

## Mineral Magic™

et naturlig, biologisk tilsetningsstoff

Silikat er et viktig stoff for plantene, særlig ved dyrking i vann.

Mineral Magic inneholder biologiske stoffer fra eldgamle havavleiringer og naturlig leire basert på silikatsyre.

- Det brede spekteret av stoffer i Mineral Magic stimulerer de positive mikroorganismenes vekst og bidrar dermed til å danne et naturlig miljø for sunnere plantevekst.
- Dette stoffet fører silikat i løselig form inn i plantecellene, styrker plantens struktur og gjør den mer motstandsdyktig overfor sykdommer og insekter.
- De naturlige kolloidene i Mineral Magic øker utvekslingen av positive ioner ( kationer ) i ernæringsløsningen, og letter adgangen til næringsstoffene.
- Mineral Magic stabiliserer pH-nivå og ledningsevne - dette reduserer belastningen på planten og fremmer raskere vekst.

### Bruksanvisning

#### I pulverform

- 1) Motvirker råte på frøplanter og unge planter og angrep fra sykdomsfremkallende sopp på voksne planter :
  - Strø 1 teskje på foten av hver plante, i bunnen av stilken.
- 2) Som tilleggsmineral og mot pythium og fusarium :
  - Strø på 5-10 gram (1-2 spiseskjeer) under sprederne av ernæringsløsning).

#### I flytende form :

- Ha 1 kg Mineral Magic i en bøtte med 20 liter vann. La blandingen stå i 3 dager. Rør rundt av og til. Filtre.
- 1) Som mineraltilsetning og forebyggende middel mot pythium og fusarium :
    - Hell 1-5 glass direkte i beholderen, alt etter beholderens størrelse.
    - Gjentas ved hver utskiftning av oppløsningen.
    - NB : Hvis det ikke filtreres kan det føre til blokkering av ditt system, noe som må unngås!
  - 2) For å forebygge og kontrollere sopper :
    - Ved påføring på bladene må bladene sprøytes.



**Mineral Magic er et biologisk produkt. Det brukes som naturlig tilsetning til plantenes ernæringsløsning.**

## Bio Essentials™

et viktig tilskudd til alle gjødselstoffer

Bio Essentials er et unikt produkt : Det er en komplett blanding av chelaterte sporstoffer, viktige mikrosterfer og biologiske bufre. Dette produktet brukes som næringstilskudd, ved hydroponisk dyrking og ved bladspøyting.

- Sammen med primær- og sekundærstoffene er sporstoffer og mikrosterfer vesentlige faktorer for å oppnå en balansert og harmonisk plantevekst. Enkelte av disse partiklene ( submikrosterfer ) trengs i så små mengder at de som regel ikke er inkludert i de fleste tilgjengelige formler. Men samtlige laborietester har vist en klar forbedring av plantenes helse og kapasitet til å motstå angrep fra insekter når disse stoffene tilsettes.
- Alle mikrosterfer i Bio Essentials er chelatert : et stoff i chelatform frigis først når det begynner å mangle i ernæringsløsningen. Derfor opprettholder chelatet oppløsningens stabilitet, og beskytter samtidig planten mot en konsentrasjon av salter, som har uheldige virkninger.
- Når plantene vokser raskt, absorberer de store mengder med mineralsalter i oppløsningen og destabiliserer oppløsningens pH-verdi. Jo raskere veksten er, desto større er ubalansen. Det er derfor viktig å ha bufre av høy kvalitet som hjelp til å stabilisere pH-verdien. Disse bufferne brukes også til å kontrollere oppløsningens kalsiumnivå, som er et avgjørende pluss ved hardt vann.

**OBS : Bio Essentials kan brukes som tilsetning til alle gjødselstoffer, i væske- eller pulverform, bortsett fra GHE, som allerede inneholder alle stoffene i Bio Essentials.**

### Bruksanvisning

Hydroponisk dyrking : 5 ml / Liter

Jord : 3 ml / Liter

Bladspøyting : 2 ml / Liter  
(10 ml = en flaskekork)

**Da chelater er godkjent som sporstoffkilde i økologisk sertifisering, kan Bio Essentials benyttes i økologisk dyrking.**



**NYHET FOR AKVARIEELSKERE :**  
Bio Essentials er spesielt effektivt for å stimulere akvarieplantenes vekst, og er ikke skadelig for fisken !



# Bio Boosters 100 % biologiske aktivatorer



I rammen av vår forskning på biologiske stimuleringsstoffer har vi funnet et lite produktvalg som er så oppsiktsvekkende at vi har villet tilby det til våre kunder, selv om det ikke er vi som har laget det : Bio Boosters. Våre tester av disse produktene har vært ytterst positive, noe som også bekreftes av mange kunders erfaringer.

General Hydroponics har et enestående forskerteam - mange av våre ansatte kommer fra de største forskningscentrene i verden. Takket være deres innovative ideer og undersøkelsene de foretar i våre laboratorier og som testes i våre drivhus, kan vi fortsette å tilby kundene unike produkter i toppklassen, som for øvrig ofte etterlignes. Samtidig har vårt firma helt fra starten støttet eksterne forskningsarbeidere i de største universitetslaboratoriene i verden. Vi er godt kjent i internasjonale vitenskapskretser, og uavhengige forskere gir oss ofte del i resultatene av deres arbeid.

**Bio Boosters ( Bio Bloom, Bio Roots og Bio Protect ) er viktige produkter i grenselinjen mellom planteernæring og -beskyttelse, og er 100% biologiske\* stimuleringsstoffer.**

**Bio Bloom** og **Bio Roots** inneholder aminosyrer med giftfjernende virkning og soppdrepende oligo-sacchariner. De styrker plantenes immunsystem og forbedrer motstanden mot klimatiske betingede sykdommer, særlig kulde.

## Bruksanvisning\*\*

- Direkte i ernæringsløsningen :  
**2 ml for 10 liter (dvs. 4 dråper per liter)**
- Det anbefales varmt å bruke Bio Bloom og Bio Roots sammen helt fra planten begynner å vokse.
  - Når røttene er utviklet, stanser du behandlingen med Bio Roots og fortsetter med Bio Bloom alene.
  - Stans behandlingen med Bio Bloom 10 dager før blomstringens avslutning og skyll med rent vann (pH 5,5–6,5) til plukkingen.

## Bio Bloom er en vekst- og blomstringsaktivator

- Ett av dette produktets spesifikke trekk er transporten av ernæringsstoffer i planten til de delene som trenger stoffene mest. Ved å sørge for en harmonisk fordeling av næringen øker Bio Bloom plantenes absorpsjons- og vekstevne med over 20%.
- Ved dyrking i jord aktiverer Bio Bloom mikrostoffene og stimulerer dermed næringsstoffenes sirkulasjon og absorpsjon.
- Produktet øker bladenes størrelse og forbedrer fotosyntesen.
- Det fremmer spesielt assimileringen av kalsium.
- Bio Bloom er en vekstaktivator, men stimulerer også blomstringen, siden en harmonisk assimilering styrker den naturlige immuniteten og sørger for bedre motstandsdyktighet mot sykdommer. Dette gir sunnere avling og bedre produksjon.



60 & 30 ml

## Bruksanvisning\*\*

- Direkte i ernæringsløsningen :  
**1,2 ml for 10 liter (dvs. 2 dråper per liter)**
- Bruk BioRoots alene ved forplantning med stiklinger
  - Kombiner med BioBloom under vekstperioden.

## Bio Roots er en rotaktivator

- Dette produktet aktiverer mikrostoffenes vekst i rotmiljø og fremmer utviklingen av røtter og rotspirer.
- Det forbedrer rotens biotop og gjør rothetten (rotendene) hardere. Dermed kan planten utvikle et kraftig rotsystem, og får bedre feste i miljøet.
- Bio Roots hjelper planten til å motstå sykdommer og patogene sopper (meldugg eller oidium, svartskurvsopp eller rhizoctonia solani osv.).



60 & 30 ml

## Bruksanvisning\*\*

- Fortrinnsvis fin bladsprøyting i avmineralisert vann : **3-5 ml/liter (eller 40-60 dråper)**
- Noen dager etter at planten er definitivt festet. **1 gang i uken i 3 uker - det er alt.**
  - Påføres om kvelden, ved høyest mulig fuktighetsgrad (>75%).

## Bio Protect er et styrkende og regenererende stoff

- Dette produktet styrker plantens immunsystem og virker frastøtende på insekter ved å fremme produksjon av avstøtende alkaloider i blader og blomster.
  - Det forsterker plantens beskyttelse ved å danne en beskyttende hinne, som også virker repellerende, på bladenes overflate.
- Disse to effektene utfyller plantens forsvarssystem og frastøter insektene på en naturlig måte.



60 & 30 ml

\* Bio Boosters er laget naturlig, med respekt for miljøet, og er totalt biologisk nedbrytbare. De er registrert som økologiske produkter i Tyskland og Nederland, under et annet navn, og er i ferd med å registreres under sitt aktuelle navn.

\*\* 12 dråper = 1 ml



## GENERAL HYDROPONICS EUROPE

Biopole - 32500 Fleurance - France - Tél. : 33 (0)5 62 06 08 30 - Fax : 33 (0)5 62 06 64 04  
E-mail : info@eurohydro.com - Web Europe : www.eurohydro.com - Web US : www.generalhydroponics.com