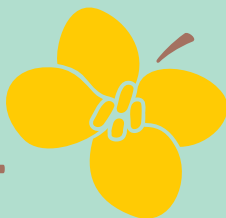


# SUPER AGROVITAL



## Účinná látka

super-pinolen 96 %

## Balení

1 l HDPE láhev,

5 l a 10 l HDPE kanistr

**Pomocný prostředek na ochranu rostlin k omezení předsklizňových a sklizňových ztrát řepky olejky, hořčice, hrachu, pelušky, fazolu, bobu, sóji, lnu, slunečnice, máku, lupiny, svazenky, brukvovitých a semenných porostů trav, cibule, jetele lučního, jetele bílého, jetele nachového, vojtěšky, k omezení praskání peckovin před sklizní, k zlepšení velikosti plodů, omezení předsklizňového opadu plodů a snížení slunečního úžehu u jádovin a révy vinné, k ochraně všech plodin proti negativnímu působení sucha a nízkých teplot, ochraně zrna všech obilnin a udržení jejich kvalitativních parametrů.**

**Výrobek spadá do kategorie omezení sklizňových a/nebo skladovacích ztrát, úprava vzhledu a je možno jej uvádět na trh v ČR bez povolení ÚKZÚZ.**

## Výhody použití

- SUPERAGROVITAL omezuje samovolné praskání šešulí řepky olejky, lusků hrachu a ostatních luskovin, strboulů jetelů a vojtěšky před sklizní a při sklizni
- prodlužuje dobu zrání u řepky o 3–5 dní, což má příznivý vliv na výnos, HTZ, obsah oleje a nižší vlhkost
- film SUPERAGROVITALu má delší životnost o cca 2–3 týdny než ostatní přípravky obsahující pinolen a zůstává elastický (pružný) po celou dobu životnosti, nepraská jako je tomu u syntetických lepidel
- ošetřením plodů před sklizní dochází ke zlepšení velikosti plodů, vybarvení a chuti, omezení předsklizňového opadu plodů, snížení slunečního úžehu a zlepšení skladovatelnosti

## Působení přípravku

SUPERAGROVITAL aplikovaný na rostliny, hmyz nebo houbové patogeny působením ÚV záření a vzduchu polymerizuje a vytváří pružnou polopropustnou vícevrstevnou membránu přírodní živice. Tento proces probíhá i za podmraženého počasí.

SUPERAGROVITALem ošetřené části rostlin průběžně rovnoměrně dozrávají, ztrácejí vlhkost a elastický film zabraňuje pronikání atmosférické a srážkové vlhkosti. Tím dochází k omezení jejich praskání na minimum, což výrazně snižuje ztráty před a při sklizni. SUPERAGROVITALem ošetřené části rostlin jsou odolnější proti nepříznivým povětrnostním podmínkám jako je déle trvající sucho a nebo působení nízkých teplot.

SUPERAGROVITALem ošetřené části rostlin před sklizní jsou chráněny před negativním působením atmosférické vody (déšť, rosa) v době dozrávání a snižuje se tak pravdě-

podobnost napadení rostlin některými houbovými chorobami. Toto ošetření rovněž pozitivně ovlivňuje kvalitativní ukazatele semen/zrna a brání jejich porůstání.

U SUPERAGROVITALem ošetřených částí plodů před sklizní dochází ke zlepšení velikosti plodů, vybarvení a chuti, omezení předsklizňového opadu plodů, snížení slunečního úžehu a zlepšení skladovatelnosti.

## Pokyny pro aplikaci

### Příprava porostu řepky olejky na sklizeň

#### - Nezaplevené a nadějně porosty

Proti sklizňovým ztrátám výdrolom a pro regulaci dozrávání se aplikace SUPERAGROVITALu provádí v dávce 0,5 l/ha v období, kdy jsou šešule zelené, tj. přibližně 3–5 týdnů před plánovanou sklizní. Výsledky z pokusů z posledních let ukazují, že při časnější aplikaci je dosaženo vyšších výnosů, než při aplikaci v době, kdy jsou šešule již žluté.



Účinek předsklizňové aplikace SuperAgrovitalu, vlevo neošetřeno

#### **- Porosty určené k desikaci**

Pro vyrovnání a vysušení porostu používejte cca 2–3 týdny před plánovanou sklizní SUPERAGROVITAL v dávce 0,35 l/ha v kombinaci s 2–3 l/ha přípravky na bázi ú.l. glyfosate 360 g/l.

#### **- Zaplevelené a zmlážené porosty**

Ošetřujte cca 14 dnů před sklizní SUPERAGROVITALEM v dávce 0,2–0,5 l/ha v kombinaci s glyfosat v dávce 3–5 l/ha.

#### **- Řízení termínu sklizně**

Aplikujte 4–5 týdnů před sklizní 0,5 l/ha SUPERAGROVITALU a následně použijte 7–5 dnů před sklizní 2–3 l/ha Desiccate D nebo Reglone.

#### **- Plíseň zelná**

Plíseň zelná se stává v některých letech obávanou chorobou řepky olejky. Aplikace SUPERAGROVITALU na zelené šesule v dávce 0,5 l/ha silně omezuje výskyt choroby.

#### **Hořčice, brukvovité**

SUPERAGROVITAL aplikujte v dávce 0,5 l/ha v období, kdy jsou šesule ještě zelené, tj. přibližně 3–5 týdnů před plánovanou sklizní. Nejzazší termín aplikace je v období, kdy šesule jsou žluté, ale ještě pružné. U pozemků silně zaplevelených doporučujeme ošetřit SUPERAGROVITALEM pouze v kombinaci s desikantem.

#### **Hrách, peluška, fazol, bob, sója**

SUPERAGROVITAL aplikujte v dávce 0,5 l/ha v době, kdy plodina začíná dozrávat a semena obsahují 40–50% vody. V tomto období je porost žlutý a lusky jsou ještě jasně zelené a pružné, případně kožovité, semena jsou vyvinutá a tuhá. Tento stav je přibližně 15–20 dní před sklizní.

#### **Len, slunečnice, mák, lupina, svazanka**

SUPERAGROVITAL aplikujte v dávce 0,5 l/ha v době, kdy plodina začíná dozrávat a semena obsahují 40–50% vody. Vhodná je rovněž aplikace společně s desikantem.

#### **Cibule na semeno**

SUPERAGROVITAL aplikujte v dávce 0,5 l/ha v době, kdy začínají první semena vypadávat.

#### **Jetel luční, jetel bílý, jetel nachový, vojtěška**

SUPERAGROVITAL aplikujte v dávce 0,5 l/ha 2–3 týdny před sklizní. Vhodná je rovněž aplikace společně s desikantem.

#### **Všechny obilniny**

SUPERAGROVITAL aplikujte v dávce 0,5 l/ha v době zrání porostu, tj. přibližně 3–4 týdny před plánovanou sklizní.

#### **Trávy na semeno**

SUPERAGROVITAL aplikujte v dávce 0,5 l/ha přibližně 10 dnů po odkvetu trav.

#### **Jádroviny**

SUPERAGROVITAL aplikujte v dávce 0,75–1% (500–1000 litrů/ha vody) přibližně 4–6 týdnů před sklizní.



### Účinek SuperAgrovitalu na černě (spodní šesule z neošetřeného porostu)

#### Peckoviny

SUPERAGROVITAL aplikujte v dávce 0,75% (750–1000 litrů/ha vody) přibližně 2–3 týdny před sklizní.

#### Réva vinná

SUPERAGROVITAL aplikujte v dávce 0,75% (300–1000 litrů/ha vody) do fáze uzavření hroznů.

#### Sazenice zeleniny

SUPERAGROVITAL aplikujte v dávce

ce 1–2% před výsadbou, nebo krátce po výsadbě proti negativnímu působení přesazovacího šoku.

#### Všechny plodiny

SUPERAGROVITAL aplikujte v dávce 1% cca 24–48 hodin před očekávaným mrazem nebo v době deletrvajícího období sucha (ochrana proti odparu, lepší využití vody v rostlině).

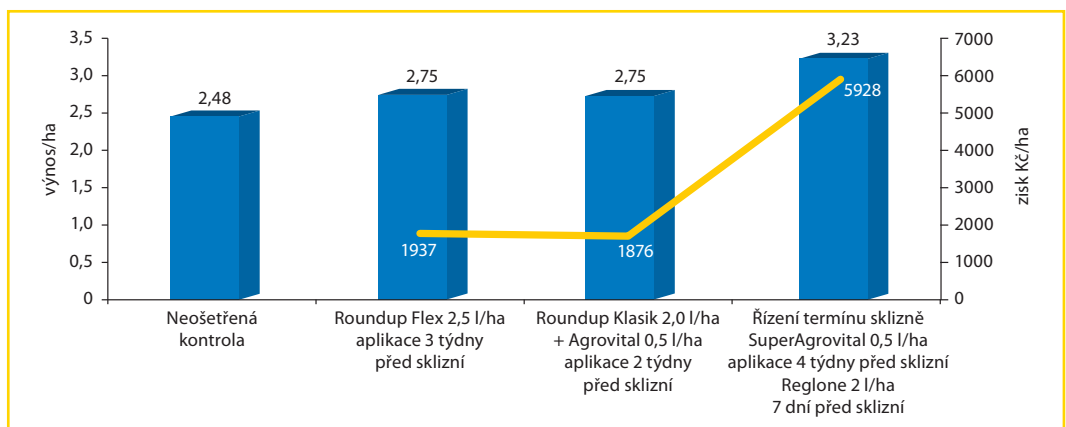
**Kapalná hnojiva** uchycením živin na povrchu listů SUPERAGROVITALem dochází k optimálnímu využití a transferu živin listy rostliny i v suchých obdobích.

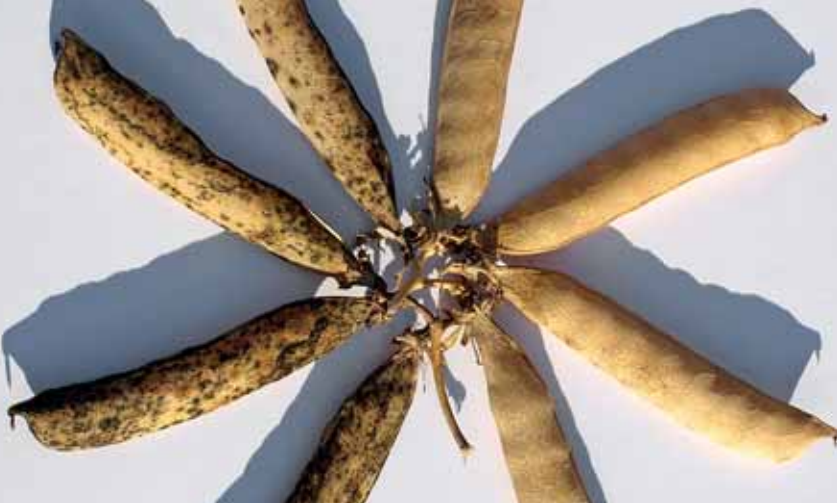
#### Dávka vody

Při pozemní aplikaci používejte pro polní plodiny 100–500 l vody/ha, trvalé kultury 300–1000 l vody/ha, při letecké aplikaci se osvědčila dávka 50–70 l vody/ha.

### Příprava řepky na sklizeň - vliv různých předsklizňových aplikací na výnos a profitabilitu

Zdroj: ZS Kluky 2016–2017





Účinek SuperAgrovitalu na černě (vlevo lusky z neošetřeného porostu)

### Návod k použití, dávkování

Plodina	Účel použití	Koncentrace Dávka/ha	Aplikační kapalina	OL	Poznámka
Řepka olejka	Omezení před sklizňových a sklizňových ztrát	0,5 l	50–500 l/ha	AT	Pozemně i letecky
Řepka olejka	Omezení šíření plísně zelné	0,5 l	50–500 l/ha	AT	Pozemně i letecky
Řepka olejka - příprava porostů pro sklizeň	Porosty určené k desikaci	0,35 l 2–3 l/ha přípravky s ú.l. glyphosate 360 g/l	200–400 l/ha	AT	2–3 týdny před sklizní
	Zaplevelené a zmlazené porosty	0,2–0,5 l + 3–5 l přípravky na bázi glyphosate 360 g/l			Cca 14 dnů před sklizní
	Řízení termínu sklizně	0,5 l NA 2–3 l Desiccate D NA 2–3 l Reglone			SUPERAGROVITAL 4–5 týdnů před sklizní Desiccate D, Reglone 5–7 dnů před sklizní
Hořčice, hrách, peluška, fazol, bob, sója, len, slunečnice, mák, lupina, svazenka, brukvovitě, cibule na semeno	Omezení před sklizňových a sklizňových ztrát	0,5 l	50–500 l/ha	AT	Pozemně i letecky
Jetel luční, jetel bílý, jetel nachový, vojtěška semenné porosty	Omezení před sklizňových a sklizňových ztrát	0,5 l	50–500 l/ha	AT	Pozemně i letecky
Všechny obilniny	Omezení před sklizňových a sklizňových ztrát, ochrana zrna a udržení jeho kvalitativních parametrů	0,5 l	50–500 l/ha	AT	Pozemně i letecky

Plodina	Účel použití	Koncentrace Dávka/ha	Aplikační kapalina	OL	Poznámka
Trávy na semeno	Omezení předsklizňových a sklizňových ztrát	0,5 l	50–500 l/ha	AT	Pozemně i letecky
Jádroviny	Zlepšení velikosti plodů, omezení předsklizňového opadu plodů, snížení slunečního úžehu, zlepšení skladovatelnosti	0,75–1%	500–1000 l/ha	AT	
Peckoviny	Zlepšení velikosti, vybarvení a chuti plodů, omezení praskání plodů před sklizní, zlepšení skladovatelnosti	0,75%	750–1000 l/ha	AT	
Réva vinná	Zlepšení velikosti plodů, vybarvení a chuti plodů, snížení slunečního úžehu	0,75%	300–1000 l/ha	AT	
Sazenice zeleniny	Ochrana před přesazovací šokem	1–2%	200–400 l/ha	AT	
Všechny plodiny	Ochrana proti negativnímu působení sucha a nízkých teplot	1%	50–500 l/ha	AT	Pozemně i letecky

OL = ochranná lhůta (dny), AT je dána technologickým termínem ošetření, DA = dělená aplikace, NA = následná aplikace



Vhodně připravený postřikovač pro před sklizňové ošetření vysokých porostů řepky

### Příprava řepky na sklizeň - vliv různých aplikací na výnos a profitabilitu

Zdroj: ZS Kluky 2015–2017

