



syngenta®

Användningsområde

För stråförkortning i odlingar av råg.

För stråförkortning i odlingar av vete, rågvete, korn och havre.

Behandling får endast ske under stråskjutningen (utvecklingsstadiet 31-39).

För stråförkortning i odlingar av timotej och rödsvingel för utsäde.

För stråförkortning i odlingar av hundäxing, ängssvingel, rörsvingel och rajgräs för utsäde.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs alltid etikett och bruksanvisning noggrant före användning.



Moddus[®] M

Reg nr 4140. Behörighetsklass 2L.
Endast för yrkesmässigt bruk.

Riskupplysningar och skyddsanvisningar

Kan ge allergi vid hudkontakt (R43). Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (R51/53).

Förvaras oåtkomligt för barn (S2). Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder (S13). Undvik kontakt med huden (S24). Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar (S37). Vid sveda kan man behöva skölja ögat med mjuk vattenstråle i några minuter. Vid kontakt med huden tvätta genast med tvål och vatten (S28). Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/ Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar (SP1).

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

Verksam beståndsdel: Trinexapak (etylster) 250 g/l (25,5% w/w)

Första hjälpen: Se säkerhetsdatabladet punkt 4.

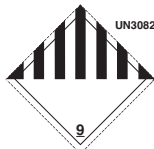
Tomemballage: Se bruksanvisningen punkt 6.



Irriterande



Miljöfarlig



ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S., (TRINEXAPAC-ETHYL)

Net innehåll: 5 L

Syngenta Crop Protection A/S

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark.

Tel 0771-24 48 10



5 707239 500923

BRUKSANVISNING

01 Produktfakta

Verksam beståndsdel	Trinexapak-etyl 250 g/l (25,5% w/w)
Formulering	Emulgerat koncentrat
Behörighetsklass	2L
Förpackning	4x5 liter
Lagring	Frostfritt

02 Godkänt användning

För stråförkortning i odlingar av råg. För stråförkortning i odlingar av vete, rågvete, korn och havre. Behandling får endast ske under stråskjutningen (utvecklingsstadie 31-39). För stråförkortning i odlingar av timotej och rödsvingel för utsäde. För stråförkortning i odlingar av hundäxing, ängssvingel, rörsvingel och rajgräs för utsäde. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

03 Behandlingstider och restriktioner

Se tabell i avsnitt 05.

Skyddsavstånd: För att begränsa riskerna för vattenlevande organismer ska de anvisningar iaktas som framgår av Naturvårdsverkets allmänna råd 97:3 och de hjälpredor för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd som tillhör Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1997:2) om spridning av kemiska bekämpningsmedel.

04 Verkningsätt och verkningsmekanism

Moddus® M är ett tillväxtreglerande preparat för användning i vete, höstkorn, vårkorn, råg, rågvete, havre, samt i utsädesodling av timotej, hundäxing, ängsvingel, rajgräs, rörsvingel och rödsvingel.

Moddus® M förbättrar stråstyrkan samtidigt som en jämnare avmognad erhålls. Moddus® M tas upp av plantans blad och strå. Därefter transporteras den aktiva substansen till tillväxtpunkter, där den påverkar celltillväxten genom att hämma bildningen av gibberelinsyror. Detta resulterar i ett kortare strå med tjockare cellväggar och därmed bättre stråstyrka.

Olika sorter av råg kan reagera olika starkt för tillväxtreglering. Erfarenheter visar att hybrid-sorter reagerar med en större stråförkortning än populationssorter. Däremot är effekten på stråförstärkningen likvärdig i olika sorter inom varje sortgrupp. Detta gäller oberoende av tillväxtregleringspreparat. Den nedsatta stråförkortningen hos populationssorter kan efter behandling under extrema väderleksförhållanden medföra att skyddet mot liggsäd blir mindre än vid behandling under optimala förhållanden.

05 Grödor, dosering och behandlingstidpunkt

Moddus® M minskar risken för liggsäd. Moddus® M ger grödan ett mer upprätt växtsätt vilket medför bättre pollinering och fotosyntes. Moddus® M används när grödan är i god tillväxt i en

ljum och fuktig period. Bäst effekt uppnås vid behandling på torra plantor vid goda ljusförhållanden (klar himmel eller lätt molntäcke) och på plantor som är välförsedda med vatten och näringsämnen.

Behandling med växtregleringsprodukter på stressade plantor kan i vissa fall påverka avkastningen negativt. Plantorna kan bli stressade av tex torka, sjukdomar och behandling med ogräsprodukter.

Beakta att blandning med Armure® och andra svampmedel med innehåll av triazoler kan medföra ökad effekt av Moddus® M, varför dosering i givet fall kan reduceras med ca. 20%.

GRÖDA	SKADEGÖRARE	DOS (l/ha)	ANMÄRKNING
Höstvete DC 31-39	Tillväxtreglering	0,4	Max 1 behandling.
Vårvete DC 31-37	Tillväxtreglering	0,3-0,4	Vid tidig behandling, DC 30-33 används 0,4 l/ha. Ved sen behandling, DC 34-37 används 0,3 l/ha. Max 1 behandling.
Höstkorn DC 31-39	Tillväxtreglering	0,4-0,6	Önskas effekt på översta delen av strået behandla i DC 37-39. Högst dosering används i flerradiga sorter och/eller sorter med sämre stråstyrka. Max 1 behandling.
Vårkorn DC 31-39	Tillväxtreglering	0,4	Önskas effekt på översta delen av strået behandla i DC 37-39. Max 1 behandling.
Råg DC 31-39	Tillväxtreglering	0,4-0,7	Högst dosering används i sorter med sämre stråstyrka. Max 1 behandling.
Rågvete DC 31-39	Tillväxtreglering	0,4-0,6	Högst dosering används i sorter med sämre stråstyrka. Max 1 behandling.
Havre DC 31-33	Tillväxtreglering	0,3	Rekommenderas inte efter DC 33 då det kan uppstå skador om flaggbladet har börjat växa fram. Max 1 behandling.
Rödsvingel DC 31-49	Tillväxtreglering	0,4-0,8	Högst dosering används i kraftiga grödor. Max 1 behandling. Gräsfröhalv får inte användas som foder.
Rajgräs DC 31-49	Tillväxtreglering	0,4-0,8	Högst dosering används i kraftiga grödor. Max 1 behandling. Gräsfröhalv får inte användas som foder.
Timotej DC 31-49	Tillväxtreglering	0,4-0,8	Högst dosering används i kraftiga grödor. Max 1 behandling. Gräsfröhalv får inte användas som foder.
Ängssvingel DC 31-49	Tillväxtreglering	0,4-0,8	Högst dosering används i kraftiga grödor. Max 1 behandling. Gräsfröhalv får inte användas som foder.

GRÖDA	SKADEGÖRARE	DOS (l/ha)	ANMÄRKNING
Rörsvingel DC 31-49	Tillväxtreglering	0,4-0,8	Högst dosering används i kraftiga grödor. Max 1 behandling. Gräsfrohalm får inte användas som foder.
Hundäxing DC 31-49	Tillväxtreglering	0,4-0,8	Högst dosering används i kraftiga grödor. Max 1 behandling. Gräsfrohalm får inte användas som foder.

06 Behandlingsteknik, rengöring mm

Behandla alltid på upptorkad gröda. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt.

Rekommenderad sprutteknik: Vattenmängd: 100-400 l/ha.

Beredning av sprutvätskan

Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid behandlingen. Fyll tanken till hälften med vatten. Tillsätt preparaten var för sig och resten av vattnet under omrörning. Sprutvätskan skall vara under kontinuerlig omrörning under transport och sprutningsarbete. OBS! Kallt vatten kan göra att Moddus® M löses långsamt. Preparatet upplöses dock väl efter omsorgsfull omrörning. För snabb och effektiv upplösning samt säkrare effekt rekommenderas en vattentemperatur över 10 °C.

Låt ej tanken stå med preparat under natten. Använd alltid skyddsutrustning vid hantering av koncentrerat preparat och sprutvätska. Koncentrerat preparat eller sprutvätska får under inga omständigheter komma ut i avlopp, åar eller vattentäkter.

Rengöring av sprututrustning

1. Rengör sprututrustningen ut- och invändigt omedelbart efter användning med rent vatten i fält.
 2. Skölj tanken invändigt med rent vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning, t ex All Clear™ Extra. Spruta ut sköljvattnet i fält. Läs produktens bruksanvisning före användning.
 3. Skölj sprututrustningen med vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning. Slangar, munstycken, ventiler och filter skall genomsköljas och tanken skall stå under omrörning i minst 25 minuter. Filter och munstycken rengörs också separat i vatten tillsatt medel avsett för rengöring av sprututrustning. Denna rengöring bör ske på säker plats, t ex biobädd eller behandlad mark/gröda.
- Sköljvatten får under inga omständigheter förorena avlopp, brunnar, åar, dammar etc.

Avfall och tomemballage

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar lämnas till SvegReturs insamlingsplatser enligt information på www.svepretur.se.

Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral.

Syngenta är anslutet till SvegRetur tel 0370-173 85 samt till REPA, tel 0200-88 03 10.

Preparatrester, sköljvatten och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning.

07 Optimala verkningförhållanden

En jämn och god täckning av grödan är en förutsättning för fullgod effekt.

Grödan: För att uppnå avsedd effekt och undvika eventuell negativ påverkan på grödan ska gröda som behandlats med Moddus® M vara i god tillväxt och inte vara påverkat av torka eller annan stress, varken vid eller omedelbart efter behandlingen med Moddus® M.

Regnfasthet: Regn inom 2 timmer efter behandling kan reducera effekten av Moddus® M.

Temperatur: Den bästa tidpunkten för behandling är på förmiddagen då temperaturen är över 8 °C och stigande.

Undvik att behandla efter nattfrost eller då risk för nattfrost föreligger. Behandling bör ej utföras vid temperaturer över 24 °C.

Ljus: Aktiviteten av Moddus® M stiger med ökande ljusintensitet.

Nedbrytning: Trinexapak-etyl, den verksamma beståndsdel i Moddus® M, har en mycket kort nedbrytningstid i miljön. Nedbrytningen påverkas framförallt av UV-ljus. Denna nedbrytning fortgår även vid låga temperaturer (under 8 °C). Om substansen ej är upptagen av plantan inom 5-6 timmar finns risk att preparat på bladytan bryts ned vilket kan leda till bristande eller utebliven effekt.

08 Tankblanding

Med våra nuvarande kunskaper är följande aktuella produkter fysikaliskt blandbara under omrörning med Moddus® M: Amistar®, Ariane® S, Armure®, Bacara®, Basagran® SG, CCC, Comet®, Duplosan®, Meko/Super, Express® 50 T, Forbel®, Gratil®, Harmony® Plus, Kayak®, Proline®, Sportak®, Stereo®, Starane®, Tern®, Tilt® Top samt pyretroider. Fysikaliskt blandbar innebär att ingen utfällning sker. Olika faktorer såsom vattenkvalitet, temperatur, vattnets hårdhet mm kan inverka på blandningen. Gör därför alltid en provblandning först. Blanda aldrig Moddus® M med mer än ett växtskyddsmedel. Läs alltid respektive preparats etikett före användning.

09 Omsådd; efterföljande grödor

Inga restriktioner.

10 Att beakta

Syngenta är ansvarig för att produkten har den sammansättning, som är anmäld till myndigheterna, såvida den finns i originalförpackning, lagras och används enligt etikett. Syngenta frångår sig allt ansvar för produktens effekt samt skador, även följdskador, som uppstått genom felaktig lagring och användningssätt. Var uppmärksam på att faktorer såsom väder, markförhållanden, sorter, resistens, behandlingsteknik kan påverka produktens effekt.

För mer information om produkten se vår hemsida www.syngenta.se

Registrerade varumärken

Syngenta Group Company: Amistar®, Armure®, Kayak®, Moddus®

Bayer CropScience AG: Bacara®, Gratil®, Proline®

BASF AG: Basagran® SG, Comet®, Duplosan®, Sportak®

Dow AgroSciences Ltd: Ariane®, Starane®

DuPont de Nemours: Express®, Harmony®

Makhteshim-Agan: Forbel®, Stereo®, Tern®, Tilt®