

Aminosol

Flytende organisk N-gjødsel og biostimulant

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** (9% N) er den også en **biostimulant**. Aminosyrer basert på hydrolyserte proteiner hører til gruppen av biostimulanter som har mange dokumenterte effekter. Spesielt for aminosyrer er at de kan tas opp direkte i bladene og inngår i plantens proteinsyntese.

Beskrivelsen "byggestein" er derfor 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 stressreducerende. Aminosol® brukes mye i forbindelse med bladgjødning hvor den 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).

Motvirker stress og vekststopp. Gir raskere etablering og styrker planten

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/utplanting: Vanning/dypping med 1% løsnings

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 bladherbicer - 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. Aminosol®-PS kan også 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

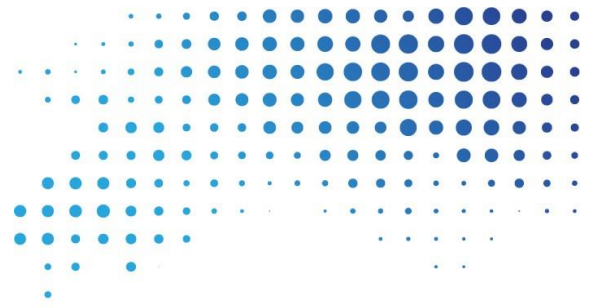
T: +47 905 22 102

eli.ronglan@azelis.no

www.azelis.com

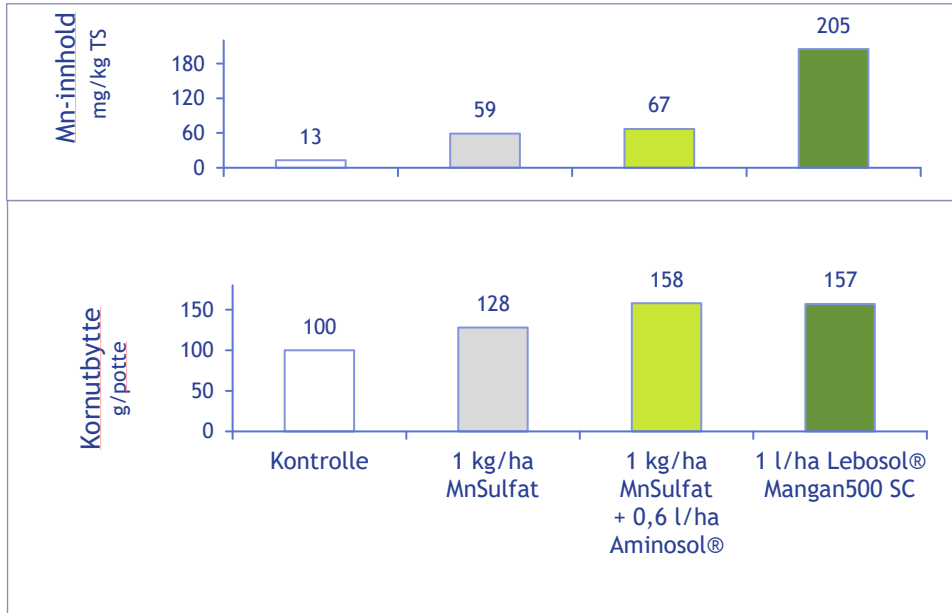


creating value,
growing together



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 våren 2017. I tillegg til ugrasmidlet er det blandet inn 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. Feltet i midten av bildet er behandlet med Aminosol® + ugrasmiddel og har gulnet mindre enn feltene opp til venstre og i fremkant av bildet som er behandlet med bare ugrasmiddel.



creating value,
growing together