

SuperAgrovital a Desiccate D

Omezení předsklizňových a sklizňových ztrát s přípravky od společnosti AgroProtec

Ing. Josef Svachouček; AgroProtec s.r.o.

Řepka ozimá je stále atraktivní plodinou a to i přes částečný pokles výkupních cen. Investovali jste do ní již nemalé prostředky a blížíte se ke konečné etapě jejího vývoje, dokvétá a vytváří se krásné zelené šešule. Do sklizně je relativně krátká doba, ale přesto zbývající cca 4–6 týdnů může být stále kritický a dlouhý úsek, který může zhatit veškerou Vaši celoroční snahu a úsilí. Je třeba neponechat nic náhodě a i tento úsek pečlivě ochránit až do sklizně. Společnost AgroProtec s.r.o. nabízí zemědělské veřejnosti ucelený program pro předsklizňové ošetření řepky. Cílem tohoto programu je poskytnout agronomovi podle konkrétního stavu řepky optimální způsob přípravy porostu pro sklizeň. Toho lze dosáhnout s pomocí přípravků SuperAgrovital a Desiccate D.

SuperAgrovital

SuperAgrovital je brilantní pomocný prostředek na ochranu rostlin k omezení předsklizňových a sklizňových ztrát řepky olejky, hořčice, hrachu, pelušky, fazolu, bobu, sóji, lnu, slunečnice, máku, lupiny, svaženky, brukvovitých a semenných porostů trav, cibule, jetele a vojtěšek. Dále se dá využít k ochraně všech plodin proti stále více aktuálnějšímu negativnímu působení sucha (zabraňuje nadbytečnému odparu, lepší využití vody v rostlině), ochraně zrna všech obilnin a udržení jejich kvalitativních parametrů. Velice důležité je, že tento přípravek **spadá do kategorie omezení sklizňových ztrát**, skladovacích ztrát a úpravy vzhledu, proto je možné SuperAgrovital uvádět na trh v ČR bez povolení ÚKZÚZ, **není tedy nutná evidence používání** v podniku.

SuperAgrovital obsahuje účinnou látku **super-pinolen** (96 %), která po aplikaci působením UV záření a vzduchu polymerizuje (i během větší oblačnosti) a vytváří polopropustnou vícevrstevnou membránu přírodní živice. Tento proces probíhá pomaleji než u klasického pinolenu (např. Agrovital). Při polymerizaci super-pinolenu jsou vzniklé vrstvy ve vytvářejícím se filmu 4x silněji poutány než vrstvy v klasického pinolenu. Vytvořený film je tudíž pevnější pružnější a celkově odolnější. Zásadní rozdíl je také v tom, že takto vytvořený film má u SuperAgrovitalu delší životnost o cca 2–3 týdny než mají ostatní pří-

pravky obsahující pinolen a zůstává tak pružný po celou takto prodlouženou dobu životnosti, je stabilnější a nepraská jako je tomu u syntetických lepidel (latexů). Ošetřené rostliny jsou proto odolnější i proti nepříznivým povětrnostním podmínkám jako jsou déletrvající sucho (ochrana proti odparu, lepší využití vody v rostlině) a naopak v případě srážek v době žní umožní rychlejší návrat sklízecí techniky do porostu.

Za vyzdvížení také stojí výrazně delší působení než u obyčejného pinolenu na udržení kvalitativních parametrů u všech obilnin, kupříkladu tolik žádaných N-látek u potravinářských pšenic (omezení vyplavování lepku ze zrna při vlhkých žních). U řepky nezapomínejme na dlouhodobější regulaci výskytu plísně zelné, sedé a černí především na šešulích. Díky prodloužené době účinnosti je i zralý porost

nostním podmínkám, jako je déle trvající sucho nebo působení nízkých teplot.

■ vícevrstevnatý film má delší životnost o cca 2–3 týdny než ostatní přípravky obsahující pinolen a zůstává elastický (pružný) po celou dobu životnosti.

Desiccate D

Pro přesné načasování sklizně v rámci řízení termínu sklizně je vhodné provést pozdní desikaci porostu. Lze očekávat, že letošní rok nebude z důvodu panujícího sucha výjimkou, bude docházet k nevyrovnanému kvetení a bude se prohlubovat rozdíl ve zralosti šešulí (problém přirozeného dozrávání).

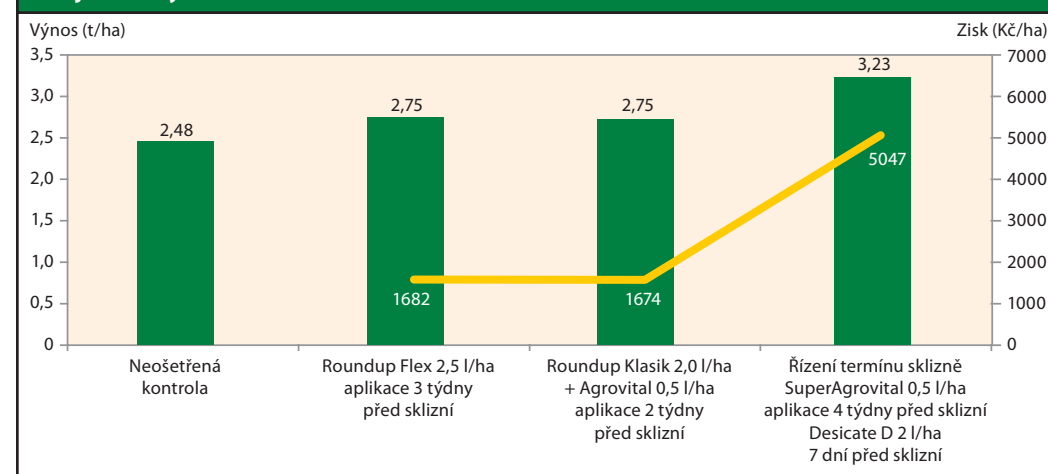
Po desikaci se zvýší výkonnost sklízecích strojů, sníží se ztráty, semena jsou suchá a minimalizují se tím náklady na sušení a čištění. Každoročně je nutné provést na určité ploše desikaci i u porostů zaplevelených nebo zmlazených, které by se jen velmi obtížně sklízely. K desikaci se zpravidla používají přípravky na bázi účinné látky glyfosate, u kterých se velmi obtížně stanovuje optimální termín jejich

v případě dlouhodobě nepříznivého žňového počasí chráněn před dešťovou vodou a nedochází k porůstání semen.

Hlavní výhody použití přípravku SuperAgrovital:

- omezuje před sklizní a při sklizni samovolné praskání šešulí řepky, lusků luskovin, strboulů jetele a omezuje samovolné uvolňování semen trav,
- prodlužuje a vyrovnává zrání u řepky o 3–5 dní, což má příznivý vliv na výnos, HTS, obsah oleje a nižší vlhkost,
- ošetřené části rostlin před sklizní jsou chráněny před negativním působením atmosférické vody (děšť, rosa) v době dozrávání a snižuje se tak pravděpodobnost napadení rostlin chorobami,
- ošetřené části rostlin jsou odolnější proti nepříznivým povětr-

Graf 1: Příprava řepky na sklizeň - vliv různých předsklizňových aplikací na výnos a profitabilitu
Zdroj: ZS Kluky 2016–2017



V letošním roce řada porostů nerovnoměrně kvetla a můžeme očekávat nerovnoměrné dozrávání

aplikace. Pokud se aplikace provede příliš brzy, dojde k podtržení řepky (snížení HTS vlivem předčasného ukončení vegetace). Lze předpokládat, že v letošním roce, kdy je většina řepek nízká, málo se větví a má nasazeno méně šešulí, tak bude klíčovým parametrem právě HTS. Naopak pokud se glyfosátové přípravky aplikují příliš pozdě, dochází často k „očesávání“ šešulí při průjezdu postřikovače a navíc může dojít i ke snížení příjmu glyfosatu u dozrávajících rostlin, a tak mohou být tyto pozdní aplikace méně účinné.

Abychom zabránili těmto situacím, doporučujeme přípravek Desiccate D. Je to regulátor dozrávání (desikant) na bázi účinné látky diquat (200 g/l). Po postřiku rostliny rychle absorbují, takže jeho účinnost na nadzemní části rostliny je rychlá a první příznaky jeho působení (chlorotické skvrny, vadnutí) se zpravidla objevují již za několik hodin. Při styku s půdou se zcela deaktivuje, takže v půdě nezanechává žádná biologicky aktivní rezidua.

Hlavní výhody použití přípravku Desiccate D:

- šetrně vysuší porost bez negativního vlivu na HTS a výnos,
- výborný desikant s rychlým projevem účinku,
- výborný účinek na heřmánkovce, svízele, merlíky a zmlazenou řepku při dávce 2,0–3,0 l/ha,

zené dozrávání, zabraňuje porůstání a nástupu černí i plísně zelné. Touto aplikací je dosahováno vysoké návratnosti vložené investice do předsklizňového ošetření porostu. Je zde možnost i letecké aplikace. Dávka vody při pozemní aplikaci 200–400 l/ha.

Podle průběhu zrání doporučujeme následně použít 5–7 dní před sklizní přípravek Desiccate D v dávce 2,0–3,0 l/ha. Tento systém ošetření je výhodný pro urychlení zrání zejména u bujně rostoucích vysokých řepok po intenzivním fungicidním ošetření. Při aplikaci SuperAgrovitalu se „projedou“ koleje v porostu, aniž by došlo k jeho poškození a při následné pozdní desikaci se postřikovač pohybuje v již vyjetých kolejových řádcích po první aplikaci, a proto je poškození porostu minimální.

Nezaplevelené porosty - vyrovnání a vysušení porostu

Aplikace SuperAgrovitalu v dávce 0,35 l/ha v kombinaci s 2,0–3,0 l/ha přípravku s úč. látkou glyfosate (360 g/l) v termínu cca 2–3 týdnů před plánovanou sklizní. Cílem tohoto zásahu je s co nejmenším rizikem podtrhnout šetrně vysušit řepku a srovnat její dozrávání pro ulehčení následné sklizně. Dávka vody 200–400 l/ha.

Zaplevelené a zmlazené porosty

Aplikace SuperAgrovitalu v dávce 0,2–0,5 l/ha v kombinaci s přípravkem s úč. látkou glyfosate (360 g/l) v dávce 4,0–5,0 l/ha v termínu cca 14 dnů před sklizní. Dávka vody 200–400 l/ha.

Omezení sklizňových ztrát u dalších plodin pomocí SuperAgrovitalu

Jetel, vojtěška a svaženka na semeno

Aplikujte 2–3 týdny před sklizní v dávce 0,5 l/ha. Vhodná je rovněž aplikace v tankmixu s Desiccate D.

Slunečnice

Aplikujte 0,5 l/ha v době začátku dozrávání (semena obsahují 40–50 % vody). Aplikace chrání proti výdrolu, sklizňovým ztrátám a zamezuje pronikání vlhkosti do úborů (zabraňuje tak hnilobám) za podstatně nižších nákladů na aplikaci.

Hořčice a další brukvovité na semeno

Aplikace jako u řepky cca 4–5 týdnů před sklizní při dávce 0,5 l/ha.

Luskoviny (např. hrách, sója)

Aplikace 0,5 l/ha v době, kdy semena začínají dozrávat, obsahují 40–50 % vody. V tomto období je porost již prožloutlý, lusky jsou ještě jasně zelené a pružné, semena jsou vyvinutá a tuhá. Je to přibližně 15–20 dní před sklizní.

Trávy na semeno

Aplikace cca 10 dní po odkvetu trav v dávce 0,5 l/ha.

Další podrobnosti k doporučeným přípravkům naleznete v našem katalogu, na internetové stránce www.agroprotec.cz nebo po telefonické či osobní konzultaci s našimi regionálními zástupci. Přejí Vám úspěšnou a bohatou sklizeň.

Graf 2: Příprava řepky na sklizeň - vliv různých aplikací na výnos a profitabilitu
Zdroj: ZS Kluky 2015–2017

