

SyreN i brug

Interview med driftsleder Brian Justesen

Skalmstrup Maskinstation nord for Randers er en af de første maskinstationer, der har taget den nye forsuringsteknologi SyreN i brug. Der var mange forskellige overvejelser i beslutningsprocessen, men de grundlæggende problemstillinger – at undgå at skulle nedfælde på græs og sortjord samt et markant ønske om at få noget mere kvælstof, var de bærende argumenter i beslutningen siger Brian Justesen, driftsleder på Skalmstrup.

Til at starte med, afholdt vi et møde med deltagelse af flere af vores faste kunder og kunne derved overbevise os selv om, at vore kunder så problemerne på samme måde som os selv. Dermed var der ikke langt til beslutningen om at investere i SyreN systemet. Da vi jo lige skulle lære, hvad det var for noget, vi havde købt, lagde vi ikke for mange planer for anvendelse til at starte med, fortæller Brian. -Det blev dog hurtigt klart, at der var nogle driftsmæssige optimeringer, vi ikke havde fået øje på fra starten og at SyreN kunne hjælpe os med en meget stor besparelse på gødningskontoen.

Vi anvender normalt en gødskningstrategi på raps som følger:

- 1 x 20 m³ gylle - tidlig
- 1 x NS 21 – 24 - granulat
- 1 x Urea - flydende

Med SyreN systemet så vi pludselig en ny mulighed. Vi kunne erstatte NS granulatet med en øget mængde gylle og svovlsyre. Den ny strategi blev derfor til følgende:

- 1 x 25 m³ gylle - tidlig
- 1 x Urea - flydende

Dermed sparede vi en overkørsel på raps. Det er jo en besparelse på ca. 120 kr. pr. Ha for en overkørsel og med vores 800 Ha vinterraps, bliver det til en besparelse på ca. 96.000 kr. Vi ville selvfølgelig lige se systemet i anvendelse først, siger Brian, så vi har ikke anvendt det på hele arealet i år, men til næste år bliver det en fast del af vores egen S-gødskningsstrategi. Dertil er der mange andre fordele forbundet med denne metode. Raps kvitterer godt for svovl tidligt på sæsonen og med tilsætning igennem gyllen kan vi nok ikke komme tidligere i marken end det. Dertil sparer vi penge på gødningen, siger Brian. Svovlsyre er en prisbillig kilde til svovl, og Urea er også en billig N gødning. Ved at anvende de to typer i stedet for tre med NS granulat, har vi sparet et pænt beløb på gødningskontoen siger han. Og så er der den øget mængde kvælstof, tilføjer han.

Vi er ikke i tvivl om at SyreN har en effekt - det er meget tydeligt at se i marken, da gyllen får en helt anden konsistens og bliver som en irgrøn flødeagtig substans. Vi har også kørt noget afgasset gylle ud. Det var helt kolossalt, som den reagerede med gyllen og det skummede hele marken til ved udlægningen. Den forøgede volumen gjorde, at hele marken blev dækket med gylle i stedet for udlagt i striber og det er jo heller ingen skade til.

Hvor meget mere kvælstof vi får er jo en meget variabel sag. Vi har valgt ikke at skære ned på mængden af kvælstof, men at lade den ekstra mængde blive til et merudbytte. Det bliver spændende, om vi kan se nogen markante forskelle i marken, når vi kommer til høst. Foreløbig blomstrer al rapsen



herligt, så det har i hvert fald ikke gjort nogen skade, ler Brian.

Til efteråret vil SyreN komme til indsats i rapsen igen. Vi anvender ca. 15-20.000 m³ gylle til raps i august, siger Brian. Med vores nye erfaringer med SyreN, vil vi også her tage et nyt system i brug. Vi vil udlægge gyllen på sortjord med slæbeslanger og dosere 2 liter svovlsyre med SyreN. Vores erfaring er, at vi dermed sænker pH til 6. Jeg er ikke i tvivl om, at det vil give en meget stor mængde ekstra N, da temperatur og fugtighed normalt gør det problematisk med gylleudlægning på den årstid. Efter slangeudlægning, harver vi gyllen ned med en Tigerharve og sår raps i en arbejdsgang. Vi har normalt problemer med logistikken, når vi sortjordsnedfælder og harver/sår rapsen efterfølgende. Sortjordsnedfælder kan ikke følge med såningen, og det resulterer i meget spildtid eller en ekstra omkostning på 2 vogne i stedet for 1. Det er min forventning at en 30m slæbeslangebom bedre kan følge med, og så er der svovlgødet i samme arbejdsgang – og der er ingen restriktion på anvendelse af svovl, tilføjer han.

Kilde: BioCover

FAKTABOKS

SKALMSTRUP MASKINSTATION

Ejer: Henrik Simonsen
Driftsleder: Brian Justesen
Antal medarbejdere: 25
Antal traktorer: 15

Dyrket areal:
3200 ha (750 eget)

Vinterrap	800
Vinterbyg	160
Rug	850
Hvede	750
Vårbyg	250
Majs	200
Frøgræs	190

Antal gyllevogne:

- 4 - Samson PG 25
- 1 græsajordsnedfælder
- 2 sortjordsnedfældere

