



SKAL KVÆLSTOFSTRATEGIEN I FREMSKREDNE VINTERHVEDEMARKER JUSTERES?

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Nogle vinterhvedemarker er meget langt foran i udviklingen i forhold til normalt. Vi ser enkelte marker, der allerede er i begyndende strækningsvækst (stadie 30-31). Dette forhold skal man tage hensyn til i sin gødningsstrategi.

Nogle vinterhvedemarker er meget langt foran i udviklingen i forhold til normalt. Vi ser enkelte marker, der allerede er i begyndende strækningsvækst (stadie 30-31). Dette stadie nås i et normalt år først omkring slutningen april i de luneste egne og hen midt i maj i de allerseneste områder. Dette forhold skal man tage hensyn til i sin gødningsstrategi.

Der er dog også mange marker, der på grund af sen såning og megen nedbør ikke er så langt fremme.

Hvordan udviklingen - og dermed kvælstofoptagelsen - kommer til at forløbe i den næste måneds tid afhænger naturligvis af vejret. Langtidsprognoserne skriver om lunere end normalen de næste tre til fire uger. Bliver dette en realitet, vil vi se betydelig vækst. Hård nattefrost har dog en dæmpede effekt på væksten. Vækst betinges dog af, at der er kvælstof tilgængeligt i jorden så planterne kan optage det.

Med lunt vejr vil jordens mineralisering være større og starte tidligere. Den store mængde vinternedbør gør dog, at man de fleste steder starter med et lavt indhold af tilgængeligt kvælstof i jorden.

Den generelle anbefaling i et normalt år er at der skal være tildelt ca. 150-160 kg kvælstof pr. ha inden strækningen (st. 30), for at væksten i strækningen ikke er hæmmet af kvælstofbegrænsning. I et normalt år vil det svare til, at mængden skal bruges inden udgangen af april, hvor det i år for nogle marker vil være inden udgangen af marts. Det anbefaler vi

imidlertid ikke, hvilket skyldes følgende faktorer:

- De kraftige planter har allerede optaget mere kvælstof end normalt i fht. datoen
- Der er stadig risiko for udvaskning på grovsandet jord ved større nedbørshændelser
- Meget kvælstof til allerede kraftige planter vil øge risikoen for lejesæd betragteligt
- Hvis vi får tilbagefald til koldt og vådt vejr, er det risikabelt at have større kvælstofmængder liggende på marken, da der kan ske tab ved denitrifikation på lerjord eller udvaskning på sandjord

Ovenstående problemstilling kan løses ved at tildele kvælstof flere gange med mindre mængder. Dette har naturligvis også en omkostning, som man skal tage hensyn til. Ønsker man at tildele gødningen af tre gange i alt til meget fremskredne marker, kan en tilpasset strategi være som følger:

Anbefalet kvælstofstrategi i marker, der allerede nu er i stadie 30-31. Ellers tilføres 2, kvælstoftildeling i st. 30, dog senest 1. maj:

Strategi*	Tildelt første gang i marts	25. - 31. marts	1. - 10. april	St. 37
3-deling	50		100	Resten
3-deling	75		75	Resten
3-deling	100		50	Resten
4-deling**	50	50	50	Resten

* Kvælstofmængder i strategierne er baseret på brug af fast handelsgødning. Med flydende gødning skal der bruges en større mængde tidligere og der anbefales ikke 4-deling, da gødningen virker langsommere. Brug gerne 150 kg N inden 1. april. Kvælstofkvoten for ejendommen skal naturligvis stadig overholdes.

** 4-deling kun relevant, hvor første tildeling har været tilpas lav ca. 40-50 kg N