

Aminosol®

Flytende organisk N-gjødsel og biostimulant med 9% N

Ett produkt – mange bruksområder

Aminosol® består av aminosyrer og peptider som er produsert ved enzymatisk hydrolysering av animalsk protein. I tillegg til at Aminosol® er en **nitrogenkilde** er den også en **biostimulant**. Aminosyrer basert på hydrolyserte proteiner hører til gruppen av biostimulanter som har mange dokumenterte effekter av produktene. Spesielt for aminosyrer er at de kan tas opp direkte i bladene og inngår i plantens proteinsyntese. Derfor er beskrivelsen "byggestein" svært relevant. Planten sparer energi i forhold til prosessen hvor nitrat reduseres til organiske forbindelser. Dessuten er aminosyrene byggesteiner for hormoner i planten, og Aminosol® virker derfor stressreduserende. Aminosol® brukes mye i forbindelse med bladgjødning hvor det på grunn av en kombinasjon av de ulike egenskaper øker opptaket av næringsstoffet og minsker risikoen for sviing. Aminosol® kan også beskytte kulturplantene og øke avlingen ved ugressbehandling.

Aminosol® kan brukes i økologisk produksjon (se nederst på siden).



Hvordan og når brukes Aminosol®

- N-gjødsel og reduksjon av plantestress – dosering **2-3 dl/daa**
 - Hjelper planten gjennom stress som f.eks. ugunstige værforhold (tørke, våt jord eller kulde) gjennom stimulering av protein- og karbohydratdannelse.
 - Bedre rotutvikling og etablering gjennom økt hormondannelsen i planten.
 - Raskere gjenvinning av vekst og mindre skade etter fjerning av klimaduk
 - Økt blomsteransett og bedre frostherdighet etter høsting i bærkulturer.
- Bedre roting, etablering og vekst v/utplantning: Vanning/dypping med **1% løsnig**
- Opptak av plantevernmidler og bladgjødning - dosering: **150-300 ml/100 l vann**
 - Kan bedre sprede-/klebing og regnfasthet. Sikkert og skånsomt.
- Styrking av kulturplanten og mindre skade av bladherbicerer – **1-2 dl/daa**
- Bedre fruktsetting i frukt og bær - dosering **2 x 5-7 dl/daa**
 - I forbindelse med blomstring (se egen brosjyre)
- Ubehagelig lukt kan holde hårvilt vekk - dosering: **2 dl pr. daa**
 - Blandes med vann og må stå 3-4 dager før bruk.
- Økologisk dyrking
 - Aminosol® skal ikke brukes på spiselige deler av produktet i økologisk dyrking (ingen restriksjoner på dette i konvensjonell dyrking).
 - **Aminosol®-PS** er et alternativt produkt basert på planteprotein som kan brukes på spiselige deler av økologiske produkter.

Azelis Denmark A/S

Kirsten R. Starkey
T: +45 212 72 530
kirsten.starkey@azelis.dk

Søren Munk Andersen
T: +45 403 53 175
soren.andersen@azelis.dk

Azelis Norway AS

Eli Ronglan
T: +47 905 22 102
eli.ronglan@azelis.no

www.azelis.com

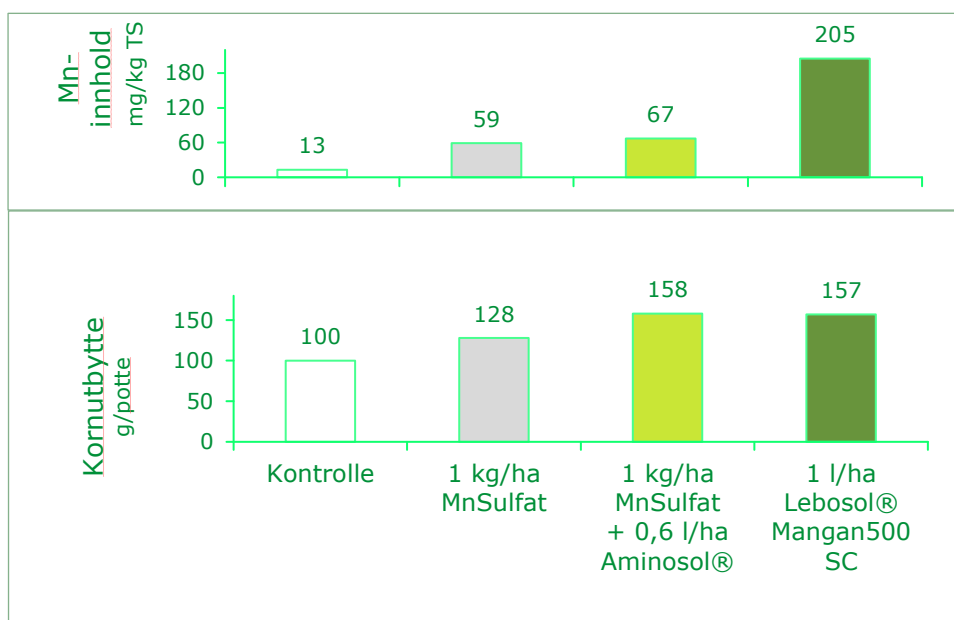


Creating value, growing together



Eksempler fra forsøk og praktisk bruk

Aminosol® øker opptaket av mangansulfat og avling (høsthvete)



Aminosol® har i forsøket gitt bedre fordeling av væsken, bedre hefting til bladet og derved økt opptaket av mangan med 14% i tørrstoffet og avling med 23%. TLL Jena, Thüringen, 2005

Aminosol® mot stress ved ugrasbehandling i vårbygg

Ugrasbehandling med Hussar Tandem i vårbygg. I tillegg til ugrasmidlet er det samtidig brukt 1,5 dl Aminosol®/daa på deler av åkeren. Bildene under er tatt ca. en uke etter behandling.



Bilde: Stressreduksjon i bygg ved bruk av Aminosol® sammen med ugrasmiddel våren 2017. Feltet i midten av bildet er behandlet med Aminosol® og har gulnet mindre enn ubehandlet felt rundt (=stressreduksjon).