

Vækst

Uge 22 – 2024

Vækstregulering samt forebyggelse af aks- og strånedknækning i vårkorn

Der er i år enorm stor forskel på vårkornsmarkernes udvikling og nuværende "tilstand". Tidligt etablerede vårbygmarker på lettere jordtyper har virkelig fart på og er meget langt i strækningsfasen/fanebladet er udviklet i de tidligste marker, mens de senest etablerede marker kun har udviklet nogle få blade. De fleste marker er dog nu i begyndende strækning (st. 31-33), og da det forventes, at der er faldet/falder en god mængde regn landet over i disse dage, skal der nu tages stilling til eventuel vækstregulering og strategi herfor. **I de tidligst udviklede marker (st. 37-39) skal der senest nu tages stilling til forebyggelse af strå- og/eller aksnedknækning.** Bedst effekt som morgensprøjtning ved høj luftfugtighed og udsigt til solskinsvejr i løbet af dagen.

Vækstregulering i vårbyg

Stærke marker i god vækst kan have behov for forebyggelse af lejesæd i den begyndende strækningsfase, **men oftest bør behovet primært målrettes forebyggelse af strå- og/eller aksnedknækning.** Svampe- og manganbehandlinger forebygger også lejesæd og strånedknækning, da sunde strå betyder stærkere strå. Overvej om der evt. kun er behov for at forebygge lejesæd og/eller nedknækning i en vis andel af vårbygarealet målrettet de sorter (se tabel 1)/marker, der er mest udsatte samt marker med udlæg af frøgræs.

Sortsforskelle

Tabel 1 viser et sammendrag af de seneste sæsoners registreringer/vurderinger i både Landsforsøg og observationsparceller af de mest udbredte sorters tendens til lejesæd, strå- og aksnedknækning. Det er dog altid vigtigst at inddrage sine egne erfaringer på bedriften/med sorten, da vurderingerne i forsøgsparceller er foretaget på de samme tidspunkter uanset sort, hvilket kan spille en rolle i indplaceringen. Især strå- og aksnedknækning påvirkes meget af sen høst i forhold til sortens modningstidspunkt. F.eks. er sorten Feedway en lille uge tidligere moden end de fleste andre sorter på markedet, hvorfor den derfor også bør høstes tidligere end andre sorter. Ved meget vårsæd i forhold til høstkapaciteten på bedriften er det vigtigt at forebygge strå- og aksnedknækning, da man ikke kender vejrliget ved høsttid.

Tabel 1. Vurderinger af de meste udbredte vårbygsorters tendens til lejesæd, strå- og aksnedknækning.

De mest udbredte vårbygsorters tendens til lejesæd		
Mest stråstive	Middel stråstyrke	Mindst stråstyrke
NOS Gambit, NOS Upstairs, KWS Thalís, Feedway, Prospect, RGT Planet, Stairway	Firefoxx, Laureate, Avenue, Skyway, Wish	
De mest udbredte vårbygsorters tendens til strånedknækning		
Mindst tendens	Middel tendens	Størst tendens
Laureate, NOS Gambit, NOS Upstairs, Prospect	Firefoxx, KWS Thalís, Feedway	Skyway, RGT Planet, Stairway, Avenue, Wish
De mest udbredte vårbygsorters tendens til aksnedknækning		
Mindst tendens	Middel tendens	Størst tendens
Skyway, RGT Planet, NOS Gambit, KWS Thalís	Prospect, NOS Upstairs, Avenue, Firefoxx, Stairway	Wish, Feedway, Laureate

Vækstregulering i vårhvede - vær opmærksom på at brødkorn ikke må vækstreguleres.

Generelt har de dyrkede sorter en lav tendens til lejesæd. I vårhvede dyrket på humusrige jordtyper og/eller med høj kvælstofforsyning kan vækstregulering med f.eks. 0,25-0,3 ltr./ha Moddus M. i den begyndende strækningsfase dog være aktuel.

Vækstregulering i havre - Vær opmærksom på at havre til produktion af gryn ikke må vækstreguleres.

Ved meget kraftig vækst kan foderhavre vækstreguleres. Vær dog meget opmærksom på, at behandlingsfristen for alle midler ligger i den begyndende strækingsfase, hhv. CCC-midler/Stabilan Extra (st. 31), Moddus Start (st. 32) og Moddus M. (st. 34). For sen brug vil være meget hård ved afgrøden.

Anbefalede strategier i de forskellige vårsædsarter

I tabel 2 ses vores anbefalede vækstreguleringsstrategier i de forskellige vårsædsarter.

Tabel 2. Anbefalede vækstreguleringsstrategier i de forskellige vårsædsarter*

Middel/Strategi	Dosis, ltr./ha	Bemærkninger*
Vårbyg:		
Splitbehandling: Første behandling i meget kraftige/frodige marker forebyggende mod lejesæd. Anden behandling forebyggende mod strå- og aksnedknækning. Mod strånedknækning køres til den tidlige side med højeste dosis.	<i>Første behandling:</i> 0,2 l Moddus Start / 0,3 l Moddus M.	St. 31-32
	<i>Anden behandling:</i> 0,15-0,25 l Cerone	St. 37-49
Enkeltbehandling (forebyggelse af strå- og aksnedknækning)	0,15-0,2 l Moddus M. +0,15-0,2 l Cerone	St. 33-39
Enkeltbehandling (primært forebyggelse af aksnedknækning)	0,15-0,25 l Cerone	St. 45-49
Havre (grynhavre må ikke vækstreguleres):		
Kraftige marker i den sene buskningsfase / ved begyndende strækning	0,75-1,0 l Stabilan Extra	St. 30-31
	eller 0,3 l Moddus M.	St. 30-33
	eller 0,5 l Stabilan Extra + 0,25 l Moddus M.	St. 30-31
Vårhvede (brødhvede må ikke vækstreguleres):		
Kraftige marker på frodige arealer og/eller med høj N-forsyning	0,25 l Moddus Start / 0,35 l Moddus M.	St. 30-32
	eller (nødløsning/opfølgning) 0,5 l Medax Top + 0,5 l Ammoniumsulfat	St. 33-39

*Der bør aldrig anvendes vækstreguleringsmidler, hvis afgrøden er tørkestresset eller stresset som følge af mangan- eller næringsstofmangel. Undgå desuden Cerone ved temperaturer > 23-25°.

Blanding med andre midler – læs altid etiketterne inden blanding.

Alle vækstreguleringsmidler kan efter behov blandes med flydende mangan, svampe- og skadedyrsmidler og med midler mod alm. tokimbladet ukrudt (ikke med midler mod græskrudt og flyvehavre). Cerone bør dog ikke blandes med ukrudtsmidler.

Med venlig hilsen Mollerup Mølles Markservice