

VÆKST

2023 – uge 16

Vækstregulering i vintersæd – i de tidligst udviklede marker i god vækst står det for døren

Det kolde og fugtige vejr i marts måned har sinket afgrødevæksten, men de tidligst udviklede marker/sorter – især tidligt sået vinterbyg, hybridvinterbyg og vinterrug på lune lokaliteter – er dog nu i begyndende strækning, stadie 31-32 (første til andet knæ kan mærkes 1-2 cm over jordoverfladen). Vær også obs. på de hvedesorter, der "kommer hurtigt ud af starthullerne" her i foråret, f.eks. Chevignon og Kvium. Alle marker står på spring til en hurtig udvikling med de nu stigende jordtemperaturer og lunere vejr. Der kan således 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", inden en vækstregulering foretages. Den må ikke være stresset som følge af våd jord og/eller mangan-/anden næringsstofmangel – i flere marker har det ikke været muligt at færdes ift. gylle- og gødningsudbringning, hvorfor de først for alvor "kommer i gang" fra nu af.

Den mest effektive vækstregulering uanset art/sort opnås i begyndende strækning, st. 31-32, under lune forhold – og med den gældende vejruddsig tyder det på, at vækstregulering i de tidligste udviklede marker/sorter i god vækst og især på milde lokaliteter bør foretages i denne uge (uge 16), mens den bør afvente i stressede marker, som ikke er kommet i god vækst endnu, selvom hovedskuddet evt. er i st. 31.

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

Blandinger med vækstreguleringsmidler

Det forventes, at bekæmpelse i hvede/tritcale/rug af grove græsser/meget 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, som så kan/bør følges op med yderligere vækstregulering sidenhen. Der bør gå mindst en uges tid mellem en evt. græsukrudsbehandling og en efterfølgende vækstregulering. Har man endnu ikke bekæmpet grove græsser/meget græsukrudt i hvede/tritcale/rug, bør dette prioriteres først – evt. i blanding med 0,5 l/ha CCC/Stabilan Extra, og så skal/kan der følges op med Moddus M./Moddus Start efter en uges tid.

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 spredeklæbemiddel, 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, 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 melldrøjere og udbyttetab.

Anbefalingerne i tabel 1 er udelukkende angivet i forhold til, at man ønsker at vækstregulere/har erfaring for behov for vækstregulering. 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 ovenfor skrevet 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 strækingsfasen ofte være tilstrækkelig. I kraftige marker / blødsråede 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 Stablan Extra (+ 0,2 l/ha Moddus M. / 0,15 l/ha Moddus Start hvis ingen samtidig græsbekæmpelse)	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	0,2 l/ha Moddus M. + 0,2 l/ha Cerone (dog maks. i alt 0,4 l/ha Moddus M. pr. sæson) eller 0,5-0,75 l/ha Medax Top + 1,0 l/ha Ammoniumsulfat	Senest st. 37-39
Vinterbyg:		
Splitbehandling (især aktuell i 6-radede sorter, herunder hybrider, og/eller i meget kraftige marker / blødsråede sorter)	<u>Første split:</u> 0,3-0,4 l/ha Moddus M. / 0,2-0,3 l/ha Moddus Start	St. 30-31
	<u>Anden split:</u> 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
Enkelthandling	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 Stablan Extra (+ 0,2-0,25 l/ha Moddus M. / 0,15-0,2 l/ha Moddus Start hvis ingen samtidig græsbekæmpelse)	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 (Cerone er hård ved rugen, hvis der ikke er optimale forhold)	Senest st. 37-39***

*Obs. på maks. dosis i alt i for 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, LG Initial	Pondus, Informer, RGT Bairstow, NOS Hvede Mix 2210, NOS Hvede Mix 2220, KWS Extase, Graham, RGT Stokes, SY Insitor, Heerup, Rembrandt, Wheat Mix Star, Wheat Mix 221, HK-HvedeMix 2022, Champion, KWS Dawsum, Bright	Kvium, Chevignon
Vinterbyg:		
Mest stråstive	Middel stråstyrke	Mindst stråstive
KWS Tardis, Valerie, Comeback, KWS Wallance (6r)	Bordeaux, , SY Dakoota (6r, hyb), Neptun, KWS Kosmos (6r), Cleopatra, Toreroo (6r, hyb), Alaska, SU Midnight (6r)	LG Globetrotter, SY Kingsbarn (6r, hyb), SY Galileo (6r, hyb), Jettoo (6r, hyb), KWS Meridian (6r), SY Kingston (6r, hyb)
Vinterrug:		
Mest stråstive	Middel stråstyrke	Mindst stråstive
KWS Berado, Astranos, KWS Jethro, KWS Tayo	KWS Rotor, KWS Pulsor	KWS Serafino, KWS Receptor, KWS Igor