

Aminosol®

Flytene 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** 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. På denne måten spare planten energi i forhold til prosessen der nitrat må 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 ved ugressbehandling med selektive sprøytemidler.

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

Når og hvordan brukes Aminosol®

N-gjødsel og reduksjon av plantestress - dosering 200-300 ml/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

Opptak av plantevernmidler og bladgjødning - dosering: 150-300 ml/100 l vann

- Kan bedre sprede-/klebing og regnfasthet. Skånsomt for plantene

Styrking av kulturplanten og mindre skade av selektive bladherbicer - 100-200 ml/daa

Ubehagelig lukt kan holde hårvilt vekk - dosering: 200 ml 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.



Gir raskere
etablering,
motvirker
plantestress og
vekststopp

Azelis Norge

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

Astrid Sigaard Andersen
T: +47 902 73 528
astrid.andersen@azelis.no

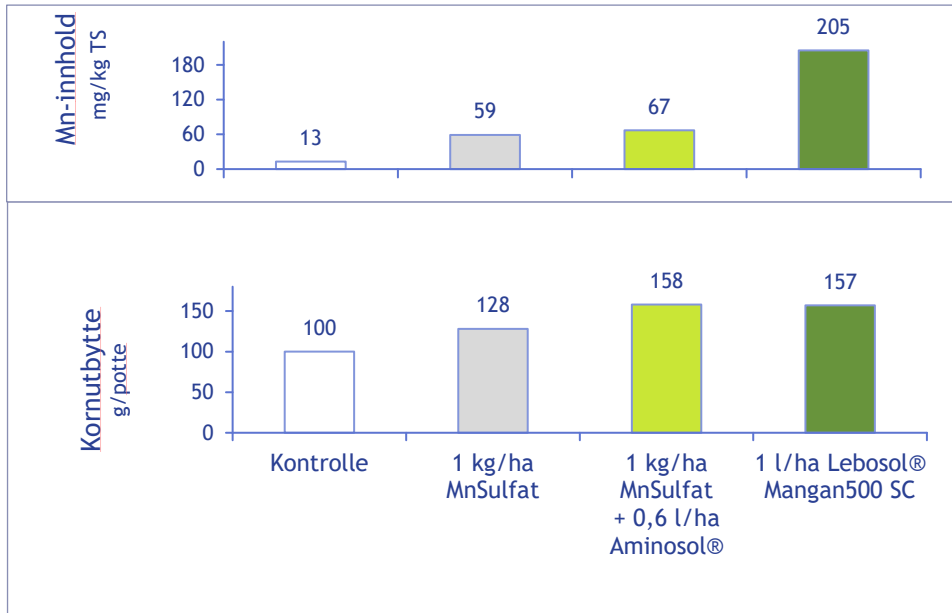
visit [azelis.com](https://www.azelis.com)

Innovation
through
formulation



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 Mn med 14% i tørrstoffet og økt avlingen 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.



Innovation
through
formulation