



# Moddus<sup>®</sup> Evo

syngenta<sup>®</sup>

KASVUNSAÄDE / TILLVÄXTREGULATOR

## KASVUNSAÄDE

Kasvunsaätöön ja lakoutumisen estämiseen rukiilla, syys- ja kevätvehnällä, ruisvehnällä, kevät- ja syysohralla, kauralla sekä heinien siemenviljelyksillä.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi (EUH401).

Lue aina myyntipäällysteksti huolellisesti ennen käyttöä.

*Tätä kasvinsuojeluväinettä saa luovuttaa vain jakelijoille ja ammattimaisille käyttäjille, joilla on voimassaoleva koulutustodistus.*

## TILLVÄXTREGULATOR

För att reglera tillväxten och förebygga liggsäd i odlingar av råg, höst- och vårvete, rågvete, vår- och höstkorn, havre samt fröodlingar av gräs.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen (EUH401).

Läs alltid etikett och bruksanvisning noggrant före användning.

*Detta växtskyddsmedel får endast tillhandahållas till distributörer och yrkesmässiga användare som har ett giltigt utbildningsbevis.*

L1099673 FINL/01B PPE 4176861

5 L

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

**VAROITUS**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (mahan ja suoliston) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H411 Myrkyllistä vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P260 Ala hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P314 Hakeudu laakariin, jos ilmenee pahoinvointia.  
P501 Hävitätä sisältö vaarallisenä jätteenä ja pakkaus viemällä asianmukaiseen jätepiesteeseen.  
EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.  
EUH208 Sisältää trineksapakki-etyyliä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Hätäpuhelinnumero / Nödteltelefonnummer:**

Alarm 112, Myrkytystietokeskus 09-4711 ja 09-471 977 / Alarm 112, Giftinformationscentralen 09-4711 och 09-471 977

UFI: 35V5-C0AV-S00Y-RNDH

**Kasvunsaäde / Tillväxtregulator****Käyttötarkoitus / Användningsändamål:**

Kasvunsaätöön ja lakoutumisen estämiseen rukiilla, syys- ja kevätvehnällä, ruisvehnällä, kevät- ja syysohralla, kauralla sekä heinien siemenviljelyksillä. / För att reglera tillväxten och förebygga liggsäd i odlingar av råg, höst- och vårvete, rågvete, våror och höstkorn, havre samt fröodlingar av gräs.

**Tehoaine / Verksam substans:** trineksapakki-etyyli 250 g/l (25% w/v) / trinexapac-etyl 250 g/l (25% w/v)

**Valmistetyyppi / Preparattyp:** DC

**Rekisterinumero / Registreringsnummer:** 3221

**Käyttäjryhmä / Användningsgrupp:** Ammattikäyttäjät / För yrkesbruk

**Nettopaino/Nettovolum:** 5 L

**Rekisteröinnin haltija/Registreringsinnehavare:** Syngenta Nordics A/S, Strandlodsvej 44, 2300 Kööpenhamina S/Köpenhamn S, Tanska/Danmark

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** Katso pakkaus.

**Partinumero och tillverkningsdatum:** Se förpackningen.



5 707239 302299

**KÄYTTÖTARKOITUS**

Kasvunsäätöön ja lakoutumisen estämiseen rukiilla, ruis-, syys- ja kevätevehnällä, ohralla, kauralla sekä heinien siemenviljelyksillä.

**KÄYTÖN RAJOITUKSET**

Käytettävä ennen tähkän/röyhyn esille tuloa. Käsiteltyä siemenheinäkasvuston olkea ei saa käyttää rehuksi, mikäli se on käsitelty kasvuasteen BBCH 33 (3- solmuaste) jälkeen.

**YMPÄRISTÖHAITTOJEN EHKÄISY**

Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieläiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin. Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjä, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jättepisteeseen.

**SUOJAINOHJEET**

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalinkestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen-/silmiänsuojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella.

**KÄYTTÖOHJE**

Koska eri vilja- ja heinäajikkeet reagoivat erilalla kasvunsäätöeseen, on lajikkeelle, käsittelyajankohtaan ja kasvuolosuhteisiin sopivan annoksen määrittämiseksi tutustuttava uusimpaan valmistajan ja lajike-edustajan tietoon tuotteen käytöstä.

**KÄYTTÖMÄÄRÄT**
**Tuoteohjeet**

GAP Numer	Gröda/situation	Var/område	Syfte	Behandlingsutrustning/metod	BBCH Utvecklingsstadium/tidpunkt	Minimum-max. Antal behandlingar per år eller period.	Minst antal dagar mellan behandlingar	Preparatets min och max dos och enhet vid en enskild behandling	Vattenmängd (min-max) och enhet
1	Råg och rågvete	friland	tillväxtregulator	bomsp-ruta	BBCH 25–49, från bestockningen till flaggbladstadie	1-2	7	engångsbehandling 0,15-0,5 l/ha, delad behandling 2 x 0,25 l/ha	100-400 l/ha

GAP Nummer	Gröda/situation	Var/område	Syfte	Behandlingsutrustning/metod	BBCH Utvecklingsstadium/tidpunkt	Mini-mum-max. Antal behandlingar per år eller period.	Minst antal dagar mellan behandlingar	Preparatets min och max dos och enhet vid en enskild behandling	Vattenmängd (min-max) och enhet
2	Värvete	friland	tillväxtregulator	bomsp-ruta	BBCH 25–49, från bestockningen till flaggbladstadi	1-2	7	engångsbehandling 0,15-0,3 l/ha, delad behandling 2 x 0,15 l/ha	100-400 l/ha
3	Höstvete	friland	tillväxtregulator	bomsp-ruta	BBCH 25–49, från bestockningen till flaggbladstadi	1-2	7	engångsbehandling 0,15-0,6 l/ha, delad behandling 2 x 0,15 - 0,3 l/ha	100-400 l/ha
4	Höst- och värkorn	friland	tillväxtregulator	bomsp-ruta	BBCH 25–49, från bestockningen till flaggbladstadi	1-2	7	engångsbehandling 0,15-0,6 l/ha, delad behandling 2 x 0,3 l/ha	100-400 l/ha
5	Havre	friland	tillväxtregulator	bomsp-ruta	BBCH 25–32, från bestockningen till 2-nodstadi	1-2	7	engångsbehandling 0,15-0,4 l/ha, delad behandling 2 x 0,2 l/ha	100-400 l/ha
6	Odlingar av gräsfrö	friland	tillväxtregulator	bomsp-ruta	BBCH 30–49, från stråskjutningens början till flaggbladstadi	1-2	7	engångsbehandling 0,4-1,2 l/ha, delad behandling 2 x 0,4-0,8 l/ha	100-400 l/ha

Suurempia annoksia käytetään heikkokortisilla lajikkeilla, kun kasvuolosuhteet ovat suotuisat ja lakoriski on suuri. Vahvakortisille lajikkeille suositellaan pienempiä käyttömääriä. Käytettäessä muita kasvunsaiteita tankkiseoksessa tai ruiskutusohjelmassa on se huomioitava annostelussa.

Vesimäärä 100-400 l/ha.

## HUOMAUTUKSET

Valmiste imeytyy kasveihin lehtien ja korren kautta. Käsiteltävän kasvuston tulee olla terve ja hyvässä kasvussa. Poudanaroiilla mailla kasvavaa ja/tai kuivuudesta, märkyydestä, ravinteiden puutteesta, taudeista tai muusta stressitekijästä kärsivää kasvustoa ei saa ruiskuttaa. Jo lakoontuneeseen kasvustoon valmiste ei vaikuta.

Parhaat ruiskutusolosuhteet ovat aurinkoisella säällä, aamulla tai aamupäivällä lämpötilan ollessa +10-24 °C ja ilman suhteellisen kosteuden ollessa yli 50 %. Sade 2 tunnin kuluessa ruiskutuksesta huonontaa tehoa, mutta vähäinen aamukaste ei. Käsitelyä ei saa tehdä helteellä eikä kuivissa oloissa. Vaikutus eri lajikkeisiin voi vaihdella. Suurimmat annokset voivat viivästyttää viljan tähkälle tuloa, etenkin korrenkasvun lopulla käytettäessä. Käsitely ei rajoita olkien tai heinäin käyttöä karjan ruokinnassa, kompostissa jne.

Säilytettävä +0-35 °C:n lämpötilassa.

## RUISKUTUSNESTEEN VALMISTAMINEN

Ruiskun säiliö täytetään ensin puolilleen tai ¾:aan puhtaalla vedellä, johon valmiste sekoitetaan. Sen jälkeen lisätään loppu tarvittavasta vesimäärästä. Sekoitajan annetaan olla käynnissä ruiskutusnesteen valmistuksen ja levytyksen aikana. Valmiste voidaan sekoittaa useimpien kasvinsuojeluaineiden ja ravinteiden kanssa. Soveltuvuus tankkiseoksiin tulee tarkastaa valmisteiden edustajilta tai myyjiltä.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 12.02.2015.

## VASTUUKLAUSUULI

Syngenta Nordics A/S vastaa siitä, että oikein varastoitu alkuperäispakkauksessa oleva valmiste on koostumukseltaan viranomaisille ilmoitetun mukaista. Valmistaja ei vastaa valmisteen vaikutuksista poikkeavissa olosuhteissa tai väärin käytettynä tai jos tuotetta on käytetty virheellisesti tehdyn varastoinnin jälkeen. Säätöolosuhteet, kasvuston ja maan kunto, lajikeominaisuudet, resistenssi yms. seikat vaikuttavat torjunnan onnistumiseen.

Lisätietoja tuotteesta osoitteessa [www.syngenta.fi](http://www.syngenta.fi)

### **Rekisteröidyt tavamerkit**

Syngenta Group Company: Moddus®



TILLVÄXTREGULATOR

## ANVÄNDNINGSAÄNDAMÅL

För att reglera tillväxten och förebygga liggsäd i odlingar av råg, höst- och vårvete, rågvete, vår- och höstkorn, havre samt fröodlingar av gräs.

## BEGRÄNSNINGAR I ANVÄNDNINGEN

Bör användas före axgången/innan vippan kommer fram. Behandlad halm av frögräsbestånd får inte användas till foder, om det har behandlats efter tillväxtstadiet BBCH 33 (3- nodstadiet).

## FÖREBYGGANDE AV SKADOR PÅ MILJÖN

Förerena inte vatten med produkten eller dess förpackning. Undvik att spruta i blåsigt väder. Vid sprutning av områden som är begränsade till vattendrag ska ett skyddsavstånd på 3 m från vattendrag beaktas för att skydda vattenlevande organismer. Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas och överbliven sprutvätska eller tvättlösning får inte hamna i vattendrag. Överbliven, oanvändbart preparat förs till insamlingsplats för problemavfall och tomma, ursköljda förpackningar förs till en ändamålsenlig sopterminal.

## SKYDDSANVISNINGAR

Vid hantering av preparatet bör gummistövlar, skyddsdräkt, kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad användas.

Vid arbetssituationer där det finns fara för stänk bör även ansikts-/ögonskydd användas och då det finns risk för att andningsorganen utsätts bör dessutom andningskydd försett med P2/A2 filter användas.

## BRUKSANVISNING

Eftersom olika spannmåls- och grässorter reagerar olika på tillväxtreglering, skall man bekanta sig med den nyaste informationen från produkt- och sortsrepresentanterna för att bestämma lämplig dos för en viss sort med beaktande av behandlingstidpunkt och odlingsförhållanden.

## Produktinstruktioner

GAP Numero	Viljely- kasvi / käyttö- kohde	Paikka / alue	Torjunnan kohde	Levitys- tapa	BBCH / Käsitelly- ajankohta	Käsitellyjen määrä vuodessa tai kasvukau- dessa (minimi - maksimi)	Käsitellyjen väliin jäävä vähim- mäisaika (vrk)	Valmisteen käyt- tömäärä (minimi - maksimi) ja yksikkö per käsitellykerta	Vesimäärä (Mini- mi-maksimi) ja yksikkö
1	ruis ja ruis- vehnä	avomaa	kasvunsääde	puomi- ruisku	BBCH 25–49, pensomisesta lippulehtivaiheeseen saakka	1-2	7	Kertakäsittely 0,15-0,5 l/ha, jaettu käsittely 2 x 0,25 l/ha	100-400 l/ha
2	kevä- vehnä	avomaa	kasvunsääde	puomi- ruisku	BBCH 25–49, pensomisesta lippulehtivaiheeseen saakka	1-2	7	Kertakäsittely 0,15-0,3 l/ha, jaettu käsittely 2 x 0,15 l/ha	100-400 l/ha
3	syys- vehnä	avomaa	kasvunsääde	puomi- ruisku	BBCH 25–49, pensomisesta lippulehtivaiheeseen saakka	1-2	7	Kertakäsittely 0,15-0,6 l/ha, jaettu käsittely 2 x 0,15 - 0,3 l/ha	100-400 l/ha
4	syys- ja kevä- tohra	avomaa	kasvunsääde	puomi- ruisku	BBCH 25–49, pensomisesta lippulehtivaiheeseen saakka	1-2	7	Kertakäsittely 0,15-0,6 l/ha, jaettu käsittely 2 x 0,3 l/ha	100-400 l/ha
5	kaura	avomaa	kasvunsääde	puomi- ruisku	BBCH 25–32, pensomisesta 2-solmuasteelle	1-2	7	Kertakäsittely 0,15-0,4 l/ha, jaettu käsittely 2 x 0,2 l/ha	100-400 l/ha
6	heinien siemen- viljelyk- set	avomaa	kasvunsääde	puomi- ruisku	BBCH 30–49, korrenkasvun alusta lippulehtivaiheeseen saakka	1-2	7	Kertakäsittely 0,4-1,2 l/ha, jaettu käsittely 2 x 0,4-0,8 l/ha	100-400 l/ha

De högre doserna används hos stråsvaga sorter, då förhållandena är gynnsamma och risken för liggsäd är stor. För sorter med kraftigt strå rekommenderas lägre bruksmängder. När man använder andra tillväxtreglerande medel i tankblandning eller i sprutprogram, bör detta tas i hänsyn vid doseringen.

Vattenmängden är 100-400 l/ha.

## ANMÄRKNINGAR

Preparatet tas upp genom bladen och strå. Det behandlade beståndet bör vara friskt och i god tillväxt. Bestånd som växer på torkkänsliga marker och/eller lider av torka, regn, näringsbrist, sjukdomar eller andra stressfaktorer får inte behandlas. Preparatet har ingen effekt i bestånd som redan har lagt sig.

De bästa förhållandena för besprutning är vid soligt väder på morgonen eller förmiddagen då temperatur är + 10-24 °C och luftens relativa fuktighet är över 50 %. Regn inom 2 timmar efter behandlingen försämrar effekten, men lite morgondag gör det inte. Behandlingen får inte utföras under heta och torra förhållanden. Effekten på olika sorter kan variera. De högsta doserna kan försena axgången av stråså, i synnerhet när man behandlar vid stråskjutningens slut. Behandlingen begränsar inte användning av strå eller hö till foder, i kompost osv.

Förvaras i + 0-35 °C temperatur.

## TILLREDNING AV SPRUTVÄTSKAN

Fyll sprutans tank till hälften eller  $\frac{3}{4}$  med rent vatten, varefter preparatet tillsätts. Efter det tillsätts resten av vattnet som behövs. Omrörningen bör vara igång under tillredningen av sprutvätskan och under besprutningen.

Preparatet kan blandas med de flesta växtskyddsmedel och näringsämnen. Blandbarheten bör kontrolleras hos produktrepresentanter eller försäljare.

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) har godkänt preparatet att användas som växtskyddsmedel den 12.02.2015.

## ANSVARSKLAUSUL

Syngenta Nordics A/S är ansvarig för att produkten har den sammansättning, som är anmäld till myndigheterna, såvida den finns i originalförpackning, lagras och används enligt etikett. Syngenta fråntar 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.fi](http://www.syngenta.fi)*

### **Registrerade varumärken**

*Syngenta Group Company: Moddus®*