

Vækstregulering af alm. rajgræs

FrøavlsINFO nr. 8, 2018

- Vækstregulering skal få afgrøden til stå op ved blomstring, for herefter at gå i leje til modenhed
- Moddus Start er en mulighed nu i kraftige afgrøder

Vækstregulering forudsætter, at afgrøden er velforsynet med kvælstof, og at vandforsyningen er i orden. Det gælder om at få afgrøden til at stå op, mens den blomstrer og herefter gå i leje for at undgå dryssespild.

Der er ikke tvivl om at vækstregulering har været afgørende for de seneste års høje udbytter, så der er god grund til at fortsætte ad dette spor. I alle marker skal der derfor ved begyndende skridning tages stilling til, om der skal vækstreguleres.

Moddus-produkter

Vækstregulering skal i alm. rajgræs normalt ske ved begyndende skridning med et middel, der indeholder trinexapac-ethyl som f.eks. Moddus M. Der er efterhånden godkendt en del forskellige midler og du kan se hvilke og til hvilke afgrøder de er godkendt [her](#).

Bemærk at den maksimale dosering er 0,8 l pr. ha af ét Moddus-produkt, så derfor anvendes to eller flere forskellige Moddus-produkter, hvis der er behov for mere end 0,8 l pr. ha.

Midler som indeholder trinexapac-ethyl er blandt andre: Moddus M, Moddus Start, Cuadro NT og Trimaxx. Trimaxx indeholder kun 175 g aktivstof pr. l, hvor de andre produkter indeholder 250 g aktivstof pr. liter. Trimaxx er som Moddus Start bedre formuleret.

Strategi 2018

Ved begyndende skridning vurderes marken. Man skal være opmærksom på kvælstofmængde, sort og vejrforholdene.

DLFs ProduktionsDATA viser, at avlerne i gennemsnit har vækstreguleret med 0,4 - 0,5 l pr. ha Moddus M, hvilket ikke altid er tilstrækkeligt ved de optimale kvælstofmængder, der nu anvendes.

Udgangspunktet er derfor, at der behandles med 0,5 - 0,8 l pr. ha Moddus M ved begyndende skridning.

Ved kvælstofmængder i den høje ende og ved dyrkning af tetraploide sorter kan der suppleres 14 dage før skridning med 0,4 l/ha Moddus Start. Det vil for mange sorters vedkommende være i de kommende dage.

Tabel 1. Dosering af Moddus M efter sortstype og N-niveau. Fra [Tidsskrift for Frøavl nr. 5, 2018](#)

Sortstype	140 N	170 N*	200 N
Fin plæne, eks. Neruda	0,3	0,5	0,6
Plæne, eks. Esquire	0,4	0,7	1,0
Plæne 4N, eks. Double	0,4	0,7	1,0
Foder, eks. Tottington	0,4	0,7	1,0
Foder 4N, eks. Mathilde	0,6	1,0	1,4

Kolonnen markeret med * er økonomisk optimal N mængde

Anbefaling:

- 0,5 - 0,8 l pr. ha Moddus M ved begyndende skridning
- Højt kvælstofniveau og tetraploide sorter: Tilfør yderligere 0,4 l pr. ha Moddus Start 14 dage før skridning

Behandling mod svampe

Indtil nu har der kun været lidt angreb af svampesygdomme i rajgræsset. Normalt vil kronrust dog udvikle sig en smule i maj måned. Ved vækstreguleringen vil det derfor være fornuftigt at medtage et svampemiddel, f.eks 0,3 l pr. ha Orius, Folicur Expert eller Bell eller en kombination af disse.

Den vigtigste behandling mod rust og bladpletsvampe foretages ved begyndende blomstring med Bell + Comet Pro. Mere om det i en senere FrøavlsINFO.

Ved vækstregulering er det vigtigt, at der er gode vækstforhold og temperaturer over 12-15°C. Frøgræshalm må opfodres efter behandling med Moddus M, der er anvendt inden stadie 33.

Med venlig hilsen
Avlsafdelingen
DLF