

NanoFYT Si®
rostlinný biostimulant

Vyrábí a dodává: AGRA GROUP a.s., Tovární 201, 387 15 Střelské Hoštice, Czech Republic,
AGRA servis: www.agra.cz, +420 383 399 737

Číslo rozhodnutí o registraci: 3835

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Hydratovaná nanočástice SiO ₂	20,0 % (m/m) SiO ₂	230 g/l
pH	8,0 – 10,0	

Obsah rizikových prvků splňuje limity platné v ČR.

NanoFYT Si® je biostimulant obsahující stabilizované nanočástice SiO₂, určené pro mimokořenovou výživu postřikem na list. Tento biostimulant je určen k rychlému dodání křemíku. 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 abiotických stresů během vegetace.

Rozsah a způsob použití: NanoFYT Si® je určen k aplikaci na list během vegetace. Aplikaci lze provádět pozemně postřikovači či letecky. Hektarová dávka: 0,345-0,46 kg / ha (tj. 0,3-0,4 litru /ha).

Při aplikaci dbáme těchto zásad:

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

Doporučené aplikace

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

cukrovka	od poloviny července do konce srpna	1 - 2	0,3 – 0,5 l/ha	150 - 300
brambory	od června do konce aktivní vegetace natě	1 - 2	0,3 – 0,5 l/ha	150 - 600
ovocné kultury	od probíhajícího vývinu listu až do začátku sklizně	1 – 2	0,3 – 0,5 l/ha	300 - 700
chmel	od 3. listu do konce kvetení	1 – 2	0,3 – 4,0 l/ha	300 – 3 000
réva vinná	od 4. listu do ukončení uzavírání hroznů	1 – 2	0,3 – 0,5 l/ha	300 – 700
zelenina	po celou vegetaci	1 – 2	0,3 – 0,5 l/ha	120 - 600

Při kombinování s listovými hnojivy a přípravky na ochranu rostlin doporučujeme vždy provést zkoušku mísitelnosti. Biostimulant NanoFYT Si® přidáváme jako poslední složku.

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.

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: Kanystry 21 dm³: 3 vrstvy

Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Zbytky přípravku (případně oplachovou vodu) shromážděte k opětovnému použití jako pomocného rostlinného přípravku.

Výrobek se dodává balený. Objem balení:

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

Datum výroby/číslo výrobní šarže: