

Svovlsur ammoniak forstærker vækstregulering

Medax Top virker hurtigere, og mere målrettet og vejruafhængigt.

Af Merete Hattesen

I Tyskland har man i seks år anbefalet, at Medax Top tilsættes svovlsur ammoniak, og de sælges som en sampak. Det skyldes, at Medax Top først aktiveres, når calcium-ioner fraspaltes. Det sker naturligt i planten i løbet af 7-14 dage, og først derpå starter vækstreguleringen. Men iblandes svovlsur ammoniak, sker aktiveringen i sprøjten, og vækstreguleringen går i gang straks, fortæller Anders Fjendbo, BASF.

»For at få en god virkning er det vigtigt, at temperaturen er mindst 10 grader eller deromkring, og planterne i god vækst. Men selvom man vækstregulerer i en lun periode, kan vejret nå at blive køligt igen, før Medax Top begynder at virke. Og så falder effekten. Tilsætter man svovlsur ammoniak, eliminerer man indflydelsen fra vejret efter sprøjtningen og kan bedre styre vækstregulering og dosis.«

Lavede dansk test i 2015

Anders Fjendbo har hidtil ikke troet, at svovlsur ammoniak har så stor betydning. Men i 2015



Top: Ubehandlet. Midt: Medax Top. Nederst: Medax Top + Svovlsur Ammoniak (SSA). Den ekstra stråforkortning ved tilsætning af SSA til Medax TOP sker i stænglens to nederste internodier, mens det 3. internodie er lidt længere end Medax Top alene.

begyndte BASF at teste tilsætningen til Medax Top i hvede hos fire danske landmænd. Og

»I 2015 begyndte BASF at teste tilsætning af svovlsur ammoniak til Medax Top i hvede hos fire danske landmænd. Og det viste sig, at det forstærkede virkningen af Medax Top.«

det viste sig, at svovlsur ammoniak forstærkede virkningen af Medax Top på flere fronter.

»Tilsætning af svovlsur ammoniak gjorde stænglen lidt kortere end kun med Medax Top. Men mere spændende var, at de to nederste internodier på stænglen var kortere, mens den 3. internodie var lidt længere end ved brug af Medax Top alene. Det viser, at Medax Top virker hurtigere, når det tilsættes svovlsur ammoniak. Plus at vækstreguleringen sker, hvor

effekten er størst - nemlig på stænglen. Ofte ser man kun på, hvor meget afgrøden er kortere end ubehandlet. Men det der afgør, hvor stråstiv planten bliver, er også, hvor planten bliver stråforkortet,« siger Anders Fjendbo. På den baggrund anbefaler BASF nu tilsætning af svovlsur ammoniak til Medax Top.

Vent på gode vækstforhold

Landskonsulent Ghita C. Nielsen fra Seges siger om tilsætning af svovlsur ammoniak til Medax

Top: »Vi har ikke lavet landsforsøg med det i Danmark. Der findes kun få tyske forsøg, da svovlsur ammoniak er standard med Medax Top i Tyskland. Og de forsøg viser ikke den store forskel. Så jeg vil sige, at det ikke er en stor katastrofe, hvis man ikke tilsætter svovlsur ammoniak. Men omvendt vil der nok også være tilfælde, hvor effekten kan forbedres ved tilsætning.«

Den megen lejesæd sidste år, også efter flere vækstreguleringer, mener hun skyldes to ting:

»Væksten i afgrøderne kan være så voldsom, at man ikke kan vækstregulere sig ud af det. Og i 2015 var der en meget voldsom vækst. En anden årsag var det kølige forår, så virker vækstregulering for dårligt. Generelt er vækstregulering bedst i korns tidlige strækningsfase (vs. 31-33) - men det kræver gode vækstforhold. Ellers skal man vente på lunere vejr. Før var det dyrere at vente, men med kemiafgiften er prisforskellen mellem tidlige og sene midler næsten udlignet.«

Øger lejesæds-risiko

- blødstrået sort
- tidlig såning
- stor udsædsmængde
- mild vinter
- tidlig og stor kvælstoftildeling
- markens evne til at frigive N (brug din erfaring om marken)