

# Grounded



Pevné puto s pôdou

Adjuvant vo forme emulgovateľného koncentráту pre použitie v poľnohospodárstve, záhradníctve a lesníctve, určený k zlepšeniu vlastností postrekových kvapalín, zníženie úletu pri aplikácii, rovnomernému pokrytiu ošetrovaného povrchu a zvýšenie adsorpcie účinnej látky pôdnymi časticami. Znižuje riziko poškodenia plodiny a zlepšuje biologickú účinnosť pesticídov, predovšetkým herbicídov s pôdnym účinkom.

## Výhody použitia

- ▶ zvýšenie a zlepšenie naviazania účinnej látky pôdnymi časticami
- ▶ redukcia prejavov fytotoxicity na kultúrnych plodinách
- ▶ zvýšenie účinnosti a ekonomiky herbicídneho zásahu pri obmedzení stresu pestovaných rastlín
- ▶ zlepšenie rovnomernosti pokrytia pôdy postrekom, umožňuje používať nižšie dávky vody - šetrenie nákladov
- ▶ naviazanie postreku na pôdne častice obmedzuje riziko kontaminácie spodných vôd splavovaním

### Účinná látka:

732 g/l rafinovaný parafínový olej  
+ alifatické hydrokarbony  
+ hexahydričné alkohol ethoxyláty  
+ C18-C20 masné kyseliny

### Formulácia:

emulgovateľný koncentrát

### Balenie:

5 l

### Dávka vody:

100 – 400 l/ha

**Grounded** je dômyselný komplex zmáčadiel určený pre zvýšenie účinnosti a bezpečnosti použitia pôdno-reziduálnych herbicídov.

## Odporúčenie pre aplikáciu

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Poznámka
zemiak	zlepšenie vlastností aplikáčnej kvapaliny a účinnosti	0,2-0,4l	do štádia zakladania hlúz
cukrová repa		0,2-0,4l	do 6 plne vyvinutých listov
fazuľa, bôb		0,2-0,4l	do vytvorenia prvých strukov
hrach		0,2-0,4l	do vytvorenia prvých plochých strukov
hrach cukrový		0,2-0,4l	do vytvorenia prvých strukov
kukurica		0,2-0,4l	do BBCH 53
ľan siaty		0,2-0,4l	do vytvorenia 10% toboliek
lesné porasty		0,2-0,4l	
neproduktčné plochy, neobrábaná pôda		0,2-0,4l	
obilniny		0,2-0,4l	do BBCH 53
okrasné rastliny		0,2-0,4l	
uhorka		0,2-0,4l	do tvorby prvých plodov
ostatné plodiny na nepotravinárske účely		0,2-0,4l	
repka olejná		0,2-0,4l	do vytvorenia 10% šesúľ
strnisko, trávniky, železnice	0,2-0,4l		

Grounded sa používa s registrovanými prípravkami na ochranu rastlín v súlade so schválenými podmienkami pre ich použitie.

Používa sa v nasledujúcich plodinách do uvedeného vývojového štádia plodiny so všetkými schválenými pesticídmi do ich plnej registrovanej dávky.

## Pôsobenie prípravku

Grounded je komplex zmáčadiel, špeciálne vytvorený pre zvýšenie účinnosti a bezpečnosti použitia pôdnych reziduálnych herbicídov. Špeciálna zmes polymérov výrazne redukuje úlet postrekovej kvapaliny, následne zlepšuje rovnomernosť pokrytia pôdy herbicídny filmom a to aj pri nižších dávkach vody. Grounded zvýši a posilní väzbu účinnej látky na pôdne koloidné častice. Predĺži a zvýši tým účinnosť prípravku, pri súčasnom obmedzení rizika vyplavovania účinnej

látky do spodných vôd alebo mimo aktívnu herbicídnu zónu. Pri herbicídoch tvoriacich povrchový film na pôde Grounded zabraňuje splavovaniu účinnej látky následnými dažďami do koreňovej zóny kultúrnych rastlín a vzniku rastového stresu kultúrnych rastlín (vybielovanie listov repky, poškodenie kukurice atď.) Umožňuje znížiť množstvo používanej vody a tým zvýšenie produktivity práce postrekovača. Zvyšuje presnosť a precíznosť práce postrekovej techniky.

Adjuvant Grounded sa používa s registrovanými prípravkami na ochranu rastlín v súlade so schválenými podmienkami pre ich použitie. Používa sa v nasledujúcich plodinách do uvedeného vývojového štádia plodiny so všetkými schválenými pesticídmi do ich plnej registrovanej dávky.

## Praktické možnosti aplikácie

Najvyšší deklarovaný efekt dosiahnete pri spoločnom použití adjuvantu Grounded s herbicídmi obsahujúcimi na-

# Grounded



Grounded bol špeciálne vytvorený pre zvýšenie užitočnosti a bezpečnosti použitia pôdno-reziduálnych herbicídov

sledovné účinné látky: clomazone, me-  
tazachlor, dimetachlor, pendimethalin,  
flufenacet, S-metolachlor, terbuthylazi-  
ne, prosulfocarb, metribuzin, diflufeni-  
can, ethofumesate, mesotrione, acloni-  
fen, quinmerac a metamitron. Prípravok  
Grounded použite pri herbicídnej ochra-  
ne repky olejnej, kukurice, zemiakov, sl-  
nečnice, cukrovej repy, zelenine, hrachu,  
bôbe, sóji a v ďalších strukovinách.

## Grounded redukuje úlet postreku

- ▲ obmedzuje tvorbu nerovnomerných kvapiek, ktoré sú príčinou úletu
- ▲ zrovnomení rozloženie postreku na pôde
- ▲ spevní väzbu na pôdne častice a predĺži tak účinnosť herbicídu





Grounded výrazne obmedzuje vybieľovanie repky nadmernými dávkami clomazone



Herbicíd + Grounded, 200 l/ha, tlak 2 bar



Herbicíd samostatne, 200 l/ha, tlak 2 bar