

# Metalosate® Calcium från full blom

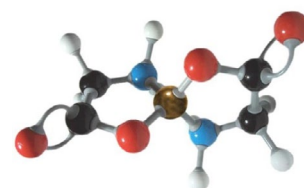


**Fasta bär som tål att plockas, transporteras och som håller sig ända fram till konsumenten utan att bli skadade är något av det viktigaste för jordgubbsodlaren. Kalcium spelar en avgörande roll och måste finnas i cellmembran och cellvägg.**

Upptag av kalcium genom rötterna är inte tillräcklig. Det förutsätter också att det finns tillräckligt med kalcium i jord eller rotsubstrat. Transporten ut till karten sker endast från de färska rotspetsarna som kan föra kalcium genom floemet. Mycket snabbt i kartutvecklingen stängs denna väg av då rötternas cellväggar inlagras med vattenavvisande suberin. Därefter transporteras kalcium bara passivt med saftströmmen genom xylemet till bladen men inte till jordgubbarna.

## SNABBT OCH EFFEKTIVT UPPTAG

Aminosyra-kelateringen i Metalosate® med växteget aminosyra tillåter Metalosate® Calcium att röra sig lika snabbt i floemet och ut i bäret som kväve, vilket är det snabbast rörliga ämnet i växten.



Av det Metalosate® Calcium som träffar plantan tas 50 % upp inom två timmar och 90 % inom fyra timmar (uppmätt med hjälp av isotopmärkning med Ca-45). Detta kan jämföras med de kalciumsalter som ingår i de flesta andra bladgödselmedel, vilka kan ta sex dagar för att ge någorlunda upptag.

Det snabba upptaget gör att risken för att Metalosate® hinner tvättas bort av regn är minimal. Du kan också börja vattna fältet snabbare än om vanliga bladgödselmedel används, vilket ökar avkastning och kvalitet. Ett snabbt upptag ger också ett stort försprång, näringsämnen kan börja användas omedelbart.

## Metalosate® Calcium är unikt och är det enda kalciumbladgödselmedel som kan röra sig från bladen och in i bären

Aminosyra-kelatet är så starkt att molekylen är stabil under sprutningen och absorptionen och kan lätt passera in genom cellmembran och in i cytoplasman. Väl inne i cellerna frigörs kalciumet och lagras in i cellväggarna. Aminosyran nyttjas omedelbart av plantan.

Använd Metalosate® Calcium tre gånger med dosen 1,5-2 liter/ha tillsammans med svampbekämpningen från full blom och fram till kartbildning.

Metalosate® bidrar inte till hårt vatten eftersom det inte bildas fria laddade kalciumjoner (Ca<sup>2+</sup>) i sprutvätskan, vilket det gör med andra bladgödselmedel. Det hjälper därmed till att ge växtskyddsmedlen full effekt. Du kan också blanda med andra näringsämnen som du behöver som Metalosate® Magnesium och senare också Kalium.

Kontakta din Gullvikssäljare för en beställning!

Gullviks ingår i Bröderna Berner AB och är Sveriges ledande företag när det gäller växtskydd. Bröderna Berner AB är ett helägt dotterbolag till Berner Aktiebolag med sitt huvudsäte i Helsingfors.

**Gullviks**

