

HARMONIE Stimulátor zakořeňování s aktivním stříbrem

pomocný rostlinný přípravek

Chemické a fyzikální vlastnosti:

| vlastnost: | hodnota: |
|----------------------------------|----------------|
| Sušina min. % | 3,0 |
| Spalitelné látky v sušině min. % | 50 |
| Huminové látky min. % | 2,0 |
| hodnota pH | od 9,0 do 12,0 |

Dále obsahuje : stimulační a protistresové látky TRISOL a smáčivé látky (1%)

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

Rozsah a způsob použití:

Přípravek podporuje tvorbu kořenů a kořenového vlášení. Obsahuje sodné soli huminových a fulvo kyselin pro ovlivnění energetického metabolismu rostlin. Dále obsahuje extrakt z mořské řasy *Ascophyllum nodosum* pro zvýšení výkonu fotosyntézy a zvýšení odolnosti vůči stresovým faktorům, syntetické auxiny pro stimulaci kořenového systému, molybden jako nepostradatelný prvek pro metabolismus dusíku a síry, bór pro zvýšení odolnosti k nízkým teplotám, chelatizační činidlo a smáčivé látky pro usnadnění vstupu účinných látek do rostlin a lepší přilnavost k listové ploše. Dále obsahuje stříbro, které má pomocný fungicidní účinek a je také významným prvkem v protistresové ochraně rostlin.

Používá se (i) k namáčení semen, hlíz a řízků před výsadbou, (ii) k aplikaci především na mladé rostliny během vegetace, (iii) k regeneraci trvalých porostů po zimě a (iv) k odstranění stresu rostlin po použití herbicidu, nebo poškození mrazem, kroupami, apod. Přípravek je možné použít jak samostatně, tak v kombinaci s hnojivem, tak s přípravky na ochranu rostlin. Nedoporučujeme použití přípravku současně s herbicidy (zde použijeme postup dle bodu (iv)).

- (i) **K namáčení semen** je možné použít přípravek v koncentraci 1:100 až 1:10 podle požadované doby máčení. Použitou kapalinu je vhodné po máčení naředit na výslednou koncentraci min. 1:200 a použít na závlivku sazených rostlin (viz. také bod (ii)).
 1. Pro namáčení po dobu 2-4 hodin před výsadbou použijeme koncentraci 1:100 (tj. 10 ml přípravku do 1 l vody). Zbytek aplikační kapaliny po aplikaci nařídíme min. v poměru 1:2 a použijeme k závlivce (2 l na 10 m² plochy).
 2. Pro namáčení v případě potřeby zkrácení doby namáčení použijeme koncentraci 1:50 (tj. 20 ml přípravku do 1 l vody). Zbytek po aplikaci nařídíme min. v poměru 1:4 a použijeme k závlivce (2 l na 10 m² plochy).
 3. Pro speciální aplikace, především ve floristice a výsadbě stromků použijeme koncentraci 1:10 (tj. 100 ml přípravku do 1 l vody). Zbytek po aplikaci nařídíme min. v poměru 1:20 a použijeme k závlivce (2 l na 10 m² plochy).
- (ii) **K aplikaci na mladé rostliny** používáme přípravek v množství 50 ml / 100 m² plochy, v případě druhé a další aplikace potom v množství 25 ml / 100 m² plochy. Doporučený odstup mezi aplikacemi je 10-14 dnů. Podle způsobu aplikace (závlivkou nebo postřikem na list) volíme koncentraci přípravku. Pro aplikaci kapkovou závlahou použijeme stejný postup, jako při aplikaci závlivkou.
 1. Pro 1. aplikaci závlivkou volíme koncentraci min. 1:200 (tj. 50 ml přípravku do 10 l vody na plochu 100 m²).
 2. Pro 1. aplikaci postřikem na list volíme koncentraci min. 1:20 (tj. 50 ml přípravku do 1 l vody na plochu 100 m²).
 3. Pro druhou a další aplikaci závlivkou volíme koncentraci min. 1:400 (tj. 25 ml přípravku do 10 l vody na plochu na 100 m²).
 4. Pro druhou a další aplikaci postřikem na list volíme koncentraci min. 1:40 (tj. 25 ml přípravku do 1 l vody na plochu na 100 m²).
- (iii) **Pro regeneraci porostů po zimě** použijeme přípravek v množství 50 ml / 100 m² plochy. Pro aplikaci použijeme postup dle (ii-1) nebo (ii-2).
- (iv) **Pro odstranění stresu** po použití chemických přípravků, mechanickém poškození po kroupách, poškození mrazem apod. použijeme přípravek v množství 50 ml / 100 m² plochy. Pro aplikaci použijeme postup dle (ii-1) nebo (ii-2). Při použití herbicidů použijeme přípravek až po účinku herbicidu na plevel, tj. třetí až sedmý den po aplikaci herbicidu.

Návod k použití u plodin:

Brambory - pro máčení hlíz platí postup dle (i-2), od vzejtí po zapojení řádků (cca do 10. června) použijte postup dle (ii). Počet aplikací 1-3. Po zapojení řádků již přípravek neaplikujeme.

Zelenina - od počátku vegetace 2 až 3 aplikace dle (ii), při poškození dle (iv)

Česnek - moření stroužků dle (i), po vzejtí (regenerace po zimě) dle (iv), dále během vegetace 1-3 aplikace dle (ii).

Cibule - po vzejtí 1-3 aplikace dle (ii), po použití chemických přípravků dle (iv)

Jahody - při výsadbě máčení kořenů dle (i), během vegetace 1-3 aplikace dle (ii), po sklizni 1-2 aplikace dle (ii) společně s podzimním přihnojením pro lepší násadu květů na příští rok.

Ovocné dřeviny - při výsadbě dle (i), po výsadbě 1-2 aplikace dle (ii), jarní regenerace dle (iii).

Réva vinná - při výsadbě dle (i), před květem a po odkvětu dle (ii-2), na plody velikosti hrášku dle (ii-2).

Travníky - po vysetí 2x dle (ii-2), jarní regenerace dle (iii), během vegetace 1-5x dle (ii).

Okrasné rostliny a okrasné dřeviny - před výsadbou prostokořených dle (i), při výsadbě z kontejnerů dle (ii-1), po výsadbě 1-2x dle (ii). Regenerace dle (iii).

Podmínky skladování:

Skladujte v původních obalech v místnostech chráněných proti vnějším povětrnostním vlivům při teplotách 5-29 st.C. Případné zbytky hnojiva v ředění 1:2000 použijte k závlivce. Likvidace obalů - vyprázdněné obaly vypláchněte a odevzdejte do organizovaného sběru. Obaly nespalujte.