

VÆKST

2018 – uge 16

Vækstregulering i vintersæd

Vækstregulering er en "forsikring", man tegner, inden man kender sæsonens vejr- og vækstbetingelser. Lejesæd koster udbytte, forringer kvaliteten, reducerer høstkapaciteten og øger omkostningerne til høst og tørring, hvorfor det oftest er en meget gavende forsikring at tegne.

Forsikringen bør især tegnes i marker, der er sået tidligt og/eller med et højt plantetal, i blødstråede sorter efter gode forfrugter og/eller megen eftervirkning fra organisk gødning og efterafgrøder, og hvor større N-mængder er tilført tidligt i foråret. I tabel 1 ses en oversigt over de mest udbredte sorters tendens til lejesæd.

Tabel 1. De mest udbredte vintersædssorters tendens til lejesæd.

Vinterhvede:		
Mest stråstive	Middel stråstyrke	Mindst stråstive
Informer, KWS Lili, Torp	Kalmar, Ohio, Benchmark, Sheriff, Graham, Hereford, Creator, Pistoria, Viborg, KWS Dacanto, Nuffield, KWS Cleveland	Elixer, KWS Nils, Substance
Vinterbyg:		
Mest stråstive	Middel stråstyrke	Mindst stråstive
KWS Kosmos (6r), KWS Higgins (6r)	KWS Meridian (6r), KWS Infinity, KWS Orwell, Wootan (6r, hyb), Toreroo (6r, hyb), Belfry (6r, hyb), Memento	Bazooka (6r, hyb), Mercurioo (6r, hyb), SY Galileo, Hejmdal, Frigg
Vinterrug:		
Mest stråstive	Middel stråstyrke	Mindst stråstive
Helltop, KWS Vinetto, Palazzo, KWS Florano, KWS Binntto	SU Performer, KWS Livado	KWS Bono

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 mangan eller andre næringsstoffer, er tørkestressede, eller på anden måde 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 melldrøjere, hvis man vækstregulerer en stresset rugafgrøde.

Jo tidligere vækstregulering indenfor de godkendte tidspunkter, jo bedre vækstregulerende effekt vil der opnås, hvis der sprøjtes under gode temperaturforhold. Der er ikke afgørende forskelle mellem de anbefalede løsninger. Midlerne virker bedst, hvis der sprøjtes i en periode med dagtemperaturer på mere end 8-12°C og uden nattefrost. Et blik ind i langtidsprognosen viser pt, at det tegner til gode forhold til vækstregulering i de kommende uger, hvor de fleste marker og afgrøder vil være i den sene buskningsfase til begyndende strækning.

Blandinger med vækstreguleringsmidler

Blandinger af ukrudtsmidler 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

Allan G B Poulsen, 9698 2388

**HIMMERLANDS
GROVVARER A/S**

Aars Afd. Rostrup Afd. Skals Afd. Skalmstrup Afd. Aarhus Afd.
TEL 98 62 22 66 TEL 98 56 62 11 TEL 98 69 60 55 TEL 86 47 81 43

DLA Agro

Vibeke Fabricius

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 dog blandes med 0,5 l/ha CCC, mens Serrate ifølge etiketten er fysisk blandbar med de vigtigste vækstreguleringsmidler. I år er der gode vejrforhold til nu at få foretaget en evt. græsukrudtsbekæmpelse optimalt, og samtidig vil der i langt de fleste marker kunne nå at blive iværksat en rettidig vækstregulering efterfølgende.

I strækingsfasen vil det ofte være aktuelt at blande svampemidler med vækstreguleringsmidler, hvilket er muligt. Effekten af vækstreguleringsmidler øges generelt ved blandinger, og dosis af vækstreguleringsmidler bør ved alle typer blandinger reduceres med ca. 20%. Det anbefales generelt, at der ikke laves blandinger af mere end to produkter. Husk altid at læse etiketterne på begge produkter inden evt. sammenblanding.

Anbefalede strategier i de forskellige vintersædsarter

I tabel 2 ses de anbefalede vækstreguleringsstrategier. I flere vinterhvedemarker og i 2-radet vinterbyg vil én behandling i år i strækingsfasen være tilstrækkeligt. I kraftige marker / blødstråede sorter samt i vinterrug og 6-radet vinterbyg, herunder hybridvinterbyg bør der planlægges en 2-delt strategi. Husk at vækstregulering normalt ikke er tilladt ved dyrkning af vinterhvede og vinterrug til brød. Tjek din konceptavlskontrakt. De nævnte doseringer i nedenstående tabel skal øges med 10-20%, hvis der ikke tilsættes spredklæbemiddel eller blandes med andre planteværnsmidler.

Tabel 2. Anbefalede vækstreguleringsstrategier i de forskellige vintersædsarter.

Middel/Strategi	Dosis, ltr./ha	Bemærkninger
Vinterhvede:		
Splitbehandling	0,5 l/ha CCC + 0,25 l/ha Moddus M. / 0,2 l/ha Moddus Start	St. 30-32
	I kraftige marker evt. fulgt op med 0,2-0,3 l/ha Moddus Start	Senest st. 39
Enkeltbehandling	0,4 l/ha Moddus M. eller 0,3 l/ha Moddus Start	St. 32-33
Vinterbyg:		
Splitbehandling - mulighed 1	0,25 l/ha Moddus Start	St. 27-30
	I 6-radede sorter, herunder hybrider fulgt op med 0,3 l/ha Cerone + 0,25 l/ha Moddus M. / 0,20 l/ha Moddus Start eller 0,2-0,4 l/ha Cerone	St. 37-39
Splitbehandling - mulighed 2	0,3 l/ha Moddus M.	St. 30-32
	I 6-radede sorter, herunder hybrider fulgt op med 0,3 l/ha Cerone + 0,2 l/ha Moddus Start eller 0,2-0,4 l/ha Cerone	St. 37-39
Enkeltbehandling	0,4 l/ha Moddus M. eller 0,3 l/ha Moddus Start	St. 32-37
Vinterrug:		
Splitbehandling	0,5 l/ha CCC + 0,2 l/ha Moddus Start	St. 30-32*
	I kraftige marker evt. fulgt op med 0,3 l/ha Moddus M. + 0,2 l/ha Cerone	St. 37-39
Enkeltbehandling	0,4 l/ha Moddus M. eller 0,3 l/ha Moddus Start	St. 32-33*

*Pt. må Moddus Start ikke anvendes senere end st. 30 i vinterrug. En godkendelse frem til st. 34 forventes ifølge firmaet givet i nærmeste fremtid.