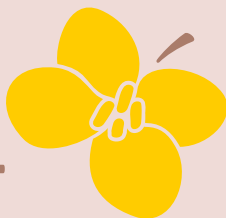


# SUPER AGROVITAL



## 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 pukání 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 UV 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 pukání 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, intenzivní sluneční záření 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 pravděpodobnost 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

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 dosažováno vyšších výnosů, než při aplikaci v době, kdy jsou šešule již žluté.



### Účinek předsklizňové aplikace SuperAgrovitalu - porost bez chorob

#### **- Plíseň zelná, plíseň šedá, černě**

Plíseň zelná, plíseň šedá a černě jsou obávanými chorobami šešulí řepky olejky. Aplikace SuperAgrovitalu na zelené šešule v dávce 0,5 l/ha silně omezuje výskyt těchto chorob. V případě silného infekčního tlaku chorob se osvědčila kombinace 0,5 l/ha SuperAgrovital + 1 l/ha FlowProfi.

#### **- Porosty poškozené kroupami**

Poškozené porosty kroupami ošetříme co nejdříve SuperAgrovitalem v dávce 0,5 l/ha, abychom zabránili zahánění pletiv a následnému otevírání šešulí a lusků. V případě opožděné aplikace (3 a více dní po poškození) je vhodný TM SuperAgrovitalu s fungicidem.

#### **Hořčice, brukvovitě**

SUPERAGROVITAL aplikujte v dávce 0,5 l/ha v období, kdy jsou šešule ještě zelené, tj. přibližně 3–5 týdnů před plánovanou sklizní. Nejzazší termín aplikace je v období, kdy šešule jsou žluté, ale ještě pružné.

#### **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.

#### **Mák**

Proti předsklizňovým a sklizňovým ztrátám vysypáváním makovic vlivem větru aplikujte SUPERAGROVITAL v dávce 0,5 l/ha v době, kdy jsou na rostlinách máku plně vyvinuté, ještě zelené makovice. Ošetření provádějte však nejpozději v době objevení se prvních příznaků chorob na povrchu makovic. Použití SUPERAGROVITALU v této fázi snižuje zaplísnění máku, zlepšuje zdravotní stav v době dozrávání, kdy již není účinnost dříve aplikovaných fungicidů dostatečná. V případě silného infekčního tlaku chorob se osvědčila kombinace 0,5 l/ha SuperAgrovital + 1 l/ha FlowProfi.

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

SUPERAGROVITAL aplikujte v dávce 0,5 l/ha v době, kdy plodina začíná dozrávat a semena obsahují 40–50 % vody.

#### **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.

#### **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.



SuperAgrovital ochrání plody před slunečním úžehem

### Jádroviny

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

### 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 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 déletrvajícího 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.

## Návod k použití, dávkování

Plodina	Účel použití	Koncentrace Dávka/ha	Aplikační kapalina/ha	OL	Poznámka
Řepka olejka	Omezení předsklizňových a sklizňových ztrát	0,5 l	50–500 l	AT	Pozemně i letecky
Řepka olejka	Omezení šíření plísňe zelné, plísňe šedé a černí. Porosty poškozené kroupami	0,5 l 0,5 l + 1 l FlowProfi	50–500 l	AT	Pozemně i letecky
Mák	Omezení předsklizňových a sklizňových ztrát, omezení šíření chorob na povrchu makovic v době dozrávání	0,5 l 0,5 l + 1 l FlowProfi	50–500 l	AT	Pozemně i letecky
Hořčice, hrách, peluška, fazol, bob, sója, len, slunečnice, lupina, svazenka, brukvovitě, cibule na semeno	Omezení předsklizňových a sklizňových ztrát	0,5 l	50–500 l	AT	Pozemně i letecky
Jetel luční, jetel bílý, jetel nachový, vojtěška semenné porosty	Omezení předsklizňových a sklizňových ztrát	0,5 l	50–500 l	AT	Pozemně i letecky



Účinek ošetření kombinací SuperAgrovital 0,5 l/ha + FlowProfi 1 l/ha na kvalitu máku (vlevo mák z neošetřeného porostu)



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

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



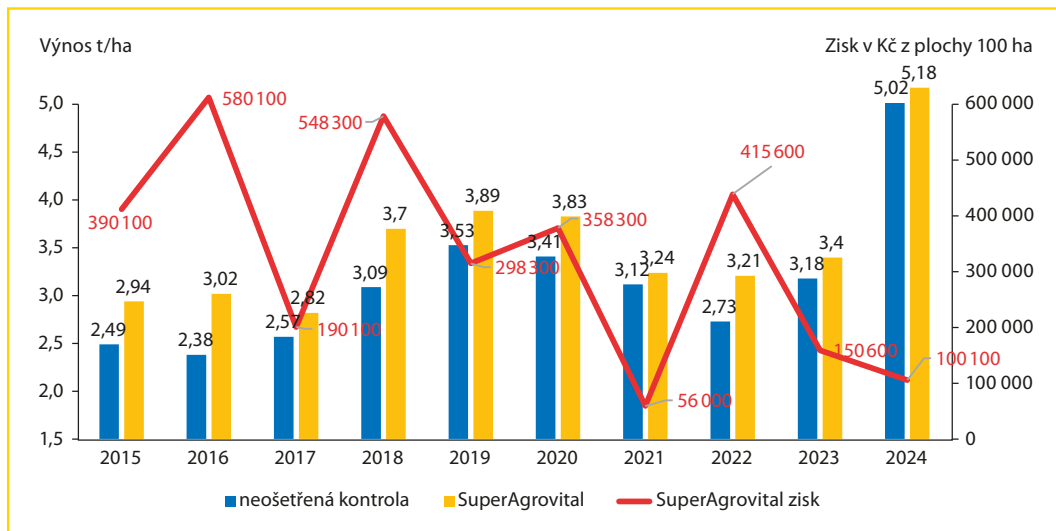
Ošetřená řepka SuperAgrovitem po silných deštích v červenci

### Dávka vody

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

### Vliv použití předsklizňové aplikace SuperAgrovitalu na profitabilitu pěstování řepky v průběhu 10 let (2015–2024), celkový přínos ze 100 ha 3 087 500 Kč

Průměrná cena řepky 10 000 Kč/tunu, Zdroj: ZS Kluky



## Účinek předsklizňové aplikace SuperAgrovitalu, vlevo neošetřeno



Použití SuperAgrovitalu 0,5 l/ha + FlowProfi 1 l/ha zlepšuje zdravotní stav v době dozrávání máku (makovice v levé části z neošetřeného porostu)

