

## AMALGEROL - F.A.Q.



### Hva er AMALGEROL ?

**AMALGEROL** er en unik kombinasjon av naturlige vekst stimulanter for planter (PGS), med organiske carbonhydrater (OCH). Dette er en biostimulant for plantene og mat for jordas mikrober (for bedre kondisjonering av jorda).

### Hva er PGS i AMALGEROL, Hvor kommer det fra

Dette er PGS: auxine (IAA plantevekst regulator), cytokinin (stimulerer vekst), gibberellin (vekstfremmende) og terpenoids (naturlig forekommende organiske kjemikalier). Dette kommer fra råmaterialer vi bruker, som: Tang og destillerte urteekstrakter. Vi bruker ikke vev, frø eller frukt fra genmodifiserte planter.

### Hvilken effekt har PGS i AMALGEROL?

PGS er ikke næringsstoff men naturlige kjemikalier. Disse trengs i veldig små porsjoner for å påvirke mengder av elementer i planten. PGS former planten, påvirker frøets spiringsevne, stilk vekst og rot ekspansjon, blad dannelse, blomstringstid, utvikling av frukten, modning og fruktkvalitet. Denne effekten påvirker enten vevet vokser oppover eller vokse nedover, stress toleranse, samt forsvarsystem mot patogener (sopp, virus og sykdommer). Dette gir planten lang levetid.

Ulikt mennesker eller dyr, har plantene ingen kjertel til å utsondre PGS. Plantenes PGS sammenbinder cellenes næringsstoffer som de får fra jord eller flytende gjødsel.

Fordi jordkvaliteten har gått betraktelig ned de siste tiårene (pH, jordforbedring, mangel på humus og mikrobiell aktivitet), har ernæringen ikke lenger full verdi og plantenes egen produksjon av PGS er meget liten. Så bruken av PGS gjennom **AMALGEROL** er veldig nyttig.

### Hva er effekten fra organisk karbon (OCH)?

OCH er et produkt fra destillert parafin og planteoljer. Gjennom måten OCH blir bearbeidet på er den en øyeblikkelig direkte energikilde for jord mikrobenes. Du kan sammenligne effekten med en idrettsutøver som tar druesukker.

### Hva er effekten av OCH i AMALGEROL ?

Takk være den høye kvaliteten OCH, øker **AMALGEROL** aktiviteten av jordmikrober opp til +200%. Blant disse mikrobenes er viktige varianter som azotobacter (de kan samle N fra luften), oppløse artsrikdom (de trenger gjennom cellulose og kitin) og antagonist av nematoder og fusaria (produserer mykotoksiner). **AMALGEROL** øker dannelsen av mycorrhiza (sopp som henter næring og vann til planten via en utstrakt rot forgrening, danner en symbiose) opp til +700%. Mycorrhiza koloniserer og forstørret rotsystemet. Den øker plantenes evne til og ta opp mineraler, som N, P, Ca, etc. og vann fra jorden. Mycorrhiza styrker røttene mot og forbedrer plantenes tørkemotstand.

En lengre tid av mikrobiell aktivitet gir et mye høyere antall artsrikdom som meitemark og andre.

Sammen med det mikrobielle stoffskiftet kan dette bryte den kompakte jorda og gjøre den mer smuldrende. En smuldrende(løs) jord har en bedre evne til å holde på vannet og trenger ikke så mye energi for å dyrkes.

### **Hvis jeg kjøper AMALGEROL til min gård, Hva får jeg for pengene mine?**

#### **Du får en planteeffekt:**

Et større og mer aktivt rotsystem i kombinasjon med et aktivt mikroliv i jorda.

Et resultat med bedre opptak og utnyttelse av vann og næringsstoffer.

Bondens fordeler:

\*Økt motstand mot sykdommer stress og tørke.

\*Høyere kvalitet og lengre holdbarhet av frukt, grønsaker og planteproduksjoner

\*Høyere avkastning

#### **+ jordeffekt:**

Et aktivt liv i jorda fører til raskere nedbrytning av planterester. Mer N-fiksering fra atmosfæren og bedre oppløsning av komprimert jord.

Bondens fordeler:

\*Mindre infeksjon av fusaria og andre pathogens

\*Mindre N gjødsel trengs (langsiktig effekt)

\*Mindre kraft trengs for maskinering av jorda, lavere drivstoffkostnad.

### **Er det vitenskapelig bevis for effektene?**

Fra 1995 til i dag er det gjort mange forsøk blant universiteter og gårdsbruk..

Resultatene beviser: 1 € investert **AMALGEROL** gir 4 € tilbake i avkastning.

De økende kostnadene for gjødsel, drivstoff og plantevernmidler, i kombinasjon med økte priser på avlingene vil øke dette forholdet.

### **Hva er dosering og tidspunkt for bruk?**

Ta en titt på våre tekniske spesifikasjoner.

### **Er produktet farlig eller giftig?**

Det er ikke farlig og ikke giftig, 100% biologisk nedbrytbart.

### **Kan produktet brukes sammen med landbrukskjemikalier og gjødsel?**

**AMALGEROL** er et utmerket flytende blandbart konsentrat. Det er lett og helle og løses utmerket i vann. **AMALGEROL** er fysisk kompatibel med mange sprøyte anvendte landbrukskjemikalier. Les etiketten til kjemikalieleverandøren nøye før blanding. **AMALGEROL** er uforenlig med flytende høy-N gjødsel og kontakt- ugressdreper. I tankmiks med landbrukskjemikalier har **AMALGEROL** en adjuvant effekt og optimaliserer effekten av disse kjemikaliene.

### **Hva er kravene for transport, lagring og håndtering?**

Tåler ikke frost. Lagres ved +5° – +25°C. Må ikke lagres i direkte sollys.

### **Hva er produktets utseende?**

Mørk brun veske med en typisk aromatisk lukt.

### **Hva er de fysiske og kjemiske egenskaper?**

Ta en titt på våre HMS datablad.

Ta kontakt:

**Mineral-Expressen AS**

**Såvegen 11**

**2050 Jessheim**

**post@mineralexpressen.no www.mineralexpressen.no**

**Mob: 466 97 672**