

NanoFYT Si[®]

Číslo rozhodnutia o registrácii: 3835

POMOCNÝ RASTLINNÝ PRÍPRAVOK s obsahom kremíka

20,0 % [m/m] SiO ₂	hydratované nanočastice SiO ₂	230 g/l
pH	8,0-10,0	

Zvláštne pokyny pri používaní: Používa sa formou mimo koreňovej výživy postrekom na list rastlín.

Obsah balení: 5,75 kg • 23,00 kg (t.j. 5 l • 20 l).

Výrobca: AGRA GROUP, a.s., Tovární 201, 387 15 Střelské Hoštice, Česká republika.

Obsah rizikových prvkov splňuje zákonom stanovené limity (mg/kg pomocného rastlinného prípravku): kadmium 1, olovo 10. rtuť 1,0. arsen 10. chrom 50.

NanoFYT Si[®] je prípravok obsahujúci stabilizované nanočastice SiO₂, určené pre mimo koreňovú výživu postrekom na list. Tento prípravok je určený k rýchlemu dodaniu kremíka. Kremík zvyšuje pevnosť stien rastlinných buniek, čo sa prejavuje zvýšením tuhosti kutikuly listov, zvýšenou prirodzenou odolnosťou a vitalitou rastlín. Znižuje sa tým aj výpar vody v suchom období. Nanočastice oxidu kremičitého, ktoré sú formulované v propylénglykole s prírodnými esterami, pôsobia priaznivo na kondíciu pestovaných kultúr a výrazne prispievajú k obmedzeniu biotických a abiotických stresov behom vegetácie.

Rozsah a spôsob použitia:

Prípravok je určený na aplikáciu na list behom vegetácie. Aplikáciu je možné vykonať pozemne aj letecky.

Pri aplikácii dbáme na tieto zásady:

1. Neprekračujeme doporučenú koncentráciu živného roztoku.
2. Nestriekame pri prudkom slnku a vysokých teplotách; najlepší je ranný (po zídení rosy) alebo neskorý popoludňajší postrek. Postrek pred dažďom alebo počas neho nie je účinný.
3. Nestriekame porasty fyziologicky či mechanicky poškodené alebo silne napadnuté chorobami a škodcami.
4. Pripravenú postrekovú kvapalinu za stáleho miešania ihneď aplikujeme až do úplného spotrebovania.

Doporučené aplikácie

plodina	termín aplikácie	počet aplikácií	doporučená dávka (l/ha)	dávka vody (l/ha)
pšenica ozimná	po vymetaní klasu	1 – 2	0,3- 0,4 l/ha	150 – 300
pšenica jarná	po vymetaní klasu	1 – 2	0,3- 0,4 l/ha	150 – 300
jačmeň jarný	po vymetaní klasu	1 – 2	0,3- 0,4 l/ha	150 – 300
jačmeň ozimný	po vymetaní klasu	1 – 2	0,3- 0,4 l/ha	150 – 300
trávy na semeno	pred obdobím tvorby semien	1 – 2	0,3- 0,4 l/ha	150 – 300
kukurica	od poloviny júna do konca júla	1 – 2	0,3- 0,4 l/ha	150 – 300
okopaniny	od poloviny júna do konca augusta	1 – 2	0,4- 0,5 l/ha	150 – 300

Pri kombinovaní s ďalšími hnojivami a prípravkami na ochranu rastlín doporučujeme vždy vykonať skúšku miešateľnosti. Hnojivo pridávame ako poslednú zložku. Nikdy nevytvárajte tank mix z koncentrovaných zložiek!

Pokyny pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci:

(P102): Uchovávajúte mimo dosah detí.

(P280): Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / tvárový štít.

(P305+P351+P338): PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a ak ich ide ľahko vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P302+P352): PRI STYKU S KOŽOU: Umyvajte veľkým množstvom vody a mydla.

Pri práci s hnojivom je zakázané piť, jesť, fajčiť. Je treba dodržiavať zásady osobnej hygieny, po práci a pred jedlom umyť pokožku rúk teplou vodou a mydlom a ošetriť vhodným reparačným krémom.

Prvá pomoc:

Pri zasiahnutí očí: Okamžite dôkladne vypláchnite vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: Ústa vypláchnite vodou (iba za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí); nikdy nevyvolávajúte zvracanie. Ak postihnutý zvracia sám, zabráňte vdychnutiu zvratkov. Pri zvracaní zaistite, aby bola hlava nižšie ako telo. Vždy zaistite lekárske ošetrenie.

Pri styku s kožou: Odstráňte zasiahnutý odev. Umyte veľkým množstvom studenej vody, bez mechanického dráždenia umyte zasiahnuté miesta teplou vodou a mydlom a ošetríte reparačným krémom.

Podmienky skladovania:

Skladujte v originálnych obaloch pri teplote **-5 °C až +30 °C** na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte mimo dosah detí (S2), oddelene od potravín, nápojov a krmív (S13).

Maximálne množstvo vrstiev pri skladovaní: Bandasky 21 dm³: 3 vrstvy

Doba použiteľnosti: 12 mesiacov od dátumu výroby hnojiva pri dodržaní podmienok skladovania.

Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku:

Zvyšky prípravku zhromaždíte k opätovnému použitiu ako hnojivo.

Hnojivo sa dodáva balené.

AGRA servis: www.agra.cz, tel.: +420 383 399 737

Dátum výroby/číslo výrobnej šarže: