

VÆKST

2018 – uge 7

Rapsmarkernes varierende tilstand

Hvis du ikke har kunnet køre med Kerb i denne vinter, og har du planer om kørsel inden deadline for brug af midlet på dispensation den 28. februar 2018, er det vigtigt, at du vurderer dine rapsmarkers tilstand inden en evt. kørsel. Det samme er tilfældet, inden du udbringer en første given mængde gødning på markerne.

Som følge af sen såning, vådt vejrlig og i nogle marker samtidig angreb af kålbrok kan omsåning af nogle vinterrapsmarker blive aktuel. 15-20 vinterrapsplanter pr. m² kan dog sikre et pænt udbytte, hvis de er ensartet fordelt og vitale, og hvis eventuelle angreb af kålbrok kun findes på siderødderne. Ved vækststart bør rapsplanterne være friske i hjerteskedet, sprøde i roden og begynde at sætte nye hvide rødder.

Sidste chance for anvendelse af Kerb 400 SC på dispensation

Effekten på nuværende tidspunkt af en behandling med 1,0-1,25 l/ha Kerb 400 SC afhænger meget af, hvor hurtigt jordtemperaturen stiger til over 8-10°, da midlet ved stigende jordtemperatur hurtigt vil blive nedbrudt med reduceret effekt til følge. Let nedbør kort tid efter sprøjtning fremme effekten af midlet. Ifølge prognosen de kommende 8-10 dage ligger jordtemperaturen på ca. 1-2°.

Hvis der er / bliver anvendt Kerb 400 SC inden 28. februar, kan der ifølge brugsanvisningen kun sås vårraps, ærter, hestebønner, majs og kartofler i tilfælde af behov for omsåning. Omsåning med kornafgrøder er for eget ansvar. Risikoen for skade er størst ved sen Kerb-behandling og reduceret jordbearbejdning/pløjefri dyrkning.

Table 1. Forholdsregler ifølge brugsanvisningen for Kerb 400 SC og Command CS m.fl. ved omsåning.

	Mulige afgrøder efter en eventuel omsåning
Command CS / Reactor 360 CS / Kalif 360 CS	Om foråret kan der efter pløjning sås korn, ærter, majs, kartofler, vårraps, gulerødder, løg og hør. Ved omsåning om efteråret kan der sås korn efter pløjning seks uger efter behandling.
Kerb 400 SC (dispensation)	Om foråret kan der efter en grundig pløjning sås vårraps, ærter, majs og kartofler. Bemærk at såning af korn ikke må finde sted før 7 måneder efter Kerb-behandling.

Gødskning af vinterrapsen

I år er der mange svage rapsmarker, der har behov for tidligere gødningstilførsel end normalt. Vækst og dermed behovet for gødning begynder først, når jordtemperaturen kommer stabilt over 5-6°, hvorfor der her og nu IKKE bør gås på kompromis med kørselsforholdene, og der må ikke køres hverken handelsgødning eller gylle ud på frossen jord, som ikke tør op hen over dagen. Let morgenfrost i slutningen af februar / begyndelsen af marts vurderer vi som bedste mulighed og tidspunkt i år for første tilførsel af gødning til svage rapsmarker i form af enten handelsgødning eller alternativt gylle med forsuring for at sikre tidlig svovltilførsel.

Tidlig svovltilførsel er meget vigtigt for rapsen

I år er det meget vigtigt at tilføre nok svovl til rapsmarkerne, da den megen regn henover efteråret og vinteren har øget risikoen for udvaskning af svovl, og mangel på svovl betyder store udbyttetab. Rapsen bør tilføres 4050 kg S/ha i alt, og en vis andel SKAL som minimum tilføres som en svovlrig gødning eller som forsuret gylle ved første tilførsel.

Bor er det vigtigste mikronæringsstof for rapsen

Risikoen for bormangel er størst på især sortsandede sandjorde (JB 4 eller derunder) med høje reaktionstal. På sådanne jorde anbefaler vi at udsprøjte Bor 150MEA eller EPSO Microtop ved begyndende strækning.

I tabel 2 og 3 skitseres forslag til en to-/tredeling af gødningen til rapsen afhængig af gylletilgængelighed eller ej. Bemærk forskellen på, om rapsen vurderes svag eller almindelig/kraftig på nuværende tidspunkt.

Tabel 2. Strategi uden gylle

Rapsens tilstand:	Første tilførsel	Anden tilførsel	Evt. tredje tilførsel
Svagt udviklet	Ved begyndende vækst/på let morgenfrost: 70-80 kg N/ha i f.eks. NS26-15 / Svovlsur ammoniak / Yara NS 20-10 flex-gødning m/ NBPT	Medio april: Resten af behovet i fast NPK <i>eller</i> i Yara NPK flex-gødning m/ NBPT	-
Alm./kraftig udviklet og/eller ønske om samlet høj N-tilførsel	Ved begyndende vækst: 50 kg N/ha i f.eks. NS 26-15 / Svovlsur ammoniak / Yara NS flex-gødning m/ NBPT	Første halvdel af april: Restbehovet minus 20-40 kg N/ha i fast NPK <i>eller</i> i Yara NPK flex-gødning m/ NBPT	Lige før begyndende blomstring: 20-40 kg N/ha i fast NS <i>eller</i> max. 20 kg N/ha i Yara NS flex-gødning m/ NBPT

Tabel 3. Strategi med gylle

Rapsens tilstand:	Første tilførsel	Anden tilførsel	Evt. tredje tilførsel
Svagt udviklet	Ved begyndende vækst/på let morgenfrossen jord: 70-90 kg N/ha i NS26-15 / Svovlsur ammoniak / Yara NS 20-10 flex-gødning m/ NBPT	Ultimo marts/primio april: Resten af behovet i gylle (hvis udfordringer med opbevaringskapacitet kan forsuret gylle evt. udbringes ved første tilførsel	-
Alm./kraftig udviklet og/eller ønske om samlet høj N-tilførsel	Ved begyndende vækst: 40 kg N/ha i NS26-15 / Svovlsur ammoniak / Yara NS flex-gødning m/ NBPT	Ultimo marts/primio april: Resten af behovet <i>minus</i> 20-40 kg N/ha i gylle (hvis udfordringer med opbevaringskapacitet kan dele af gyllen evt. udbringes som forsuret gylle ved første tilførsel	Lige før begyndende blomstring: 20-40 kg N/ha i fast NS <i>eller</i> max. 20 kg N/ha i Yara NS flex-gødning m/ NBPT