



# Granat - graminicid s aplikační podporou Spray Aide

Ing. Martin Běhal; AgroProtec s.r.o.

**Aby vzcházející řepka měla optimální start do vegetace, je nutno spolehlivě a zároveň rychle odstranit výdrol obilné předplodiny, který je v počátečních fázích růstu pro řepku velkým konkurentem. Společnost AgroProtec s.r.o. proto v tomto segmentu přináší spolehlivé, ověřené a současně inovativní řešení graminicidu pod obchodním názvem Granat s výraznou aplikační podporou.**

Přípravek **Granat** je osvědčený vysoce selektivní graminicid na obsahující quizalofop-P-ethyl (50 g/l). Spolehlivě funguje na jednoděložné plevely včetně pýru a všechny druhy výdrolu obilnin. Účinná látka je systemicky rozváděna do celé rostliny, a to efektivně až do podzemních oddenků. Účinek spočívá v inhibici syntézy mastných kyselin, čímž dochází k destrukci pletiv citlivých plevelů, které přestávají růst a postupně odumírají. Přípravek je možno i ve výdroluhubných dávkách aplikovat bez ohledu na růstovou fázi kulturní rostliny. Nemá žádné legislativní omezení pro použití v OP II. st., na svazích apod.)

Protože se podzimní likvidace výdrolu obilnin v řepce nikdy neprovádí sólo aplikací, ale téměř vždy jde o tank-mix s jiným herbicidem, insekticidem, morforegulačním fungicidem, nebo listovým hnojivem, dodává společnost AgroProtec s.r.o. graminicid Granat v **obchodním balíčku se Spray Aide** (75 % polyetylene glycol alkyl ether phosphate), který do tank-mixu **přináší tyto výhody:**

- **zvysuje kompatibilitu přípravků** na ochranu rostlin a hnojiv v aplikační kapalně (při mísení různých formulací zamezuje vzniku shluků, vloček a brání vysrážení),
- účinkuje jako **šetrné smáčedlo** (snižuje povrchové napětí) a **herbicidní aktivátor** (zlepšení pokrytí a penetrace do rostlin, vhodný s kontaktními herbicidy do řepky, obilnin, kukuřice, cukrovky aj.),
- **snižuje pH aplikační kapaliny** - kyselé pH je zárukou lepší účinnosti především insekticidů, ale i herbicidů a fungicidů,

- během aplikace **aktivně čistí** všechny součásti postřikovače (filtry, sítko, rozvody, trysky, nádrže atd.),
- **bez legislativních omezení** (OP II. st., svahy, okrajové vzdálenosti aj.)

## Successor 600

### - CPOST ošetření řepky

Herbicid Successor 600 (pethoxamid 600 g/l) lze v distribuční síti také zakoupit vedle zvýhodněných balíčků i samostatně a využít v CPOST a POST aplikačních tank-mixech. Výhodou tohoto přípravku je minimum legislativních omezení. Má výborný ekotoxikologický profil, lze bez omezení použít na pozemcích v OP II. st. podzemních a povrchových vod a na svazích. Je vhodným partnerem do tank-mixů, protože zajistí výborný smáčecí efekt, čímž pojasní potřebný herbicidní účinek. Účinkuje přes kořeny, hypokotyl i listy plevelů, ale přesto s aplikací časné postemergentních přípravků není radno příliš otálet. Pro spolehlivý



Účinnost aplikace graminicidu Granat s aplikační podporou Spray Aide

účinek herbicidů by plevely měly mít ideálně děložní listy až maximálně 1 pár pravých listů.

## Doporučené použití

Ošetření **CPOST bez omezení v OP II. st. podzemní vody:** 1,5 až 2,0 l/ha **Successor 600** + 0,25 l/ha **Belkar** + herbicidní aktivátor **Spray Aide** (50 ml/100 l aplikační kapaliny). Tank-mix zabezpečí nejlepší CPOST ošetření s dlouhodobým půdním působením s minimem legislativních omezení:

- pozor Belkar nesmí do OP II. st. povrchové vody, ale i zde je Successor 600 povolen,
- exelentní účinek na velmi široké spektrum plevelů: zemědělní lékařský, hluchavky, kokoška pas-

tuší tobolek, chrpa polní, merlík bílý, svízel přitula, heřmánek pravý, mák vlčí, úhorník mnohohlátný aj.

- dělená aplikace je spolehlivější (i za sucha) proti úhorníku a heřmánkovitým plevelům, Successor aplikujte PRE a následně CPOST Belkar po vzejití plevelů a řepky (fáze 2–6 listů), plnou dávku 2,0 l/ha Successor 600 doporučujeme při předpokládaném vysokém výskytu úhorníku,
- slabší účinek na pcháč - použijte spolehlivější kombinaci Successor 1,5–2,0 l/ha + **Galera Podzim** (Bonaxa) 0,2 l/ha + Spray Aide, ale nesmí do OP II. st.

✂

## Složení, výhody a doporučené použití zvýhodněného balíčku Granat + Spray Aide

| Granat                                                                                                                                  | Spray Aide                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Složení balíčku:</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |
| 3 × 5 l                                                                                                                                 | 2 × 1 l                                                                                                                                                                                           |
| <b>Výhody použití:</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |
| bez jakýchkoliv aplikačních omezení, osvědčená účinná látka, moderní tekutá formulace, rychlý a systémový účinek, výhodná cena ošetření | bezpečně zvyšuje herbicidní účinnost, zajišťuje kompatibilitu až 6 přípravků ve směsi, šetrné smáčedlo, snižuje pH aplikační kapaliny, čistí nádrže, sítko, filtry, rozvody a trysky postřikovače |
| <b>Registrace:</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |
| řepka olejka, cukrovka                                                                                                                  | všechny plodiny                                                                                                                                                                                   |
| <b>Dávkování:</b>                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                   |
| výdrol obilnin - 0,7–1,0 l/ha<br>jednoleté trávy - 1,0–1,5 l/ha<br>pýr plazivý - 2,0–2,5 l/ha                                           | 50 ml do 100 l vody                                                                                                                                                                               |
| <b>Doporučené společné použití proti výdrolu obilnin v řepce: 0,75 l/ha Granat + 0,1 l/ha Spray Aide</b>                                |                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Pro snížení úletu postřiku na necílové plochy přidávejte Agrovital v dávce 140 ml/200 l vody</b>                                     |                                                                                                                                                                                                   |