

NanoFYT Si[®]

Číslo rozhodnutí o registraci: 3835



POMOCNÝ ROSTLINNÝ PŘÍPRAVEK s obsahem křemíku

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

Zvláštní pokyny pro používání: Používá se formou mimokořenové výživy postřikem na list rostlin.

Obsah balení: 5,75 kg • 23,00 kg (tj. 5 litrů • 20 litrů).

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

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

NanoFYT Si[®] je přípravek obsahující stabilizované nanočástice SiO₂, určené pro mimokořenovou výživu postřikem na list. Tento přípravek je určen k rychlému dodání křemíku u obilovin. Křemík zvyšuje pevnost stěn rostlinných buněk, což se projevuje zvýšením tuhosti kutikuly listů, zvýšenou přirozenou odolností a vitalitou rostlin. Snižuje se tím i výpar vody v suchém období. Nanočástice oxidu křemíku, které jsou formulované v propylenglykolu s přírodními estery, působí příznivě na kondici pěstovaných kultur a výrazně přispívají k omezení biotických a abiotických stresů během vegetace.

Rozsah a způsob použití:

NanoFYT Si[®] je přípravek obsahující hydratované nanočástice oxidu křemíku. Přípravek je určen k aplikaci na list během vegetace. Aplikaci lze provádět pozemně postřikovači či letecky.

Při aplikaci dbáme těchto zásad:

1. Nepřekračujeme doporučenou koncentraci živného roztoku.
2. Nestříkáme při prudkém slunci a vysokých teplotách; nejlepší je ranní (po sejití rosy) nebo pozdně odpolední aplikace, postřik před deštěm nebo za deště není účinný.
3. Nestříkáme porosty fyziologicky či mechanicky poškozené, silně napadené chorobami a škůdci či porosty silně stresované.
4. Připravenou postřikovou jichu za stálého míchání ihned aplikujeme až do úplného spotřebování.

Doporučené aplikace

| Plodina | Termín aplikace | Počet aplikací | Doporučená dávka (l/ha) | Dávka vody (l/ha) |
|-----------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------|-------------------|
| pšenice ozimá | po vymetání klasu | 1 – 2 | 0,3- 0,4 | 150 – 300 |
| pšenice jarní | po vymetání klasu | 1 – 2 | 0,3- 0,4 | 150 – 300 |
| ječmen jarní | po vymetání klasu | 1 – 2 | 0,3- 0,4 | 150 – 300 |
| ječmen ozimý | po vymetání klasu | 1 – 2 | 0,3- 0,4 | 150 – 300 |
| trávy na semeno | před obdobím tvorby semene | 1 – 2 | 0,3- 0,4 | 150 – 300 |
| kukuřice | od poloviny června do konce července | 1 – 2 | 0,3- 0,4 | 150 – 300 |
| cukrovka | od poloviny července do konce srpna | 1 – 2 | 0,3- 0,5 | 150 – 300 |

Při kombinování s dalšími hnojivy a přípravky na ochranu rostlin doporučujeme vždy provést zkoušku míšitelnosti. Hnojivo **NanoFYT Si[®]** přidáme jako poslední.

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

Dodržujte zásady osobní hygieny, po práci a před jídlem omyjte pokožku rukou teplou vodou a mýdlem. Při práci je zakázáno jíst, pít a kouřit. Používejte ochranné rukavice a obličejový štít/brýle (S37/39).

První pomoc:

Při zasažení očí: Okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc (S26).

Při požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, zabraňte aspiraci zvratků. Při zvracení zajistěte, aby byla hlava níže než tělo. Vždy zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Odstraňte zasažený oděv. Umyjte velkým množstvím studené vody, pak bez mechanického dráždění umyjte zasažená místa teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem.

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

Podmínky skladování:

Skladujte v originálních obalech při teplotě **-5 °C až +30 °C** na chladném a dobře větraném místě. Skladujte mimo dosah dětí (S2), odděleně od potravin, nápojů a krmiv (S13).

Maximální množství vrstev při skladování: Kanistry 21dm³: 3 vrstvy.

Doba použitelnosti: 12 měsíců od data výroby hnojiva při dodržení podmínek skladování.

Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Zbytky přípravku (případně oplachovou vodou) shromážděte k opětovnému použití jako hnojiva.

Hnojivo se dodává balené.

Datum výroby/číslo výrobní šarže: