

Agrostim Quattro
rostlinný biostimulant

Žadatel a výrobce: **AgroProtec s.r.o. Kamenný Újezd, Dolní 549, okres České Budějovice, PSČ 373 81**

Číslo rozhodnutí o registraci:

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost	hodnota v %	hodnota v g/l
Celkový obsah 1-triacontanol min.	0,2	2,0
Celkový obsah 14-hydroxylovaný brassinosteroid min.	0,01	0,1

Klasifikované látky v přípravku:

Ethoxylované estery mastných kyselin 20 g/l, estery kyseliny benzoové 1 g/l.

Obsah rizikových prvků splňuje limity platné v ČR.

Rozsah a způsob použití:

Agrostim Quattro je rostlinný biostimulant ve formě emulze typu olej ve vodě určený ke stimulaci a zvýšení výnosu a kvality rostlinných produktů. 1-triacontanol zvyšuje obsah chlorofylu a dusíkatých látek, intenzitu fotosyntézy a dýchání, zlepšuje aktivitu některých enzymů, propustnost buněk, buněčné dělení, zadržování vody v pletivech, což se projevuje lepším zakořeňováním, lepším příjmem živin, intenzivnějším růstem a tvorbou květů a plodů. 14-hydroxylovaný brassinosteroid podporuje prodlužování a růst buněk, aktivuje syntézu proteinů a nukleových kyselin, podporuje fotosyntézu, zvyšuje příjem, transport a akumulaci živin v rostlině, a odolnost rostliny proti chladovému a teplotnímu stresu i suchu.

Aplikace před květem významně ovlivňuje klíčení pylových zrn, má pozitivní vliv na násadu plodů, semen a jejich lepší vyžrávání, barvu a chuť. Agrostim Quattro pomáhá rostlinám překonávat abiotický stres (např. po negativním působení některých pesticidů, po poškození rostlin mrazem, vysokými teplotami, suchem, krupobitím, přesazením apod.).

Rozsah a způsob použití:

Agrostim Quattro aplikujte postřikem na list v níže uvedených dávkách a termínech dle jednotlivých plodin. Příjem u probíhá nezávisle na teplotě (i za nižších teplot).

Plodina	Dávkování, koncentrace	Aplikace	Vhodný termín aplikace
Řepka ozimá	0,1 l/ha	2 x	- brzy z jara, počátek prodlužovacího růstu BBCH 30-31 a/nebo - před květem BBCH 50-60 a/nebo - v průběhu kvetení BBCH 63-69
Jarní řepka a hořčice	0,1 l/ha	2 x	- počátek prodlužovacího růstu BBCH 30-31 a/nebo - před květem BBCH 50-60 a/nebo - v průběhu kvetení BBCH 63-69

Cukrovka	0,1 l/ha	2 x	- počátek uzavírání porostu BBCH 31-33 - od úplného zapojení porostu až do období do 4 týdnů po zapojení porostu BBCH 43-47
Brambory	0,1 l/ha	2 x	- počátek zapojování porostu BBCH 31-33 - v období, kdy je dosaženo 30-70% hmotnosti hlíz BBCH 43-47
Ozimé obiloviny	0,1 l/ha	2 x	- brzy z jara, v průběhu odnožování BBCH 25-29 a/nebo - v průběhu sloupkování, BBCH 37-39 a/nebo - v průběhu kvetení BBCH 61-65
Jarní obiloviny	0,1 l/ha	2 x	- v průběhu odnožování BBCH 23-29 a/nebo - v průběhu sloupkování BBCH 37-43 a/nebo - před květem až do počátku květu BBCH 59-61 (vyjma sladovnického ječmene)
Slunečnice	0,1 l/ha	2 x	- ve fázi 8-10 listů, BBCH 18-20 - na začátku květu, BBCH 59-61
Kukuřice	0,1 l/ha	2 x	- ve fázi 7-10 listů, BBCH 17-20 - před květem až do počátku květu, BBCH 51-61
Mák a kmín	0,1 l/ha	2 x	- počátek prodlužovacího růstu BBCH 30-31 a/nebo - před květem BBCH 50-60
Len	0,1 l/ha	2 x	- při výšce rostlin cca 10 cm - na začátku rychlého růstu

Příprava aplikačních roztoků:

Odměřené množství biostimulantu se za účinného míchání pomalu vlije do nádrže postřikovače naplněného asi do poloviny až dvou třetin vodou. Po důkladném promíchání obsahu postřikovače se doplní potřebné množství vody.

Mísitelnost s pesticidy a hnojivy

Agrostim Quattro je mísitelný se všemi herbicidy, fungicidy a insekticidy po konzultaci s jejich výrobcí. Agrostim Quattro je možné též mísit s listovými hnojivy nebo s kapalným hnojivem DAM 390 po konzultaci s jejich výrobcí.

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P302+P353 Při styku s kůží: Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Doplňující informace (podle čl. 25 nařízení CLP - příloha II nařízení CLP)

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

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. 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 čistícího prostředku.

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, hořlavín i obalů od těchto látek.

Výrobek se dodává balený. Objem balení:

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

Datum výroby:

Číslo šarže: