

VÆKST

2022 – uge 16

Vækstregulering i vintersædsmarkerne

Det kolde og tørre vejr i marts måned har sinket afgrødevæksten, men de tidligste marker/sorter – især tidligt sået vinterbyg, hybridvinterbyg og vinterrug – er nu i begyndende strækning, stadiet 31 (første knæ kan mærkes lige over jordoverfladen), og står på spring til en hurtig udvikling med nu stigende jordtemperaturer og lunere vejr. Vær også obs. på de hvedesorter, der "kommer hurtigt ud af starthullerne" her i foråret, f.eks. Momentum, Chevignon m.v. Der kan forventes en "gejl" vækst i vintersæden i år, hvorfor det er meget vigtigt at styrke stråene gennem vækstregulering. Vintersæden skal dog være "godt i gang", og må ikke være stresset som følge af kulde og/eller mangan-/anden næringsstofmangel, inden en vækstregulering foretages. Den mest effektive vækstregulering uanset art/sort opnås i begyndende strækning, st. 31-32, under lune forhold – og med den vejruddisigt pt. tyder det på, at vækstregulering i de tidligste marker/sorter i god vækst og især på milde lokaliteter bør foretages hen i denne 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 senest bliver foretaget i denne uge. 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. græsukrudsbehandling 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. Der kan også iblandes flydende manganmidler. 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 spredklæbemiddel, hvis der ikke blandes med andre midler.**

Anbefalede strategier i de forskellige vintersædsarter

I tabel 1 ses vores anbefalede vækstreguleringsstrategier i vintersædsmarker 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. – men som skrevet ovenfor forventes fra nu af en hurtig og kraftig udvikling på kort tid med risiko for svage strå til følge.

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.

Strategi	Middel og dosis, ltr./ha*	Bemærkninger**
Vinterhvede:		
Opstart / enkeltbehandling	0,5 l/ha Stabilan + 0,25 l/ha Moddus M. / 0,2 l/ha Moddus Start	St. 30-31
	eller 0,4 l/ha Moddus M. / 0,3 l/ha Moddus Start	St. 31-33
Opfølgning i kraftige marker / blødsråede sorter og/eller ved frodige vækstforhold	0,5-0,75 l/ha Medax Top + 1,0 l/ha Ammoniumsulfat	Senest st. 37-39
Vinterbyg:		
Splitbehandling (især aktuel i 6-radede sorter, herunder hybrider, og/eller i meget kraftige marker / blødsråede 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
	eller 0,2-0,3 l/ha Cerone (kun forebyggelse aksnedknækning)	St. 39-49
Enkeltbehandling	0,3-0,4 l/ha Moddus M. / 0,2-0,3 l/ha Moddus Start	St. 31-32
	eller 0,2-0,3 l/ha Cerone (kun forebyggelse aksnedknækning)	St. 39-49
Vinterrug:		
Opstart / enkeltbehandling	0,5 l/ha Stabilan + 0,2-0,25 l/ha Moddus M.	St. 30-31
	eller 0,3-0,4 l/ha Moddus M. / 0,2-0,3 l/ha Moddus Start	St. 31-32
Opfølgning i kraftige marker / blødsråede 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***

*Obs. på maks. dosis i alt i forhold til trinexapac-produkter. **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 tendensen til lejesæd i de mest udbredte sorter i denne sæson.

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

Vinterhvede:		
Mest stråstive	Middel stråstyrke	Mindst stråstive
RGT Saki	Pondus, Informer, KWS Extase, Graham, Heerup, Rembrandt	Kvium, Chevignon, Momentum
Vinterbyg:		
Mest stråstive	Middel stråstyrke	Mindst stråstive
KWS Tardis, Valerie, Comeback, KWS Wallance (6r), Neptun	KWS Kosmos (6r), KWS Patriot, Cleopatra, Bordeaux, Toreroo (6r, hyb)	SY Kingsbarn (6r, hyb), SY Galileo (6r, hyb), Jettoo (6r, hyb), KWS Meridian (6r), LG Globetrotter, SY Kingston (6r, hyb)
Vinterrug:		
Mest stråstive	Middel stråstyrke	Mindst stråstive
KWS Vinetto, KWS Jethro, KWS Berado, Astranos, KWS Tayo	SU Arvid, KWS Rotor, KWS Livado	KWS Serafino, KWS Receptor, KWS Igor