



SuperAgrovital a Agrovital

Předsklizňová příprava - pojištění výnosu v závěru sezony

Ing. Zdeněk Žák; AgroProtec s.r.o.

Závěr vegetace patří k nejdůležitějším, ale zároveň vysoce rizikovým obdobím celé pěstitelské sezóny. Právě v posledních týdnech před sklizní se definitivně rozhoduje o tom, zda se potenciál porostu promění ve skutečný výnos a ekonomický efekt. V tomto období se dotvářejí klíčové výnosové a kvalitativní parametry produkce jako je HTS, olejnatost i objemová hmotnost semen.

Bohužel specifickým rysem nejen posledních dvou let je příchod suchého a chladného jara s velmi nízkými ranními teplotami až do období kvetení, z polních plodin, především řepky. V důsledku ranních mrazů v kombinaci se silným tlakem blýskáčka i citlivostí jednotlivých odrůd řepky pak na hlavním stonku často chybí šešule a prakticky veškerá asimilační aktivita se přesouvá do postranních větví a zbývajících zelených šešulí. Ty se tak stávají klíčovým zdrojem asimilátů a jejich zdravotní stav přímo rozhoduje o výsledné HTS a výnosu. Současně však porosty vstupují do období, kdy účinnost fungicidních zásahů do květu již odeznívá a rostliny nejsou dostatečně chráněné proti pozdním nástupům houbových chorob i nepředvídatelným výkyvům počasí, které se nevyhýbají ani odrůdám řepky s odolností proti pukání šešulí a způsobují jim tak významné snížení výnosu a HTS v závěru vegetace, čímž často ohrožují kvalitní a slibnou úrodu.

Efektivní předsklizňová příprava porostů je proto důležitým a často i **nezbytným krokem v moderní pěstitelské technologii.**

Proč právě SuperAgrovital (Agrovital)?

SuperAgrovital je osvědčený předsklizňový přípravek s účinnou látkou super-pinolen (96 %), navržený přesně pro ochranu porostů v nejrizikovější části vegetace. Jeho účinek však daleko přesahuje pouhé „zalepení“ šešulí či lusků.

Hlavní přínosy aplikace:

- **vyšší a stabilnější výnosy** - mnohaleté pokusy v řepce (včetně odrůd s odolností proti pukání šešulí) prokázaly zvýšení výnosů v průměru o **0,3–0,4 t/ha**,
- **výrazné omezení předsklizňových a sklizňových ztrát** - pukání šešulí a lusků, vysypávání semen či porůstání jsou po aplikaci výrazně redukovány,
- **ochrana proti pozdním chorobám** - plíseň zelná, plíseň šedá i černě patří k největším rizikům období dozrávání - SuperAgrovital i Agrovital jejich výskyt účinně omezuje,
- **sjednocení dozrávání porostu** - porost dozrává rovnoměrněji, což výrazně zjednodušuje sklizeň.
- **zachování kvality produkce** - vyšší HTS, stabilní olejnatost, nižší vlhkost semen a lepší ekonomika sklizně,
- **bezpečné a ekologické řešení** - bez reziduí, bez omezení použití.

Jak SuperAgrovital funguje a proč přináší více?

Po aplikaci dochází na povrchu rostlin k pozvolné polymerizaci super-pinoleny vlivem vzduchu a UV záření. Výsledkem je **pružná, polopropustná mnohovrstevná membrána** přírodního polymeru, která:

- chrání rostliny po dobu **7–8 týdnů**,
- je až **4x pevnější a pružnější** než běžné pinolenové filmy,

■ **zůstává elastická** po celou dobu životnosti a oproti syntetickým polymerům nepraská ani při kolísání vlhkosti.

Tato membrána udržuje více vody v horních patrech rostlin, čímž zpomaluje zrání starších šešulí a přispívá tak ke sjednocení dozrávání celého porostu. Zároveň omezuje pronikání vnější vlhkosti do šešulí (lusků) a vytváří bariéru proti patogenům.

V situacích se silným infekčním tlakem chorob, nebo po zásahu porostu kroupami, lze účinek dále posílit tank mixem s mědnatým přípravkem **FlowProfi** (1,0 l/ha), který působí fungicidně i baktericidně a současně zpevňuje povrchová pletiva rostliny, čímž zvyšuje celkovou odolnost porostu.

Investice, která se vyplácí

Předsklizňová aplikace SuperAgrovitalu není pouze agronomickým, ale především **ekonomickým rozhodnutím.**

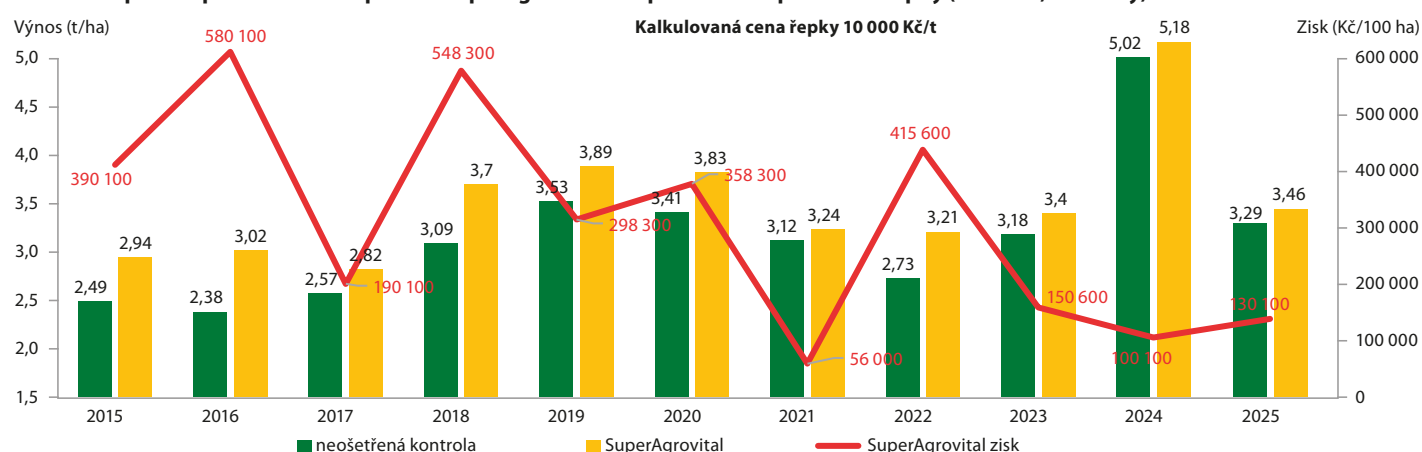
Výsledky jedenáctiletých výnosových pokusů v řepce ZS Kluky (2015–2025), které byly prováděny na odrůdách řepky s odolností proti pukání šešulí ukazují:

- průměrné navýšení výnosu: **+ 0,34 t/ha**
- průměrný čistý zisk: **2 925 Kč/ha** (při ceně 10 000 Kč/t, po odečtení nákladů na aplikaci)
- **kumulativní zisk** za 11 let je 32 175 Kč/ha tj. 3 217 500 Kč/100 ha (tab. 1)

Do těchto čísel navíc nejsou zohledněny další benefity:

- snazší a rychlejší sklizeň,
- nižší náklady na dosoušení,

Graf 1 Vliv použití předsklizňové aplikace SuperAgrovitalu na profitabilitu pěstování řepky (2015–25, ZS Kluky)



Předsklizňové ošetření patří mezi vysoce profitabilní zásah s rychlou návratností investice, celkový přínos ze 100 ha za 11 let je 3 217 500 Kč.



Tab. 1: Ekonomická návratnost předsklizňové aplikace SuperAgrovitalu při různých cenách řepky v letech 2015–25

Cena řepky (Kč/t)	Zisk po odečtení nákladů na aplikaci SuperAgrovitalu (Kč/ha)											Průměrný zisk (Kč/ha)	Kumulativní zisk (Kč/ha)	Celkový zisk ze 100 ha
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025			
8 000	2 998	4 518	1 398	4 278	2 278	2 758	358	3 238	1 158	678	758	2 220	24 415	2 441 500
8 500	3 223	4 838	1 523	4 583	2 458	2 968	418	3 478	1 268	758	843	2 396	26 355	2 635 500
9 000	3 448	5 158	1 648	4 888	2 638	3 178	478	3 718	1 378	838	928	2 572	28 295	2 829 500
9 500	3 673	5 478	1 773	5 193	2 818	3 388	538	3 958	1 488	918	1 013	2 749	30 235	3 023 500
10 000	3 898	5 798	1 898	5 498	2 998	3 598	598	4 198	1 598	998	1 098	2 925	32 175	3 217 500
10 500	4 123	6 118	2 023	5 803	3 178	3 808	658	4 438	1 708	1 078	1 183	3 101	34 115	3 411 500
11 000	4 348	6 438	2 148	6 108	3 358	4 018	718	4 678	1 818	1 158	1 268	3 278	36 055	3 605 500
11 500	4 573	6 758	2 273	6 413	3 538	4 228	778	4 918	1 928	1 238	1 353	3 454	37 995	3 799 500
12 000	4 798	7 078	2 398	6 718	3 718	4 438	838	5 158	2 038	1 318	1 438	3 630	39 935	3 993 500
12 500	5 023	7 398	2 523	7 023	3 898	4 648	898	5 398	2 148	1 398	1 523	3 807	41 875	4 187 500
13 000	5 248	7 718	2 648	7 328	4 078	4 858	958	5 638	2 258	1 478	1 608	3 983	43 815	4 381 500
Výnos kontrola	2,49	2,38	2,57	3,09	3,53	3,41	3,12	2,73	3,18	5,02	3,29			
Výnos SuperAgrovital	2,94	3,02	2,82	3,7	3,89	3,83	3,24	3,21	3,4	5,18	3,35			

Orientační cena ošetření: 602 Kč/ha

■ menší riziko znehodnocení produkce při vlhkých zních.

Z ekonomického pohledu tak SuperAgrovital představuje **nízkonákladovou pojistku vysokého výnosu**, jejíž návratnost je v praxi velmi rychlá a stabilní.

Aplikační doporučení pro praxi

SuperAgrovital 0,5 l/ha (Agrovital 0,7 l/ha):

- **řepka olejka:** 3–5 týdnů před sklizní, šešule zelené a pružné; vzhledem k dlouhé životnosti super-pinolenového filmu (až 8 týdnů) je zde dostatečná výkonnostní rezerva a je proto

lepší aplikovat o něco dříve nežli později, abychom plně využili potenciál přípravku,

- **luskoviny:** na začátku dozrávání (40–50 % vody v semeni), cca 15–20 dní před sklizní, porost žlutý, lusky zelené a pružné, případně kožovité,
- **mák:** fáze plně vyvinutých zelených makovic, nejpozději při prvních příznacích chorob, při silném infekčním tlaku se osvědčila společná aplikace s 1,0 l/ha FlowProfi,
- **jetel, vojtěška:** aplikujte 2–3 týdny před sklizní,
- **trávy na semeno:** aplikujte přibližně 10 dnů po odkvetu trav,
- **obilniny:** aplikujte 3–4 týdny před sklizní.

Závěr

V závěru vegetace už nelze výnos „dohnat“, ale lze jej **ochránit a udržet**. Právě zde mají přípravky **SuperAgrovital a Agrovital** své nezastupitelné místo. Představují účinný a ekonomicky opodstatněný nástroj, jak v závěru vegetace ochránit výnos i kvalitu produkce. Jejich aplikace pomáhá minimalizovat ztráty, stabilizovat výnos a proměnit potenciál porostu ve skutečný ekonomický výsledek napříč širokým spektrem plodin. SuperAgrovital a Agrovital není náklad navíc - je to **cílená investice do jisté a kvalitní sklizně.**

Brilantní v řepce před sklizní

SUPER AGROVITAL

- ✓ Zvyšuje výnos o 300–400 kg/ha
- ✓ Udržuje vysokou kvalitu semen
- ✓ Usnadňuje sklizeň řepky sjednocením dozrávání

AgroProtec s.r.o. • Kubatova 6 • 370 04 České Budějovice • info@agroprotec.cz • www.agroprotec.cz

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly.