

PROTIFERT[®] Ca

Špeciálne organické hnojivo s obsahom aminokyselín a vápnika.

Výrobca: SICIT 2000 S.p.A., Via Arzignano, 8036072 CHIAMPO, (VI), Taliansko
Zástupca pre SR: ASRA, spol. s r.o., Nádražná 28, Ivanka pri Dunaji, Tel: 02/4425 5264,
www.asra.sk

Číslo povolenia: Číslo povolenia organického hnojiva Protifert[®] Ca v Slovenskej republike: 3434- 4112008/2

V Slovenskej republike registrované na základe vzájomného uznania registrácie zo Slovenskej republiky v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 764/2008.

Chemické a fyzikálne vlastnosti (%)

Sušina	45
Organický dusík (N)	4,0
Vápnik (CaO)	6,0
Organický uhlík (C)	13
Celkové aminokyseliny	25
Hustota (pri 20°C)	1,26 g/l
pH 10% roztoku	11,5

Obsah rizikových látok

“Obsah rizikových látok neprekračuje limity platné v SR.“

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Výstražné symboly nebezpečnosti: nevyžaduje sa

Výstražné slovo: nevyžaduje sa

Štandardné vety o nebezpečnosti: nevyžaduje sa

Rozsah a spôsob použitia

PROTIFERT Ca je špeciálne tekuté listové hnojivo resp. komplex vápnika s aminokyselinami kde je vápnik ako kation Ca^{++} viazaný na aminokyseliny a krátke reťazce peptidov. Toto prírodné hnojivo poskytuje rastlinám potrebné aminokyseliny a peptidy, šetriac tak biologickú energiu rastliny potrebnú pre ich syntézu. Aminokyseliny akcelerujú a uľahčujú príjem vápnika prostredníctvom listov, aktívnej kôry a plodov. Aminokyseliny pôsobia ako prenášač, čím je vápnik mobilnejší v porovnaní s použitím iných hnojív. Rozmiestnenie vápnika v plodoch je rovnomernejšie, čo je kľúčové pri predchádzaní fyziologických chorôb napr. pehovitosti jabĺk. Aminokyseliny urýchľujú delenie buniek, vyrovnávajú rovnováhu medzi hormónmi, stimulujú enzymatické procesy, uľahčujú transport minerálnych látok, majú proti stresový účinok, zvyšujú účinok prípravkov na ochranu rastlín. Vápnik zabezpečuje v metabolizme rastlín niekoľko dôležitých úloh ako napr. stavba bunkových stien, neutralizácia organických kyselín, rast koreňov atď. Vápnik je viazaný k organickým zložkám buniek, kde vykonáva hlavnú úlohu pri stabilizácii pektínu v strenej lamelle bunkovej steny. V prípade dehydratácie pôsobí ako stabilizátor štruktúry bielkovín, bunkových stien a bunkovej štruktúry a niektorých enzymatických systémov. Vápnik je jedným z najdôležitejších elementov pre kvalitu ovocia. Vápnik zodpovedá za pevnosť buniek a tým za tuhú konzistenciu plodov, inhibuje dýchanie pri skladovaní, má antagonistický účinok voči etylénu – ktorý stimuluje dozrievanie plodov.

Odporúčanie pre aplikáciu:

Plodina	Spôsob a termín aplikácie	Dávka
Jadroviny, kôstkoviny	Aplikácia na list. Od fázy opadu okvetných lístkov až do 20 dní pred zberom . Ošetrovanie opakujte v intervale 12 - 15 dní.	0,2 - 0,25 l / 1 000 l vody
Rajčiaky	Aplikácia na list. Na predchádzanie škvŕn na plodoch začnite aplikovať vo fáze kvitnutia prvého súkvetia. Opakujte 2 - 4 krát za vegetáciu v intervale 12 - 14 dní.	0,2 - 0,25 l / 1 000 l vody
Bylinky a okrasné rastliny	Aplikácia na list. Od fázy 6 - 8 listov opakujte 2 - 4 krát za vegetáciu.	0,2 l / 100 l vody Max. 2,5 l/ha
Závlaha/Zálievka	Aplikujte 3 - 5 x za vegetáciu . Max. 20 l/ha za vegetáciu	3-4 l/ha

Príprava postrekovej kvapaliny:

Pred použitím obsah dobre pretrepte. Odmerané množstvo prípravku najskôr rozpustíte vo väčšom množstve vody. Cez sito nalejte do nádrže postrekovača naplneného do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte nádrž na požadovaný objem vodou.

Kompatibilita s inými produktmi

PROTIFERT® Ca sa môže miešať s bežnými prípravkami na ochranu rastlín s výnimkou prípravkov s vysokým pH (alkalickou reakciou), mednatých fungicídov a minerálnych olejov. Nemiešajte s viac ako 3 prípravkami. Kompatibilita s väčšinou pesticídov je všeobecne dobrá, avšak odporúčame vykonať test miešateľnosti v malom objeme vody. Aplikácia v TM s mednatými prípravkami môže spôsobiť fytotoxicitu . Pri ošetrovaní citlivých rastlín odporúčame najskôr aplikovať na menšej ploche.

Výstrahy a skladovanie

Nie je nebezpečný , dráždivý ani korozívny . V prípade kontaktu s očami alebo pokožkou opláchnite veľkým množstvom vody. **Nie je horľavý.** Výrobok neobsahuje konzervačné látky a má dlhú životnosť, ak je skladovaný neriedený v uzavretých a čistých nádobách a zaobchádzané s ním podľa navrhovaných podmienok. Odporúča sa skladovať pri teplote od 0°C do 30°C. Počas uskladnenia sa vyhýbajte extrémnym podmienkam. Uchovávajte na dostatočne vetranom sklade, chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Likvidácia zvyškov hnojiva a obalov

Zvyšky hnojiva vystriekajte na ošetrovanom pozemku, prázdne obaly od hnojiva sa po dôkladnom vypláchnutí a znehodnotení odovzdajú do zberu na recykláciu.

Doba použiteľnosti: pri správnom skladovaní neobmedzená .

Vyhlásenie

Výrobca hnojiva spol. **SICIT 2000 S.p.A.**, Via Arzignano , 8036072 CHIAMPO, (VI) Taliansko garantuje zloženie, formuláciu a obsah balenia.

Dátum výroby: Uvedené na obale

Číslo šarže: Uvedené na obale