

Proti suchu
pomocný rostlinný přípravek

Výrobce: RAWAT consulting s.r.o., Kunešova 255/3, 643 00 Brno, IČ: 29215226

Balí a dodává: AgroBio Opava, s.r.o., Mostní 41/1, 747 71 Brumovice, IČ: 25853970

Číslo rozhodnutí o registraci: 5027

	Hodnota
Mikrobiologické vlastnosti:	
Vlastnost	
<i>Bacillus subtilis</i> CFU/g min.	$2,7 \times 10^7$
<i>Azotobacter</i> sp. CFU/g min.	$8,9 \times 10^7$
<i>Chlorella</i> sp. CFU/g min.	5×10^6

Dále obsahuje: biopolymery mikrobiálního původu, extrakty rašeliny a oxyhumolitu, modifikovaný škrob, biologicky rozložitelná aditiva a zásobní látky podporující růst, kultivaci a množení mikroorganismů (bakterií) v půdě.

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg: kadmium 1, olovo 10, rtuť 1,0; arsen 20, chrom 50.

Přípravek Proti suchu je přírodní biologický přípravek ke zvýšení odolnosti proti suchu rostlin a travníků.

Princip působení

Přípravek je určen k ochraně rostlin proti vysychání, k prevenci proti stresu ze sucha a ke zvýšení odolnosti proti suchu travníků, balkonových rostlin, pokojových rostlin, okrasných dřevin, konifer, růží, ovocných dřevin, révy vinné, jahod, drobného ovoce, zeleniny a bylinek.

Přípravek obsahuje bakterie, které při svém množení (růstu) fixují dusík, který rostlina přijímá svými kořeny (přirozená podpora růstu). Při jejich činnostech produkují **enzymy**, které lépe zpřístupňují fosfor, draslík a mikroprvky kořenům, tím zvyšují výnos rostlin a zlepšují jejich růst, **fytohormony**, z nichž některé podporují zakořeňování, **biopolymery**, které zvyšují vodní kapacitu půdy a chrání tak rostliny před stresem ze sucha a přesazení.

Vlastnosti

- **udržuje vodu v oblasti kořenového systému rostlin** a zároveň snižuje ztráty vody odpařením nebo odplavením mimo kořenový systém
- účinek se projevuje již **po 2 týdnech po aplikaci**
- možnost **snížení dávek závlivkové vody**
- **biologicky je zcela rozložitelný**
- díky obsahu biopolymerů rostlinného a mikrobiálního původu, podporuje **růst rostlin**
- **zvyšuje úrodnost** půdy, tj. podporuje činnost půdní mikroflóry

Způsob použití

Přípravek se používá formou závlivky rostlin nebo hydroponie (u travníku formou postřiku).

Aplikujte po výsadbě rostlin, v průběhu vegetace, **především před očekávaným obdobím sucha** (aplikace v ½ května) nebo na podzim (aplikace ½ října)

Příprava aplikační kapaliny

Přípravek smíchejte ve vodě o teplotě cca 10-25°C, občas promíchejte a po minimálně 30-ti minutách, kdy dochází k aktivaci bakterií, aplikujte přímo k rostlinám (např. ke kořenům rostlin nebo do samozavlažovacích truhlíků). Namíchanou kapalinu aplikujte do 3 hodin po namíchání. Při míchání, doporučujeme používat plastové (nekovové) předměty jako např. míchadlo, konev, atd.

Dávkování

Trávníky – **postřik** - 100 g přípravku / 5 litrů vody / 100 m²

Ostatní rostliny – **zálivka, hydroponie** - 4 g přípravku / 10 litrů vody

Postřik trávníku

Po postřiku trávníku aplikační kapalinou je důležité následně dostatečně zalít / zavlažit trávník (nebo aplikovat před deštěm) tak, aby se bakterie dostaly ke kořenům.

Zálivka do půdy – okrasné dřeviny, konifery, růže, ovocné dřeviny, réva vinná

Aplikovat 1-2 l připravené aplikační kapaliny / 1 m výšky rostliny a následně zalít 5-10 l vody, tak, aby se bakterie dostaly ke kořenům (tj. po aplikaci přípravku je nutné následně zalít rostliny 5-ti násobkem vody, která přípravek dopraví ke kořenům) - nutné pro správnou účinnost přípravku.

Termín aplikace

Trávníky

Aplikaci provádějte preventivně postřikem na celou plochu trávníku, a to 1x na jaře (duben až ½ května – nejlépe po vertikutaci), 1x v létě (červen- červenec), 1x na podzim před zámrzem (např. říjen – nejlépe po vertikutaci). Ideálně před deštěm, jinak je **nutná** důkladná zálivka (popř. automatická zvlaha trávníku). Přípravek je možný použít také v období přisušků trávníku (poškození trav suchem).

Balkónové rostliny

Aplikace provádějte zálivkou 3x za vegetaci, tj. 1x po výsadbě a dále 2x po 4-6 týdnech (tj. 2x během léta).

Pokožové rostliny

Aplikace provádějte zálivkou 3-4x za rok, tj. cca po 2 měsících.

Okrasné dřeviny, konifery, růže

Při výsadbě - aplikujte zálivkou přímo ke kořenům dřevin (aplikace po výsadbě přímo do jámy).

Stávající dřeviny – aplikujte zálivkou 3x za vegetaci, tj. 1x na jaře (březen – duben), 1x v létě (červen), 1x na podzim před zámrzem (např. říjen).

Ovocné dřeviny, réva vinná

Při výsadbě - aplikujte zálivkou přímo ke kořenům dřevin (aplikace po výsadbě přímo do jámy).

Stávající dřeviny – aplikujte zálivkou 3x za vegetaci, tj. 1x na jaře při rašení, 1x v létě při tvorbě plodů, 1x na podzim před opadem listů (před zámrzem).

Jahody

Při výsadbě - aplikujte zálivkou přímo ke kořenům rostlin.

Stávající rostliny – aplikujte zálivkou 2x za vegetaci, tj. 1x na jaře na počátku vegetace a 1x po sklizni.

Drobné ovoce (maliny, rybíz, angrešt, borůvka, brusinky)

Při výsadbě - aplikujte zálivkou přímo ke kořenům rostlin.

Stávající rostliny – aplikujte zálivkou 2x za vegetaci, tj. 1x na jaře na počátku vegetace a 1x po sklizni.

Zelenina

Při vzejtí nebo výsadbě - aplikujte 1x zálivkou.

Podle délky vegetace daného druhu zeleniny opakujte zálivkou 1-2x po 3-4 týdnech.

Bylinky

Pěstované v bytě - aplikujte zálivkou 3-4x za rok, tj. cca po 2 měsících.

Pěstované na záhoně - aplikujte zálivkou 3x za vegetaci, tj. 1x po výsadbě a dále 2x po 4-6 týdnech (tj. 2x během hlavní vegetace).

Přezimující bylinky - aplikujte navíc 1x na podzim před zámrzem (např. říjen).

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Je potřeba zachovávat běžné zásady osobní hygieny a bezpečnosti při práci. Používejte ochranné rukavice. Po skončení práce vždy ruce pečlivě omyjte vodou a mýdlem a kůži ošetřete reparačním krémem.

První pomoc

Při zasažení očí suchým přípravkem vyplachujte proudem čisté pitné vody po dobu alespoň 5-ti minut. Při styku s kůží omyjte postižené místo dostatečným množstvím čisté vody s mýdlem. Při požití vypijte nejméně 0,5 l pitné vody, nevyvolávejte zvracení. Při vážnějších případech, zejména při alergických reakcích, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal produktu.

Podmínky skladování

Výrobek je nutné skladovat na suchých, dobře větraných místech v neporušených obalech odděleně od potravin, chemikálií, krmiv a desinfekčních prostředků. Nevystavuje mrazu.

Skladujte při teplotách do 25°C.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Způsob likvidace obalů

Zbytky přípravku a obaly likvidujte dle platného zákona o odpadech.

Přípravek se dodává balený. Hmotnost balení:

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při dodržení skladovacích podmínek.

Datum výroby a číslo výrobní šarže: uvedeny na obalu

