

VÆKST

2024 – uge 16

Vækstregulering i vintersæd

Mange vintersædsmarker – især vinterbyg og vinterrug - er nu i begyndende strækning (stadie 31-32; første til andet knæ kan mærkes 1-2 cm over jordoverfladen). Det samme er tilfældet i tidligt udviklede vinterhvedemarker og især hvedesorter, der "kommer hurtigt ud af starthullerne" her i foråret, f.eks. Chevignon, KWS Ekstase og Kvium. Den mest effektive vækstregulering uanset art/sort opnås i begyndende strækning, st. 31-32, under lune forhold (min. 8-10°C og gerne højere).

Vintersæden skal være "godt i gang", inden en vækstregulering foretages. Den må ikke være stresset som følge af (for) våd jord og/eller mangan-/anden næringsstofmangel – i nogle marker har det ikke været muligt at færdes med tilstrækkelig gylle- og gødningssudbringning, hvorfor afgrøden nu er "pint" frem og ikke for alvor er "kommet i gang". I sådanne marker bør en eventuel vækstregulering først foretages senere i strækningsfasen.

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

Blandinger med vækstreguleringsmidler

Bekæmpelse af grove græsser/meget græsukrudt i hvede, tritcale og rug med bl.a. Cossack, Rexade eller Broadway skal gerne være foretaget. Disse midler må kun blandes med maks. 0,5 l/ha CCC/Stabilan Extra, som så kan følges op med yderligere vækstregulering senere i strækningsfasen. Der bør gå mindst en uge mellem en evt. græsukrudsbehandling og en efterfølgende vækstregulering. Har man endnu ikke bekæmpet græsukrudt, bør dette prioriteres først – evt. i blanding med 0,5 l/ha CCC/Stabilan Extra, og så 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 meldrøjere 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. Ved omslag til lunere vejr vil vintersæden tage voldsom fart på kort tid, som ofte giver en gejl vækst med risiko for svage strå.

I stråstærke sorter og i 2-radet vinterbyg vil én behandling i strækingsfasen 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 Extra (+ 0,15 l/ha Moddus Start / 0,2 l Moddus M. hvis ingen samtidig græsbekæmpelse)	St. 30-31
	eller 0,3 l/ha Moddus Start / 0,4 l/ha Moddus M.	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 (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 aktuel i 6-radede sorter, herunder hybrider og/eller i meget kraftige marker / blødstråede sorter)	<u>Første split:</u> 0,2-0,3 l/ha Moddus Start / 0,3-0,4 l/ha Moddus M.	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	0,2-0,3 l/ha Moddus Start / 0,3-0,4 l/ha Moddus M.	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 Extra (+ 0,15-0,2 l/ha Moddus Start / 0,2-0,25 l/ha Moddus M. 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 / blødstråede 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.

Nyt siden sidste vækstsæson:

Moddus Start er i vinterhvede netop blevet godkendt til i alt 0,6 l/ha eller 2 x 0,3 l/ha mod tidligere i alt 0,3 l/ha eller 2 x 0,15 l/ha.

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	Bright, Champion, Heerup, Informer, Kubik, KWS Danicum, KWS Dawsum, KWS Ekstase, Pondus, RGT Bairstow, RGT Stokes, SY Insitor, SY Revolution, WPB Ennis, Sortsblandinger	Kvium, Chevignon
Vinterbyg:		
Mest stråstive	Middel stråstyrke	Mindst stråstive
KWS Tardis	NOS Contador, Orcade, KWS Kosmos (6r), Cleopatra, Bordeaux, Toreroo (6r, hyb), Alaska, SY Dakoota (6r, hyb), SU Midnight (6r)	Jettoo (6r, hyb), LG Globetrotter, SY Scoop (6r, hyb), SY Kingston (6r, hyb), SY Loona (6r, hyb)
Vinterrug:		
Mest stråstive	Mindst stråstive	
KWS Berado, Astranos, KWS Jethro, KWS Tayo, SU Arvalus + 10% pop.	KWS Serafino, KWS Receptor, KWS Igor, KWS Rotor, KWS Pulsor, SU Glacia + 10% pop., SU Thor + 10% pop.	