

AminoQuelant-Ca
Speciální kapalné hnojivo s obsahem fyziologicky vysoce účinného vápníku a bóru a přírodních aminokyselin z enzymaticky hydrolizovaných bílkovin.

Výrobce: **Complejo Industrial Bioibérica, S.A.**
Ctra. Nacional II, Km 680,6, Palafolls
(Barcelona), Španělsko

Dodává: **Agrovita spol. s r.o., K Zeleným domkům 15,**
148 00 Praha 4 - Kunratice

Číslo typu: **netypizované**

číslo rozhodnutí o registraci:

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost	hodnota
Celkový obsah vápníku jako CaO v %	8,0
Celkový obsah L- α volných aminokyselin v %	4,6
Celkový obsah dusíku jako N v %	4,9
Celkový obsah boru jako B v %	0,2
Hodnota pH	od 4,9 do 5,5

Obsah rizikových prvků:

Splňuje zákonem stanovené limity: kadmium 1 mg/kg, olovo 10 mg/kg, rtuť 1,0 mg/kg, arzen 10 mg/kg, chrom 50 mg/kg.

Rozsah a způsob použití:

Nedostatek vápníku a bóru v orgánech rostlin, zejména plodech, je častou příčinou závažných fyziologických poruch, jejichž následkem se zhoršuje kvalita a skladovatelnost produktů. Je to způsobeno relativně omezenou pohyblivostí obou těchto živin vodivými drahami z půdy až do periferních oblastí rostlin. Prevencí nedostatku vápníku a bóru je aplikace těchto živin formou postřiků. Avšak i touto cestou se nedostávají živiny Ca a B do listů a plodů a jejich vnitřních pletiv snadno. Za určitých okolností mohou vápenaté postřiky způsobovat popáleniny listů.

Hnojivo AminoQuelant Ca přináší velice podstatné zvýšení účinnosti ošetření. Aminokyseliny činí voskový povrch listů a buněčné stěny i membrány prostupnějšími pro vápník i bór a usnadňují také jejich další transport. Vápník je aminokyselinami zčásti chelatizován, což brání při jeho vstřebávání a pohybu předčasněmu zablokování. Při kombinaci ošetření s některými dalšími přípravky a hnojivy se zlepšuje také jejich kontakt a účinnost na ploše listů a plodů. Aminokyseliny působí na rostliny stimulačně a protistresově a jsou zároveň zdrojem snadno asimilovatelného dusíku. Účinky hnojiva AminoQuelant Ca zvyšují výkon rostlin a kvalitu produktů.

AminoQuelant Ca omezuje mj. výskyt následujících fyziologických poruch: hořká skvrnitost jablek, hnědnutí slupky u hrušek, odumírání květů, apikální nekrózy u rajčat a okurek, listové apikální nekrózy u zelí, celeru a salátu, deformace bobulí u révy vinné, praskání plodů u třešní, višní a švestek, marginální listové nekrózy jahodníku.

Ošetřování rostlin tímto hnojivem zlepšuje pevnost plodů, jejich odolnost k otlacení při transportu a prodlužuje skladovatelnost.

Návod k použití a dávkování:

Plodina	Termín aplikace	Dávka	Poznámka
Rajčata, paprika, jahody	Foliární aplikace při mírném nedostatku vápníku	3–4 l/ha	1–2 ošetření během růstu a 2–3 ošetření při tvorbě plodů kdy jejich průměr přesahuje 2 cm
	Foliární aplikace při velkém nedostatku vápníku	5–6 l/ha	
	Kapková závlaha	8–12 l/ha	-
Hlávkový salát, celer	Foliární aplikace při mírném nedostatku vápníku	3–4 l/ha	2–3 ošetření během celého pěstitelského cyklu
	Foliární aplikace při velkém nedostatku vápníku	5–6 l/ha	
	Kapková závlaha	8–12 l/ha	-
Ovocné stromy a réva vinná	Foliární aplikace za podmínek mírného rizika výskytu fyziologických poruch*	5–6 l/ha	1. ošetření 60 dnů před sklizní, 2. ošetření 40 dnů před sklizní, 3. ošetření 20 dnů před sklizní
	Foliární aplikace při velkém riziku výskytu fyziologických poruch*	7–10 l/ha	
	Kapková závlaha	10–15 l/ha	
Ovocné plody po sklizni	Ponoření plodů před jejich umístění do chladírny	0,6–1 % roztok s vodou	Ponoření plodů do roztoku na 2 minuty

*Veliké riziko výskytu poruch z nedostatku Ca a/nebo B je u stromů mladých, zmlazených, s malou násadou plodů, přehnojených dusíkem a/nebo draslíkem. Určité odrůdy jsou zvláště náchylné. Za těchto podmínek se doporučuje uskutečnit také 2 časnější ošetření: 20 a 40 dní po odkvětu v dávce 5–6 l/ha.

Příprava aplikačních roztoků:

Odměřené množství přípravku se za účinného míchání pomalu vlije do nádrže postřikovače naplněné asi do poloviny až dvou třetin vodou. Po důkladném promíchání obsahu nádrže se doplní potřebné množství vody. Možnost míchání s pesticidy či listovými hnojivy konzultujte s jejich výrobcem.

Zneškodňování obalů a zbytků

Prázdné obaly odevzdejte k recyklaci do separovaného sběru. Větší obaly po důkladném vyprázdnění spalte ve schválené spalovně. Oplachovou vodu použijte na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky postřikové směsi vylijte do mělké rýhy na ošetřeném pozemku. Po skončení práce vypláchnout nádrž postřikovače vodou, resp. vodním roztokem přípravku AGROPUR. Přípravek ani jeho zbytky a oplachové vody nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Asanace: aplikační zařízení, osobní ochranné pracovní prostředky a pomocné nádoby asanujte za použití přípravku AGROPUR.

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Uchovávejte mimo dosah dětí (S2). Nejezte, nepijte a nekuřte při používání (S20/21). Zamezte styku s kůží a očima (S24/25). Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice (S36/37). Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc (S26). Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody (S27). Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv (S13). Při náhodném požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (S46). Uchovávejte v originálním obale (S49).

Skladování:

Skladujte v původních, dobře uzavřených a neporušených obalech v krytých, větraných, hygienicky čistých a uzamykatelných skladech odděleně od potravin, léků, krmiv, dezinfekčních prostředků, hnojiv, hořlavin i obalů od těchto látek.

Doba použitelnosti: 4 roky od data výroby v původních obalech při dodržení podmínek skladování.

Datum výroby:

Číslo šarže:

Hmotnost obalové jednotky: 1, 5, 20, 220, 1000 litrů