



# Moddus<sup>®</sup> M

Etikette nr: XII  
GODKENDT

19. december 2022

for pakninger på 5L  
Miljøstyrelsen

*Frausasca Group*

syngenta<sup>®</sup>

VÆKSTREGULERING

## VÆKSTREGULERINGSMIDDEL

Må kun anvendes til vækstregulering af hvede, byg, rug, triticale, havre, rødsvingel, rajgræs, timote, engsvingel, strandsvingel og hundegræs.

*Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.*



Product names marked ® or ™, the ALLIANCE FRAME<sup>™</sup>, the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON<sup>™</sup> are Trademarks of a Syngenta Group Company

Lxxxxxxx DENM/12A PPE xxxxxxxx

# 5 L


**ADVARSEL**

**EUH401** Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H373 Kan forårsage skader på mavetarmkanalen ved længerevarende eller gentagen eksponering.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H410 Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P260 Indånd ikke spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovlige sikkerhedsdatablad.

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

**Må kun anvendes til vækstregulering af hvede, byg, rug, triticale, havre, rødsvingel, rajgræs, timote, engsvingel, strandsvingel og hundegræs.**

**Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**

**Må i hvede, byg, rug og triticale ikke anvendes senere end BBCH 39.**

**Må i havre ikke anvendes senere end BBCH 34.**

**Må i frøgræs anvendes fra BBCH 30 til BBCH 49. Halm fra behandlet frøgræs må ikke anvendes til foder, hvis behandlingen foretages efter vækststadiet BBCH 33.**

**SPe3** Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand. Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbi passerende.

**SP1** Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

**P102** Opbevares utilgængeligt for børn.

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P362+P364 Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

UF: RYVK-238G-D00G-S06W

**Vækstreguleringsmiddel nr. 1-154**

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Midlet er et emulgerbart koncentrat

Indeholder: Trinexapac-ethyl 250 g/l (25,5% w/w)

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen

Nettoindhold: 5 L

Syngenta Nordics A/S, Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00, www.syngenta.dk



5 707239 201004

**BRUGSANVISNING**
**GODKENDT ANVENDELSE**

Må kun anvendes til vækstregulering af hvede, byg, rug, triticale, havre, rødsvingel, rajgræs, timote, engsvingel, strandsvingel og hundegræs.

Må i hvede, byg, rug og triticale ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 39. Må i havre ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 34.

Må i frøgræs anvendes fra vækststadiet BBCH 30 til BBCH 49. Halm fra behandlet frøgræs må ikke anvendes til foder, hvis behandlingen foretages efter vækststadiet BBCH 33.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

**AFGRØDE, DOSERING OG SPRØJTETIDSPUNKT**

AFGRØDE	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNING
Vinter- og vårhvede BBCH 30-39	0,2 - 0,4 eller 2 x 0,2	Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Maks 0,4 l/ha pr. sæson. Vandmængde 150 -200 L/ha.  En effektiv og skånsom vækstregulering kan med fordel udføres som en splitbehandling. Der opnås bedst effekt af splitbehandling ved at udføre første del i den første fase af strækningen (BBCH 31-33), når der er god vækst i afgrøden. Opfølgning 3-4 uger senere.
Vinterbyg BBCH 30-39	0,4 - 0,6 eller 2 x 0,3	Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Maks 0,6 l/ha pr. sæson. Vandmængde 150 -200 L/ha  En effektiv og skånsom vækstregulering kan med fordel udføres som en splitbehandling. Der opnås bedst effekt af splitbehandling ved at udføre første del i den første fase af strækningen (BBCH 30-39), når der er god vækst i afgrøden. Opfølgning 3-4 uger senere
Vårbyg BBCH 30-39	0,4 - 0,6 eller 2 x 0,3	Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Maks 0,6 l/ha pr. sæson. Vandmængde 150 -200 L/ha.  En effektiv og skånsom vækstregulering kan med fordel udføres som en splitbehandling. Der opnås bedst effekt af splitbehandling ved at udføre første del i den første fase af strækningen (BBCH 30-39), når der er god vækst i afgrøden. Opfølgning 3-4 uger senere.

AFGRØDE	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNING
Rug BBCH 30-39	0,4 – 0,6 eller 2 x 0,3	<p>Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Maks 0,6 l/ha pr. sæson. Vandmængde 150 -200 L/ha.</p> <p>En effektiv og skånsom vækstregulering kan med fordel udføres som en splitbehandling. Der opnås bedst effekt af splitbehandling ved at udføre første del i den første fase af strækningen (BBCH 30-39), når der er god vækst i afgrøden. Opfølgning 3-4 uger senere.</p>
Triticale BBCH 30-39	0,4 – 0,6 eller 2 x 0,3	<p>Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Maks 0,6 l/ha pr. sæson. Vandmængde 150 -200 L/ha.</p> <p>En effektiv og skånsom vækstregulering kan med fordel udføres som en splitbehandling. Der opnås bedst effekt af splitbehandling ved at udføre første del i den første fase af strækningen (BBCH 30-39), når der er god vækst i afgrøden. Opfølgning 3-4 uger senere.</p>
Havre BBCH 30-34	0,3 eller 2 x 0,15	<p>Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Maks 0,3 l/ha pr. sæson. Vandmængde 150 -200 L/ha.</p> <p>En effektiv og skånsom vækstregulering kan med fordel udføres som en splitbehandling. Der opnås bedst effekt af splitbehandling ved at udføre første del i den første fase af strækningen (BBCH 30-34), når der er god vækst i afgrøden. Opfølgning 3-4 uger senere. Højeste dosis anvendes i blødstråede sorter. Havre må aldrig behandles senere end BBCH 34.</p>
Rødsvingel BBCH 30-49	0,8 eller 2 x 0,4	<p>Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Maks 0,8 l/ha pr. sæson. Vandmængde 150-200 L/ha. Vækstreguleringen foretages fra beg. strækningsvækst ca. 25. april, når 1. knæ er synligt. Der anvendes 0,8 l/ha under de fleste forhold fra slutningen af april og ca. 3 uger frem.</p>
Rajgræs BBCH 30-49	0,4 - 0,8 eller 2 x 0,4	<p>Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Maks 0,8 l/ha pr. sæson. Vandmængde 150-200 L/ha. Anvendes i strækningsfasen i marker med kraftig vækst.</p>
Timote BBCH 30-49	0,4 - 0,8 eller 2 x 0,4	<p>Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Maks 0,8 l/ha pr. sæson. Vandmængde 150-200 L/ha. Vækstreguleringen foretages fra beg. strækningsvækst, når 1. knæ er synligt. Der anvendes 0,4-0,8 l/ha Moddus® M, når planten er i god vækst.</p>

AFGRØDE	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNING
Engsvingel BBCH 30-49	0,4 - 0,8 eller 2 x 0,4	Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Maks 0,8 l/ha pr. sæson. Vandmængde 150-200 L/ha. Vækstreguleringen foretages fra beg. strækingsvækst, når 1. knæ er synligt. Der anvendes 0,4-0,8 l/ha Moddus® M, når planten er i god vækst.
Strandsvingel BBCH 30-49	0,8 eller 2 x 0,4	Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Maks 0,8 l/ha pr. sæson. Vandmængde 150-200 L/ha. Moddus® M 0,8 l/ha kan anbefales under de fleste forhold fra slutningen af april og ca. 3 uger frem. Det vigtigste er, at afgrøden er i god vækst og vækstforholdene i øvrigt er optimale, når der vækstreguleres.
Hundegræs BBCH 30-49	0,4 - 0,8 eller 2 x 0,4	Maksimum 2 behandlinger med minimum 7 dages interval. Maks 0,8 l/ha pr. sæson. Vandmængde 150-200 L/ha. Vækstreguleringen foretages fra beg. strækingsvækst først i maj, når 1. knæ er synligt. Der anvendes 0,8 l/ha Moddus® M, når planten er i god vækst.

Afgrøden der behandles med Moddus® M må ikke være påvirket af tørke eller anden stress, hverken ved eller umiddelbart efter behandlingen med Moddus® M, da det i enkelte tilfælde kan give skader på afgrøden.

Blanding med produkter der er formuleret med kraftige sprede-klæbemidler og andre stoffer der fremmer optagelsen, kan øge risikoen for skader.

De angivne doseringer af trinexapac må ikke overskrides. Hvis der i samme sæson anvendes flere produkter indeholdende trinexapac, skal doseringerne omregnes forholdsvis ud fra aktivstoffernes respektive maksimale doser i de pågældende afgrøder.

## OPTIMALE VIRKNINGSFORHOLD

**Afgrøden:** I god vækst, afgrøden må ikke være tørkestresset, eller stresset af andre forhold.

**Temperatur:** Optimal temperatur er fra 10 °C og Moddus® M kan udsprøjtes ved temperaturer ned til 8 °C. Nattefrost efter behandling har ingen indflydelse på effekten.

**Regnfasthed:** Moddus® M er regnfast efter 2 timer.

**Andre forhold:** Aktiviteten af Moddus® M stiger med stigende lysintensitet.

## VIRKEMÅDE OG VIRKNINGSSPEKTRUM

Moddus® M er et vækstreguleringsmiddel til anvendelse i alle kornarter, både vinter og vårsæd samt frøgræs. Moddus® M modvirker lejesæd samtidig med at der opnås en mere ensartet modning. Midlet optages gennem bladene og transporteres systemisk til de voksende skud, hvor aktivstoffet hæmmer stråets strækingsvækst. Det resulterer i et kortere og stærkere strå.

## TANKBLANDING

Bland aldrig Moddus® M med mere end ét produkt.

**Vandmængde**

Det anbefales at bruge 150-200 l vand pr. ha. Højeste vandmængde i tætte afgrøder. Hvor der er risiko for afdrift til søer og vandløb, bør der anvendes "low drift" dyser.

**Sprøjeteknik**

Moddus® M skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldeudstyr eller udstyr til direkte injektion.

En god og ensartet dækning af afgrøden er en forudsætning for god effekt.

**Tilberedning af sprøjtevæske**

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt eftersat for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

**Præparatfyldeudstyr**

Ved anvendelse af præparatfyldeudstyr og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjetanken (dunken omrystes kraftigt inden tilsætning).

Efterfølgende skylles præparatfyldeudstyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Moddus® M i fyldestationen.

**Direkte injektion**

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtens tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

**Rengøring af sprøjteudstyr**

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken, og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således, at restsprøjt væske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjt væske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides). Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger).

Samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger.

Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018.

**Bortskaffelse**

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501).

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllenvandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges.

## OMSÅNING; EFTERFØLGENDE AFGRØDER

Ingen restriktioner.

## OPBEVARING

Frostfrit.  
Midlet må kun opbevares i originalemballagen.

## AT BEMÆRKE

Syngenta er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. Syngenta fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, opstået igennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring og anvendelse af produktet.

Opmærksomheden henledes på, at faktorer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.

*For mere information om produktet se vores hjemmeside [www.syngenta.dk](http://www.syngenta.dk)*

### **Registrerede varemærker**

*Syngenta Group Company: Moddus®*