

# Grönare fält och mindre lukt när flytgödselns pH sänktes

Höstvetefälten blev mycket grönare, när Olle Ingvarsson, St Beddingen, mellan Trelleborg och Ystad, behandlade flytgödseln med GylleFresh. Fälten där han gödslat med N34 lysar ljusare grönt. Kvävet i flytgödseln fanns kvar och gjorde nytta, men där gödslingen gjordes med N34 hade kvävet troligen delvis avdunstat.

## gårdsbesök

Olle Ingvarsson har en integrerad grisproduktion. Slaktgrisarna föds upp en kilometer från huvudgården. Det är i dessa stallar Olle börjat användas GylleFresh i gödselrännorna. Anläggningen har vakuumpumpad gödsling och preparatet förvaras i en särskild vagn som körs i stallet.

### Luktreducering

Therese Frank, som jobbat 8 år hos Olle Ingvarsson, sköter alla grisarna och upplever en luktreducering. En annan orsak till användningen är att gödseln ska bli

mer lättflytande och homogen, vilket den blivit. Det är lättare nu att få gödseln rinna ut från gödselrännorna. Därför ingår det i rutinerna att använda och tillsätta GylleFresh i rännorna för vakuumpumpad gödslingen.

-Vi vill även få mindre med flugor i stallet, poängterar Therese.

Vid gödselspridningen upplevde Christian Nilsson, som sprid gödseln, en rejäl luktreducering vid hanteringen och spridningen av behandlad gödsel. Det är stor skillnad på lukten mellan behandlad och obehandlad gödsel, säger han. Den behandlade gödseln har lägre luktintensitet än obehandlad.

-Vid spridning av behandlad flytgödsel är lukten klart mindre besvärande, säger Christian. Det är speciellt viktigt när det blåser mot samhället att minska luktolägenheterna för de boende, poängterar han.

### Fältet grönare

St Beddinge ligger på Söderslätt och enligt analyserade jordprov är det ett högt pH i marken. Detta gör att ammoniakerna lättare avdunstar när den kommer i kontakt med kalken. Högt pH driver iväg ammoniakerna till atmosfären.



Therese Frank och Christian Nilsson.

Enligt Olle Ingvarsson var det troligen detta som skedde under våren 2002 när kväveeffekten av N34 blev mindre än beräknat. Fälten som gödslats med flytgödsel behandlad med GylleFresh var grönare och kraftigare hela växtperioden, än de fält som gödslats med N34.

Skillnaden syntes cirka två veckor efter utspridningen av flytgödseln och det var rejält mörkgrönt där släpplangarna lagt gödseln och effekten kvarstod under hela växtperioden. Enligt Olle kan det vara en sameffekt att olika näringsämnen blivit bättre tillgängliga för växterna i och med pH-sänkningen av gödseln.

# Kvävet ökade från 3 till 4 kg

Peter Valtinat, Höja, vid Ängelholm, vill ha flytgödsel som dels är homogen och lättpumpad, dels bibehåller och har ett högt innehåll av kväve. Då lagringskapacitet finns, sker all flytgödselspridning på våren, där den brukas ned i stort sett direkt efter spridningen. Efter användningen av GylleFresh steg kväveinnehållet i gödseln från 3 till 4 kg.

## gårdsbesök

Från stallarna samlas gödseln i en pumpbrunn. I samband med att gödseln pumpas över från pumpbrunnen till lagringsbehållaren blandas GylleFresh i och göd-



seln röres om. Därefter är den homogener och mer lättflytande när den pumpas över till lagringsbehållaren.

### Flera hanteringar

När denna lagringsbehållare är full transporteras gödseln med tunna till en annan lagringsbehållare knappt två mil därifrån. Det blir flera pumpningar och hanteringar. I och med att ammoniakerna är omvandlad till salter finns den kvar i gödseln även efter hanteringarna och utspridningen.

Peter Valtinat är medveten om skillnaden i emission av kväve i samband med pumpning.

-Både emissionen och lukten är lägre sen jag började använda GylleFresh, säger han. Nu finns 4 kg kväve kvar i gödseln enligt analys, mot tidigare 3 kg per ton/kubikmeter. Då fanns inte GylleFresh när det fanns 3 kg/ton.

-Jag kan bara vårsprida flytgödseln, säger Peter. Då vill jag behålla mesta möjliga mängd kväve kvar i gödseln. Efter utspridningen brukas gödseln ned omedelbart. Det är en fördel för att bevara mesta möjliga av kvävet i jorden. Dessut-

Lagringsbassängen ligger ca 70 meter från stallarna. Vid pumpningen dit är det väsentligt att gödseln är homogen och lättpumpad.



Peter Valtinat.

om ser de omkringboende att vi bönder tar dubbel hänsyn till dem, dels luktreducering, dels snabb nedbrukning. Innan myndigheterna kommer med fler påbud är det en fördel att vi själv inom näringen visar hänsyn till omgivning och natur, avslutar Peter Valtinat.

Nils Andersson