

# VÆKST

2021 – uge 15

## Vækstregulering i vintersædsmarkerne

Det kolde vejr og de lave jordtemperaturer har dæmpet udviklingen i mange vintersædsmarker. Alligevel er de tidligste marker/sorter – især tidligt sået vinterbyg, hybridvinterbyg og vinterrug på milde lokaliteter - nu i begyndende strækning, stadie 31 (første knæ kan mærkes lige over jordoverfladen). Vær også obs. på de hvedesorter, der "kommer hurtigt ud af starthullerne" her i foråret, f.eks. Momentum, Chevignon m.v. Der er ingen tvivl om, at den mest effektive vækstregulering uanset art/sort opnås i begyndende strækning, st. 31-32, under lune forhold – og altså for nogle markers/sorters vedkommende så snart som muligt. Selvom det pt. tegner til lunere vejr om dagen, skal vi også være fri af nattefrosten, inden en vækstregulering iværksættes. Samtidig skal afgrøderne være "godt i gang" og må ikke være stressede som følge af kulde og/eller næringsstofmangel. Det er også muligt at anvende / supplere med løsninger senere i strækningsfasen, men det er ofte med enten (for) svag eller (for) hård effekt. Mange tidligt såede vintersædsmarker og et langt lunt efterår betyder, at der i år skal være ekstra opmærksomhed på behovet for vækstregulering. Med den gældende vejrsigt tyder det på, at vækstregulering i de tidligste marker/sorter i god vækst på milde lokaliteter bør foretages hen i næste uge.

Husk at vækstregulering ikke er tilladt ved dyrkning af vinterhvede og vinterrug til brød.

## Blandinger med vækstreguleringsmidler

Det forventes, at eventuelle behandlinger mod græsukrudt med bl.a. Cossack, Rexade eller Broadway er foretaget eller bliver foretaget i løbet af den næste uges tid. Disse midler må kun blandes med maks. 0,5 l/ha CCC/Stabilan Extra. Desuden bør der gå mindst en uges tid mellem en evt. græsukrudtsbehandling og en vækstregulering.

Fra begyndende strækning vil det ofte være aktuelt at blande vækstreguleringsmidler med svampemidler og/eller midler mod tokimbladet ukrudt, hvilket er muligt. Husk dog altid at læse etiketterne for de aktuelle midler inden brug. De nævnte doseringer i nedenstående tabel 1 skal øges med 10-20%, eller der skal tilsættes spredeklæbemiddel, hvis der ikke blandes med andre midler.

## Anbefalede strategier i de forskellige vintersædsarter

I tabel 1 ses vores anbefalede vækstreguleringsstrategier i stærke afgrøder i god kondition. I marker, der ikke er kommet ordentlig i gang i det kolde vejr, og evt. er/bliver "pint" frem, bør en evt. vækstregulering afvente til senere i strækningsfasen. I sådanne marker kan den "opfølgende" behandling i nedenstående tabel anvendes sidenhen. I vinterrug skal man være ekstra opmærksom på ikke at vækstregulere en stresset afgrøde. Vækstregulering af en stresset rugmark kan hæmme sideskuddenes vækst med deraf større risiko for senere angreb af meldrøjere og udbyttetab.

Anbefalingerne i tabel 1 er udelukkende angivet i forhold til, at man ønsker at vækstregulere. Der er ikke taget stilling til, om der er behov for vækstregulering i de enkelte marker/sorter, da behovet foruden vejret og afgrødernes kondition også afgøres af såtidspunkt, plantetal, sort, N-niveau og -fordeling, tidligere års erfaringer på bedriften m.v. I stråstærke sorter og i 2-radet vinterbyg vil én behandling i strækningsfasen ofte være tilstrækkelig. I kraftige marker / blødstråede sorter og i 6-radet vinterbyg, herunder hybridvinterbyg, bør der planlægges en 2-delt strategi.

**Tabel 1.** Anbefalede vækstreguleringsstrategier i de forskellige vintersædsarter.

Middel/Strategi	Dosis, ltr./ha	Bemærkninger*
<b>Vinterhvede:</b>		
<b>Opstart / enkeltbehandling</b>	0,5 l/ha Stabilan + 0,25 l/ha Moddus M. / 0,2 l/ha Moddus Start	St. 30-31
	<b>eller</b> 0,4 l/ha Moddus M. / 0,3 l/ha Moddus Start	St. 31-33
<b>Opfølgning</b> i kraftige marker / blødstråede sorter og/eller ved frodige vækstforhold	0,5-0,75 l/ha Medax Top + 1,0 l/ha Ammoniumsulfat	Senest st. 37-39
<b>Vinterbyg:</b>		
<b>Splitbehandling</b> (især aktuell i 6-radede sorter, herunder hybrider, og/eller i meget kraftige marker / blødstråede sorter)	<i>Første split:</i> 0,3-0,4 l/ha Moddus M. / 0,2-0,3 l/ha Moddus Start	St. 30-31
	<i>Anden split:</i> 0,2 l/ha Cerone + 0,2 l/ha Moddus M.	St. 37-39
	<b>eller</b> 0,2-0,3 l/ha Cerone (kun forebyggelse aksnedknækning)	St. 39-49
<b>Enkeltbehandling</b>	0,3-0,4 l/ha Moddus M. / 0,2-0,3 l/ha Moddus Start	St. 31-32
	<b>eller</b> 0,2-0,3 l/ha Cerone (kun forebyggelse aksnedknækning)	St. 39-49
<b>Vinterrug:</b>		
<b>Opstart / enkeltbehandling</b>	0,5 l/ha Stabilan + 0,2-0,25 l/ha Moddus M.	St. 30-31
	<b>eller</b> 0,3-0,4 l/ha Moddus M.	St. 31-32
<b>Opfølgning</b> i kraftige marker / blødstråede sorter og/eller ved frodige vækstforhold	0,2 l/ha Moddus M. + 0,2 l/ha Cerone (OBS – Cerone er hård ved rugen, hvis der ikke er optimale forhold)	Senest st. 37-39**

\*St. 30 = Begyndende strækning af hovedskud. St. 31 = 1. knæ kan mærkes ca. 1 cm. over vækstpunktet.

\*\*Moddus M. må anvendes indtil st. 39 i vinterrug, mens Moddus Start ikke må anvendes efter st. 33 i vinterrug.

I tabel 2 ses en oversigt over vores vurdering af de mest udbredte sorters tendens til lejesæd.

**Tabel 2.** Vores vurdering af de mest udbredte vintersædssorters tendens til lejesæd.

<b>Vinterhvede:</b>		
Mest stråstive	Middel stråstyrke	Mindst stråstive
KWS Lili, KWS Scimitar, KWS Firefly	Informer, Torp, Benchmark, Sheriff, Graham, Drachmann, Heerup, KWS Extase, KWS Zyatt, LG Skyscraber, Momentum	Kvium, Elixer, Chevignon
<b>Vinterbyg:</b>		
Mest stråstive	Middel stråstyrke	Mindst stråstive
Comeback, KWS Hawking, Valerie	Bordeaux, KWS Meridian (6r), KWS Kosmos (6r), Neptun, KWS Patriot, Cleopatra, KWS Higgins (6r)	SY Kingsbarn (6r, hyb), SY Galileo (6r, hyb), Jettoo (6r, hyb)
<b>Vinterrug:</b>		
Mest stråstive	Middel stråstyrke	Mindst stråstive
Helltop, Stannos, KWS Vinetto, KWS Berado, KWS Jethro	SU Arvid, KWS Tayo	KWS Serafino, KWS Livado, KWS Receptor