

VÆKST

2019 – uge 13

Vækstregulering i vintersædsmarkerne står for døren – og samtidig bør der bekæmpes svampe i flere marker

Beslutning om strategien for vækstregulering skal foretages inden længe, og inden man kender resten af sæsonens vejr- og vækstbetingelser. I år er vintersædsmarkerne på de fleste lokaliteter kraftigere end normalt, og foruden en strategi med 3-delning af N-tilførslen til markerne, bør der i disse marker foretages en vækstregulering for at reducere risikoen for lejesæd. Lejesæd koster udbytte, forringer kvaliteten, reducerer høstkapaciteten og øger omkostningerne til høst og tørring. Nogle tidligt såede vintersædsmarker – især vinterbyg og vinterrug – på de lunere lokaliteter er nu i begyndende strækning, og vækstregulering bør her foretages snarest muligt. Et blik på vejrmeldingen pt. viser, at der kunne være en god chance for vækstregulering i de tidligste marker fra ultimo denne uge (uge 13). Tjek for eventuelle angreb af svampe på nye blade inden kørsel (se VÆKST – Svampebekæmpelse i vintersæd i den begyndende strækningsfase).

Anbefalede strategier i de forskellige vintersædsarter

I tabel 1 ses vores anbefalede vækstreguleringsstrategier. 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. Husk at vækstregulering ikke er tilladt ved dyrkning af vinterhvede og vinterrug til brød. De nævnte doseringer i nedenstående tabel skal øges med 10-20%, hvis der ikke tilsættes spredklæbemiddel eller blandes med andre svampemidler.

Tabel 1. Anbefalede vækstreguleringsstrategier i de forskellige vintersædsarter.

Middel/Strategi	Dosis, ltr./ha	Bemærkninger*
Vinterhvede:		
Opstart / enkeltbehandling	0,5 l/ha CCC + 0,25 l/ha Moddus M. / 0,2 l/ha Moddus Start eller	St. 30-31
	0,4 l/ha Moddus M. / 0,3 l/ha Moddus Start	St. 31-33
Opfølgning i kraftige marker / blødstråede sorter og/eller ved frodige vækstforhold	0,5-0,75 l/ha Medax Top + 0,5 l/ha Ammoniumsulfat	Senest st. 37-39
Vinterbyg:		
Splitbehandling (især aktuel i 6-radede sorter, herunder hybrider, og/eller i meget kraftige marker / blødstråede sorter)	<i>Første split:</i> 0,4 l/ha Moddus M / 0,3 l/ha Moddus Start	St. 31-32
	<i>Anden split:</i> 0,2 l/ha Cerone + 0,2 l/ha Moddus M / Moddus Start eller	St. 37-39
	0,2-0,4 l/ha Cerone	
Enkeltbehandling	0,4-0,5 l/ha Moddus M. eller 0,3-0,4 l/ha Moddus Start	St. 31-33
Vinterrug:		
Opstart / enkeltbehandling	0,5 l/ha CCC + 0,25 l Moddus M. / 0,2 l/ha Moddus Start eller	St. 30-31
	0,4 l/ha Moddus M. / 0,3-0,4 l/ha Moddus Start	St. 31-33
Opfølgning 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**

*Stadie 30 = begyndende strækning af hovedskud; stadie 31 = 1. knæ kan mærkes helt nede ved jordoverfladen.

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

Afgrøderne skal være i god vækst ved vækstregulering

For at undgå afgrødeskade, er det meget vigtigt, at afgrøderne er i god vækst, når der foretages en vækstregulering. Hvis afgrøderne mangler kvælstof, mangan eller andre næringsstoffer eller på anden måde er stressede som følge af vejr- og vækstforhold, bør man afvente vækstregulering til manglen er afhjulpet /andre betingelser. Foruden risiko for udbyttereduktion vil der i vinterrug også være større risiko for angreb af meldrøjere, hvis man vækstregulerer en stresset afgrøde.

Jo tidligere vækstregulering indenfor de godkendte tidspunkter, jo bedre vækstregulerende effekt opnås, hvis der sprøjtes under gode temperaturforhold. Midlerne virker bedst, hvis der sprøjtes i en periode med dagtemperaturer på mere end 8-12°C og uden nattefrost.

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

Tabel 2. De mest udbredte vintersædssorters tendens til lejesæd.

Vinterhvede:		
Mest stråstive	Middel stråstyrke	Mindst stråstive
KWS Lili, Torp	Informer, Kalmar, Chevignon, Ohio, Benchmark, Sheriff, Graham, Hereford, Creator, Pistoria, Viborg, KWS Zyatt, Drachmann	Elixer, Kvium, Substance
Vinterbyg:		
Mest stråstive	Middel stråstyrke	Mindst stråstive
KWS Orwell, Neptun, KWS Higgins (6r)	KWS Meridian (6r), KWS Infinity, Toreroo (6r, hyb), Wootan (6r, hyb), Valerie, Jettoo (6r, hyb), KWS Kosmos (6r)	Bazooka (6r, hyb), Belfry (6r, hyb), SY Galileo (6r, hyb), Hejmdal, Frigg
Vinterrug:		
Mest stråstive	Middel stråstyrke	Mindst stråstive
Helltop, KWS Vinetto, KWS Binnto	SU Performer, KWS Livado, KWS Serafino	KWS Bono

Blandinger med vækstreguleringsmidler

Blandinger af græsukrudtsmidler og vækstreguleringsmidler kan forstærke effekten af vækstregulering (for) meget, og afgrøden kan skades – især hvis den samtidig er stresset eller vejrholdene ikke er optimale. Det kan ikke forudsiges, hvornår disse tilfælde opstår, så derfor skal anvisningerne på midlernes etiketter følges, eller man skal undlade blanding med græsukrudtsmidler. Desuden bør der gå mindst en uges tid mellem en evt. græsukrudtsbehandling og en vækstregulering. I vinterhvede kan Tombo og Broadway blandes med 0,5 l/ha CCC.

Er der behov for bekæmpelse af græsukrudt, vil det i de fleste marker kunne nås at foretage denne bekæmpelse nu/så snart der kan færdes i markerne, og så følge op med vækstregulering og evt. svampebehandling 7-10 dage efter.

Fra begyndende strækning vil det ofte være aktuelt at blande vækstreguleringsmidler med svampemidler og/eller midler mod tokimbladet ukrudt, hvilket er muligt. Husk altid at læse etiketterne for de aktuelle midler inden evt. sammenblanding.