

7 bedrifter deltager i Grovfoderskolen

Læs mere om bedrifterne
og projektet på

www.grovfoderskolen.dk

Anders Levring
8585 Glesborg



1

Jens Ingvart Winther,
6261 Bredebro.



2

Ole Stampe,
6971 Spjald.



3

Afventer spændt resultat af nedfælding af ammoniak

Majs: Jens Hansen, Kni Maskinstation, dyrker majs til Anders Levring. I år afventer han spændt, om majsens kvitterer for de 50 kg kvælstof, som blev nedfældet som ammoniak ved såning.

Også selvom der er tale om en jb-1 type, som ikke altid har let ved at holde på næringsstofferne.

At majsens stadig står grøn i midten af juli måned kan måske forklares med, at majsens fik tilført kvælstof ved såning

Majssdyrkning hos Anders Levring

- Kni Maskinstation ved Jens Hansen forestår grovfoderdyrkingen hos Anders Levring.
- Der er i år sået 88 hektar majs til Anders Levrings køer.
- Herudover dyrker maskinstationen 41 hektar majs til kernemajs.
- Forud for majssåningen er der nedfældet 30 ton kvæggylle pr. hektar.
- Der er pløjet uden jordpakker og harvet med såbedsharve med pakvalse inden såning med en Horsch-majssåmaskine med nedfælderudstyr til ammoniak.
- Der er givet 50 kg N i ammoniak og 100 kg NP 20-9 ved såning.

Af Peter W. Mogensen
pwm@landbrugsmedierne.dk
tlf. 33 39 47 52

Majsens står med en frodig grøn farve hos Anders Levring, Fjellerup på Norddjursland.



*Kni Maskinstation tilbyder som de eneste i landet såning af majs kombineret med nedfældning af ammoniak. Majsens her er godet med 50 kg N i ammoniak ved såning.
Foto: Arne Gejl, Stroco Agro*

Poul Henningsen,
9240 Nibe.



4

Erik Møller Andersen,
9510 Arden



5

Nels Poulsen,
4735 Mern



6

Søfælde I/S
5750 Ringe



7

i form af ammoniak.

Det er Jens Hansen, Kni Maskinstation, som står for grovfoderdyrkingen til Anders Levring, og Kni Makinstation har som de eneste i landet en majsåmaskine, som ved såning kan nedfælde ammoniak.

Ammoniak bindes i jord

Fordelen ved ammoniak er, at den binder sig til jordpartiklerne og derved ikke er så let at vaske væk i tilfælde af store nedbørsmængder.

Og særligt på en skarp sandjord, som Anders Levtings, kan det være en udfordring at holde på næringsstofferne.

»Jeg fik ideen til nedfældning af ammoniak, da jeg så hvordan næringsstofudvaskning påvirker majsplanter. Så mit håb er, at ammoniakken er med til at give majsen en længere periode, hvor der er næring til rådighed,« siger Jens Hansen, som også kombinerer ammoniaknedfældning og såning af majs hos flere andre af maskinstationens kunder.

Alle planter får kvælstof

Jens Hansen har kendskab til andre maskinstationer, hvor man eksperimenterer med ammoniaknedfældning ved radrensning.

»Den metode er dog knapt så præcis, fordi du ikke kan sikre, at alle planter får am-

moniak. Det kan man, når man nedfælder ved såning,« vurderer han.

Selve såmaskinen er en standard majsåmaskine fra Horsch, hvor der er monteret nedfælderskær. Ammoniakken opbevares i en tank foran på traktoren.

Majsen hos Anders Levring har fået tilført 50 kg kvælstof i form af ammoniak ved såning.

Jens Hansen pointerer, at nedfældning af ammoniak kun er aktuelt på de kvægbrug, hvor gødningsregnskab ikke er presset.

»Hvis det viser sig, at majsen kvitterer for, at kvælstoffet er til rådighed i en længere periode, så tror jeg på, at ideen kan udbredes. Der er i hvert fald en langt højere virkningsgrad ved ammoniaknedfældning ved såning fremfor at gødske majsen senere i løbet af vækstperioden,« siger Jens Hansen.

Ren fosfor-startgødning

I forbindelse med såningen fik majsen også 100 kg startgødning af typen NP 20-9. Jens Hansen overvejer at gå over til en ren fosfor-startgødning til næste år kombineret med en endnu højere mængde ammoniak.

Foruden startgødning og ammoniak har majsen også fået 30 ton kvæggylle nedfældet pr. hektar før pløjning.

Radrensning kan erstatte sprøjtninger

Af Peter W. Mogensen
pwm@landbrugsmediernes.dk
tlf. 33 39 47 52

At radrensning i visse tilfælde kan erstatte sprøjtninger i majs, det kan Jens Hansen, Kni Makinstation, skrive under på.

Han har flere arealer i år, hvor majsen kun er sprøjtet en enkelt gang i starten af vækstperioden, og hvor radrensningen har givet ukrudtet kamp til strengen, indtil majsen selv kunne lukke rækkerne.

Det har dog været nødvendigt at bekæmpe kvik med MaisTer, ligesom Jens Hansen heller ikke vil undvære en svampesprøjtning med midlet Opera.

»Jeg ser det som en slags forsikring, som er god at have i nogle år, imens vi kunne spare den i andre år. Arealer, hvor der er majs efter majs, er selv-

skrevne til en svampesprøjtning, hvorimod den måske kan undværes, hvor der er førsteårs majs,« vurderer Jens Hansen.

Sultne kronstyr

En anden udfordring for majsen på Norddjursland er de store flokke af kronstyr, som residerer i området.

Endnu har der ikke været store skader i majsen hos Anders Levring i år, men Jens Hansen er bevidst om, at krondyrene pludselig kan komme.

»De laver store skader. Ikke nok med, at de æder af planterne, de laver også store stier igennem marken, hvor majsen ikke kommer igen. Et angreb af kronstyr kan få katastrofale følger for udbyttet,« siger han.



Majsen i vækstsæsonen

- Sprøjtet blandt andet med MaisTer mod kvik.
- Hvor der er majs efter majs, skal der sprøjtes med Opera mod svamp.
- Ved formodning om kronstyrangreb, skal arealet hegnes ind.