



Brug sensoren til gødskning af vinterhvede

Hvis man har en RVI-sensor, som f.eks. Yara N-Sensor, til rådighed på bedriften, bør den bruges til gødskning af vintersæd.

Hvis der er investeret i en RVI-sensor, som f.eks. Yara N-Sensor, Green Seeker m.m., i forbindelse med miljøteknologiordningerne, bør den bruges til gødskning af vintersæd. I perioden 2008-2010 har Videncentret for Landbrug i et projekt med LandboNord og Yara afprøvet Yara N-Sensor på et stort husdyrbrug. På baggrund af projektet blev det vurderet, at der er et muligt merudbytte på 0,5-1,0 hkg pr. ha ved at gødske efter Yara N-Sensoren i stedet for at gødske ensartet inden for marken. Derudover vil der være en vis miljømæssig gevinst ved at gødske efter sensor. Gevinsten ved anvendelse af en sensor afhænger af, hvor meget kvælstofbehovet varierer inden for den enkelte mark. Mest oplagt er at bruge sensoren på lidt kuperede morænearealer, hvor der er lavninger med større kvælstoffrigivelse og dermed mindre kvælstofbehov end de højereliggende arealer på marken. Forskellene inden for marken forstærkes af, at organisk stof flyttes ved jordbearbejdning fra "top" til lavning.

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'

Strategien skal tilpasses efter gødskning med sensoren

Sensoren virker bedst ved gødskning i st. 32, der normalt er fra primo til medio maj. For at sensoren skal kunne måle, hvor meget kvælstof afgrøden har optaget, skal der minimum være gået 3 uger siden sidste kvælstoftildeling i husdyr- eller handelsgødning.

Strategien for gødskning kan være således:

Tidspunkt	Primo marts/vækstsæsonens begyndelse	Primo marts til 20. april ¹⁾	Primo til medio maj
Gødningsstrategi	30 kg N og min. 20 kg svovl f.eks. i 142 kg NS 21-23 (svovlsur ammoniak eller 115 kg NS 26-14)	100-140 kg total-kvælstof i gylle	Omfordeling af restkvote (20-40 kg N pr. ha) efter sensor

¹⁾Hvis gylle tildeles i marts måned kan tilførslen af handelsgødning trækkes til midt i april.

Ved brug af sensoren til omfordeling i vinterhvede primo til medio maj grupperes vinterhvede-markerne, sådan at sort, såtidspunkt og gødkningsstrategi er rimelig ens inden for hver gruppe. For hver gruppe udregnes markernes gennemsnitlige restkvælstofbehov i henhold til kvælstofkvoten. Sensoren sættes nu til at ramme denne kvælstoftildeling som gennemsnit inden for gruppen, og den "får lov til" at omfordele kvælstof inden for marker i gruppen og inden for den enkelte mark. Yara N-Sensoren indeholder en funktion, der gør, at det ikke er nødvendigt på forhånd at gennemføre en kalibrering ved målinger i marken.

Hvis der er meget store bonitetsforskelle inden for markerne, dvs. hvis der forekommer større sandjordsområder med væsentligt lavere udbyttepotentiale end resten af marken, kan ekstra korrektioner af sensorens anvisninger være nødvendige.

Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.