien pred a počas zberu. Šesule repky rovnomerne dozrievajú, strácajú vlhkosť a elastický film zabraňuje prenikaniu vlhkosti do šesúľ. Prípravok aplikujte v čase, keď polovica šesúľ prešla z tmavozelenej na svetlozelenú farbu, kedy sú šesule ešte pružné a môžu sa ľahko ohýbať, aby vytvorili tvar „U“ alebo „V“ bez praskania a straty semien zo šesúľ tj. približne 3-4 týždne pred zberom repky (BBCH 79 do BBCH 89).

Ak sa čas predpokladaného zberu priblíži o ďalší týždeň, teda 2-3 týždne pred zberom, môžete aplikovať karboxylovaný styrén butadién kopolymér **Superfix**, **Mesh**, **Arrest**, **Elastiq Ultra**, **Flexi** a **Elastiq Gold**. Riadťte sa zrelosťou-vyfarbením semena v šesuliach (ide o čas,

keď semeno v spodnej časti rastliny je takmer čiernej farby, stredná časť je tmavohnedá až skoro čierna a semeno vo vrcholových šesuliach je v štádiu líčkovania). Približne 2 – 3 týždne pred zberom. V dobe aplikácie by mali byť šesule ešte svetlo zelené, pružné a ohýbateľné do tvaru písmena U alebo V bez toho aby došlo k ich prasknutiu. Prípravky je možné použiť na ošetrovanie nezaburinených porastov. Po aplikácii vytvárajú na rastlinách tenký homogénny film latexu, ktorý na vzduchu rýchle zasychá a vytvára polopriepustnú, trvale pružnú membránu. Tá umožňuje vysychanie šesulí a zamedzuje prenikaniu vody do pletív. Tým obmedzuje praskanie šesulí a vypadávanie semien, čím znižuje predzberové a pozberové straty repky. Zároveň dokonale chráni rastliny pred dažďom a výrazne obmedzuje rozvoj černí. Vytvorený film na povrchu šesule nie je závislý na svetle, ako je tomu pri pinolene. Kopolymér silne redukuje úlet a zlepšuje priľnutie postrekovej kvapaliny na rastliny a je vhodný k ošetrovaniu nezaburinených porastov.

Na zabezpečenie dostatočného pokrytia šesúlí lepidlom je potrebné 400-500 l vody na ha pri pozemnom postreku. Výhodná je v tomto prípade letecká aplikácia, keď moderné rozprašovacie zariadenia dokážu dostať do porastu rovnaké množstvo prípravku v dávke 40-100 l vody pri Agrovitale, pri Elastiq Ultra a Gold 70-90 l a pri Spodname DC dokonca len v 55-70 l vody na ha pri nezmenenej účinnosti. Prípravky sú nezmývateľné dažďom a nepredstavujú záťaž pre životné prostredie. Prírodné dozrievanie zvýši podiel kvalitného oleja a zníži podiel glukozinolátov. Dôležité je vedieť, že tento typ predzberovej aplikácie je vhodný len do nezaburinených repiek.

Zaburinené repky ľahšie pozberáte po použití glyfosatov na **likvidáciu prerastených burín**. Pre tento zásah sa môžete rozhodnúť 7 až 21 dní pred zberom podľa odporúčaní jednotlivých výrobcov, najčastejšie je to 10-14 dní pred zberom. Zasadou pri použití glyfosatov je dostatok zelených listov na burinách a pozemný postrek. Letecká aplikácia je zakázaná. Vlhkosť semien pri aplikácii musí byť vyššia ako 40-45 %, aby nedošlo k podtrhnutiu repky. Znakom podtrhnutia sú fialovo sfarbené semená a nedozretie na kvalitnú olejnatosť! Dodržujte povolený počet ošetrovaní glyfosatom a ochrannú dobu! Pozor ide len o uľahčenie zberu silne zaburinených porastov, nie desikáciu. Max. počet aplikácií 1x.

V Topoľčanoch, 15.6.2026

Ing. Zuzana Blahová
ÚKSÚP-OKOR Topoľčany