



TILVÆKST Salgsafgrøder nr. 30, 27. oktober 2021

Indhold

- **MARK**
 - Aktuelt i marken
 - Høje gødningspriser - hvad kan vi gøre?
 - Få overblik over kemibehovet med en sprøjteplan
 - Jordprøver
- **INSPIRATION TIL PRÆCISION**
 - Præcisionsgødskning som alternativ til efterafgrøder
- **ARRANGEMENTER OG KURSER**
 - Sprøjteopfølgingskurser

MARK

Aktuelt i marken

Af planterådgiver Susanne Frydendal Nielsen

I oktober måned er der kommet 130-150 mm ifølge DMI, og lokalt sikkert endnu mere. Dermed er mange marker våde, og farbarheden kan være udfordret. Hvis du kan køre, uden at lave voldsomme spor og endnu ikke har været på vintersæden med Boxer, kan det stadig nås. Det gælder stadig for Boxer og øvrige midler indeholdende prosulfocarb, at du skal sørge for at undgå fordampning, ved kun at køre ved lav vindhastighed og temperaturer under 15 °C, også i dagene efter sprøjtningen. Der skal også bruges afdriftsreducerende dyser, lav kørselshastighed m.m. (se alle tips og krav her). Derved opnås både den bedste effekt og reduktion af afdriften.

Ukrudtsbekæmpelse i vinterraps

Belkar er formentligt udbragt, men det kan stadig nås. Har du kørt første split, og er der fremspiret ny ukrudt siden, brugs 0,25 l/ha Belkar til næste split. Er der endnu ikke kørt med Belkar, kan 0,45 l/ha benyttes. Belkar virker bedst ved temperaturer på minimum 12 °C.

Det er muligt at blande Belkar med skadedyrsmidler, så hvis du endnu ikke har bekæmpet rapsjordloppens larver, er det oplagt at kombinere de to behandlinger. Belkar kan også blandes med Kerb, men vær opmærksom på at opfylde temperaturkravene til midlerne.

Kerb må udbringes på vinterraps i november og december. Det er vigtigt, at jordtemperaturen er under 10 °C og gerne koldere. Du kan måle jordtemperaturen i din mark med et jordtermometer, og ellers kan den **dagligt følges hos SEGES**. Jo højere jordtemperaturen er, des hurtigere nedbrydes midlet. Den bedste jordeffekt og langtidseffekt vil derfor opnås, når jordtemperaturen er lav. Vores anbefaling er at køre tidligt, når du kan (i november eller december) og jordtemperaturen er under 10 °C, hvis der er meget og stort græsukrudt (se billede 1). Mange jorde er så våde nu, at kørsel vil efterlade store spor i marken, hvis det er tilfældet, bør du afvente bedre farbarhed. I en tæt afgrøde med småt græsukrudt (se billede 2), vil der opnås bedre jordeffekt, hvis afgrøden "klapper" lidt sammen af frost inden der behandles.

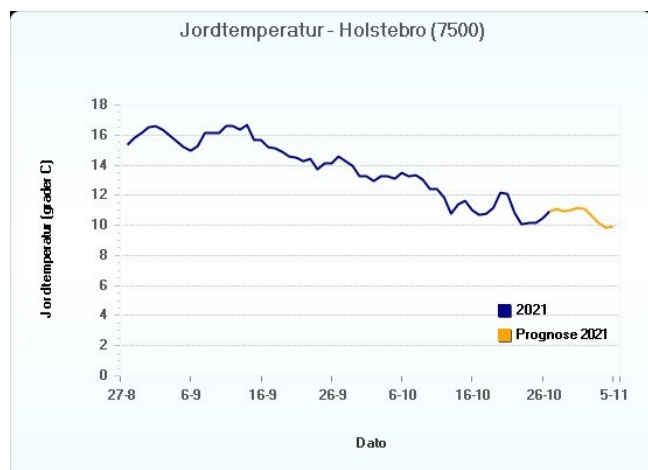
1,0 l/ha anbefales til bekæmpelse af enårig rapgræs samt spildkorn af hvede eller byg under gode forhold. Ved bekæmpelse af øvrige arter anbefales 1,25 l/ha.



Billede 1 En meget åben rapsmark, hvor Kerb sagtens kan bruges, når vi kommer i november (og under jordtemperatur på 10grader). Foto: Susanne Frydendal Nielsen, SAGRO.



Billede 2 En meget tæt rapsmark, hvor Kerb på nuværende tidspunkt ikke vil have stor effekt, da ukrudtet ikke vil være let at ramme. Samtidig vil jordefekt ikke komme til sin ret, når midlet ikke kan ramme jorden. Hvis der kommer lidt frost, inden januar, vil afgrøden falde sammen, så den bedst effekt af Kerb opnås. Foto: Niels Holmgaard, SAGRO.



Figur 1 Jordtemperaturen vises som graf for danske postnumre. Kilde: SEGES.

Omsåning

De allerfleste rapsmarker er godt etableret og i god vækst, men har du en mark, hvor du er i tvivl om den klarer sig, så bør du tage stilling til det, inden du udbringer Kerb.

Vær opmærksom på at både Belkar og Kerb begrænser mulighederne for omsåning i foråret. Efter Belkar kan der etableres alle afgrøder, pånær bønner og ærter. Efter Kerb kan der efter grundig pløjning sås vårraps, ærter, majs og kartofler. Efter både Belkar og Kerb er der derfor kun mulighed for kartofler, majs og vårraps. Kontakt gerne din planterådgiver, hvis du er i tvivl om dine rapsmarkers fremtid.

Høje gødningspriser – hvad kan vi gøre?

Af planterådgiver Henrik Otto Clement

Gennemsnitsprisen på 100 kg NS 27-4 har de sidste 10 år ligget på 175-225 kr. svarende til 7 kr. pr. kg N. Med de priser vi ser i markedet lige nu, koster 1 kg N op til 18 kr. Prisen på P og K er også stigende, dog ikke i samme grad. Det giver anledning til at se på, hvad man kan gøre for at få mest ud af gødningen.

Overvej hvordan du kan dække dig af for prisudsving, evt. ved at sælge ny høst samtidig med at du køber gødning.

Køb 30-50 % af handelsgødningen nu og resten til foråret.

Har du mulighed for at dyrke ærter eller hestebønner på en del af dit areal, reducerer du behovet for at købe N-gødning.

Få en optimal udnyttelse af gylle ved at nedfælde mest muligt. Slangeudlagt gylle til vårsæd har en betydelig dårligere udnyttelse.

Brug forsuring ved risiko for fordampning, når der køres i solrigt, varmt og blæsende vejr.

Anvend placeret gødning på en del af mængden.

Tabel 1 Korrektion af optimal kvælstofmængde til hvede, her hvor du selv opfodrer eller får betaling for protein. Sælger du uden afregning for protein, kan N-mængden reduceres med yderligere 10-15 kg N. Korrektionen afhænger af prisen for korn og gødning.

	Pris på 27-4	Pris pr. kg N	Pris på korn	Bytteforhold *	Korrektion i fht. Norm, kg N/ha
Normer		7,36	118	6,26	0
Eksempel	380	13,81	150	9,20	-18
	250	8,99	180	5,00	8
	250	8,99	150	6,00	2
	250	8,99	120	7,49	-7
	335	12,14	180	6,74	-3
	335	12,14	150	8,09	-11
	335	12,14	120	10,12	-23
	400	14,55	180	8,08	-11
	400	14,55	150	9,70	-21
	400	14,55	120	12,12	-35

*Bytteforholdet udtrykker hvor mange kg korn, der skal avles for at betale for 1 kg kvælstof.

Kilde: SEGES.

Få overblik over kemibehovet med en sprøjteplan

Af planterådgiver Susanne Frydendal Nielsen

Kontakt din planterådgiver, hvis du ønsker at få lavet en sprøjteplan. Selvom vi endnu ikke kender udviklingen i foråret, vil en foreløbig sprøjteplan hjælpe med overblik over både hvilke mængder og midler du skal bruge til den kommende sæson. I løbet af sæsonen kan doser rettes til i forhold til afgrøder og skadegøreres udvikling.

Jordprøver

Af planterådgiver Henrik Otto Clement

Det er nu du skal overveje, om ikke du skal have taget jordprøver. De høje gødningspriser vi ser lige nu, gør det endnu mere interessant at kende næringsstofindholdet af P og K i jorden, for at kunne lave en optimal gødningsplan.



Billede 3 Vores nye køretøj til jordprøveudtagning. Foto: Jakob Mikolajewicz, SAGRO.

Har du ikke selv tid til udtagning, så hjælper vi gerne. Kontakt din planterådgiver.

INSPIRATION TIL PRÆCISION

Præcisionsgødsning som alternativ til efterafgrøder

Af planterådgiver Jens Peder Pedersen

Præcisionsgødsning kan bidrage til at opfylde efterafgrødekravet. Præcisionsgødsning på 11 ha tæller som 1 ha efterafgrøde. Præcisionsgødsning på hele bedriften vil derfor svare til 9,1 % efterafgrøde. Vi forventer, at det fortsætter på samme måde i 2022, og håber og tror på at vi kan anvende dem som målrettede efterafgrøder også.

Vi anbefaler, at hvis man overvejer at anvende dette alternativ til efterafgrøder, så skal man i gang snarest.

Kravene for at anvende alternativet var i 2021:

- Detaljeret fastlæggelse af kvælstofbehov på markniveau
- Analyser af alle lagre med husdyrgødning
- Positionsbestemt tildeling af kvælstof

Udover at kunne anvendes som alternativ til efterafgrøder, giver tiltagene stor faglig mening, og bidrager positivt til bundlinjen i marken.

Vores anbefaling er, at du tager kontakt til din rådgiver for at få en snak om mulighederne for dig..

Gødningssprederen skal køre med kantspredning og sektionskontrol, og kunne håndtere tildelingskort, da det er et krav, at man også skal kunne trække en logfil ud af gødningssprederen – en såkaldt As Applied fil – efter spredning. Alternativt kan man undersøge om f.eks. en nabo eller maskinstation kan sprede handelsgødningen på en måde, som lever op til kravene.

ARRANGEMENTER OG KURSER

Sprøjteopfølgingskurser

Der er kommet flere kurser på programmet. Har du brug for et opfølgningskursus til sprøjtebevis/certifikat, har vi planlagt en række kurser, som **ses af listen her**.

Hvis du sprøjter i grovfoder eller kartofler, bør du tilmelde dig et af de målrettede kurser for netop disse driftsgrene. Dermed får du mest muligt med hjem - ud over selve beviset.

Alle kurserne er kl. 8.30-16.00.