

Markante merudbytter ved gylleforsuring

Gamst Maskinstation har været med i BioCovers landsdækkende afprøvning med forsuring med 0, 2, 4 eller 6 liter svovlsyre pr. kubikmeter gylle. I denne hvedemark er der tilført 40 ton kvæggylle pr. hektar, og den ene af de to ejere, Vagn Rasmussen, viser her forskellen mellem anvendelse af 0 og 6 liter syre. Billedet er taget i begyndelsen af maj. (Fotos: Kaj Lund Sørensen)

Gamst Maskinstation har høstet 26 procent mere i hvede og 36 procent mere i raps, hvor der er brugt syre i gyllen.

AF KAJ LUND SØRENSEN



Vagn Rasmussen fra Gamst Maskinstation ved Vejen er godt tilfreds med effekten af forsuring af gylle.

- Vi har høstet 26 procent mere i hvede og 36 procent mere i raps, hvor gyllen er forsuret, siger han.

Maskinstationen er med i en landsdækkende afprøvning, som BioCover A/S står bag. Her blev der tilsat 0, 2, 4 eller 6 liter svovlsyre pr. kubikmeter gylle i de forskellige behandlinger. På en demonstrationsmark

nær Vejen har hveden fået 40 ton kvæggylle pr. hektar i marts.

- Det er ret store mængder syre, der er brugt pr. hektar, men svovlsyre er jo ikke så dyr, konstaterer Vagn Rasmussen.

Ikke kun N og S

Han vurderer, at effekten ikke kun skyldes bedre kvælstofeftekt og svovltilførsel.

- Det handler også om mangan og andre næringsstoffer, der lettere oprages under sure

forhold. Det var tydeligt at se manganeffekten i hvede. Hvor gyllen ikke var behandlet med syre, var der tydelige symptomer på manganmangel, forklarer han.

Foruden gylle er alle led tilført Dangødding og to gange sen proteinøgdsugning. Proteinholdet var på 11,5 procent i brødhvedesorten JB Asano.

Rapsen har fået 40 ton kvæggylle pr. hektar i februar med tilførsel af fire forskellige

mængder syre. Derudover fik alle led også 25 ton syrebehandlet svinegylle i efteråret.

Hurtig omsætning

- Syren-metoden er et godt system. Der er stor interesse for det, og folk er ved at få øjnene op for det, mener maskinstationsejeren.

Behandlinger og udbytter fremgår af tabellerne. Vagn Rasmussen er godt tilfreds med udbytterne i betragtning af, at det er sandjord.

Ifølge Morten Toft fra BioCover A/S er resultaterne fra Gamst noget specielle.

- Forfrugten er frøgræs, og når det pløjes ned, får man en stor mængde organisk stof ned i jorden. Når vi så tilfører en ordentlig omgang svovl, betyder det, at materialer omsættes hurtigere og får det til at virke i sæsonen, forklarer han.

Morten Toft vurderer, at det er årsag til den markante effekt og de meget flotte tal.

Kun lidt svovl i efteråret

Såvel hvede som raps ligger på JB2-3, og det hele er vandet en gang. Rapsen er etableret ved jordløsning og uden pløjning. Rapsen blev høstet den 11. august og hveden den 14. august.

Udbytterne er målt med metretærskers folddiameter.

- Den er kalibreret, så den passer, og vi har høstet alle led i demonstrationen på samme måde, understreger Vagn Rasmussen.

Lige nu har han travlt med at køre gylle på den nye raps. Han bruger ofte kun en liter syre pr. ton gylle i efteråret.

- I efteråret skal det ikke overdrives. Svovlen vaskes ud i løbet af vinteren på sandjord. Det er bedre at gemme noget svovl til foråret, påpeger han.

Syren i vinterhvede 2012

Liter syre pr. m ³	Merudbytte hkg kerne
2	0.0 (+ 0.0 %)
4	16.0 (+ 26 %)
6	16.0 (+ 26 %)

Tabellen viser resultater fra afprøvning af Syren-behandlet gylle i vinterhvede hos Gamst Maskinstation i 2012. Udbytte ved ubehandlet gylle var 60,7 hkg.

Syren i vinterraps 2012

Liter syre pr. m ³	Merudbytte hkg frø
2	7.0 (+ 23,1 %)
4	10.0 (+ 33,3 %)
6	11.0 (+ 36,6 %)

Tabellen viser resultater fra afprøvning af Syren-behandlet gylle i vinterraps hos Gamst Maskinstation i 2012. Udbytte ved ubehandlet gylle var 30,9 hkg.