

LIETUVA

Published on Syngenta (<https://www.syngenta.lt>)

[Pagrindinis](#) > Moddus Start

---

## Moddus Start



# Moddus Start

Informacija atnaujinta:

26.11.2019

## Augalų augimo reguliatoriai

**Registracijos Nr.:**

AS2-33AR/2015

**Pakuotė:**

1l, 10l, 20l

**Veikli medžiaga:**

250 g/l (24,1%)

trineksapak-etilas

Cheminė grupė:

cikloheksandionų

**Produkto forma:**

dispersinis koncentratas

**Veikimo būdas:**

sisteminis

Moddus Start greitai įsisavinamas per varpinių augalų lapus ir stiebus, pernešamas į augimo kūgelius.

Čia veikia stabdydamas varpinių augalų tarpubamblių ilgėjimą, dėl to sutrumpėja stiebai, sustorėja sienelės, jie tampa tvirtesni ir dėl to neišgula.

Cikloheksandionų cheminės grupės augimo reguliatorius, trumpinantis ir sutvirtinantis javų ir varpinių žolių tarpubamblius. Neleidžiantis javams ir žolėms išgulti.

## Product CP: Tabs

- [Registracija](#)

## Naudojimo rekomendacijos

- [Purškimas](#)
- [Pirmoji pagalba](#)

## Registracija

### Moddus Start varpinės žolės sėklai

varpinės žolės sėklai

#### varpinės žolės sėklai

<b>Naudojimo norma</b>	<b>Purškimo pakartojimų skaičius sezono metu</b>	<b>Naudojimo laikas (BBCH)</b>	<b>Vandens apsaugos zona</b>
0.8	1-as purškimas 0,4 2-as purškimas 0,4	BBCH 30 – 49	1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

**Naudojimo laikas:** Žieminiai kviečiai pirmą kartą krūmijimosi metu purškiami chlormekvatchlorido veikliąją medžiagą turinčiu augimo reguliatoriumi, antrą ar trečią kartus – Moddus Start iki bamblėjimo pabaigos. Geriausias efektyvumas žieminiuose kviečiuose, naudojant Moddus Start gaunamas naudojant ne vėliau ketvirto bamblio tarpsnio (BBCH 34), vasariniuose kviečiuose – vėliau antro bamblio (BBCH 32). Vasariniuose miežiuose geriausia naudoti bamblėjimo pradžioje (BBCH 30 – 33). Produktą galima purkšti per du kartus.

**Naudojimo apribojimai:** Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s. Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

### Moddus Start vasariniai kviečiai

Vasariniai kviečiai

#### vasariniai kviečiai

<b>Naudojimo norma</b>	<b>Purškimo pakartojimų skaičius sezono metu</b>	<b>Naudojimo laikas (BBCH)</b>	<b>Vandens apsaugos zona</b>
0.3	1-as purškimas 0,15 2-as purškimas 0,15	BBCH 25 – 39	1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

<b>Naudojimo laikas:</b>	Žieminiai kviečiai pirmą kartą krūmijimosi metu purškiami chlormekvatchlorido veikliąją medžiagą turinčiu augimo reguliatoriumi, antrą ar trečią kartus – Moddus Start iki bamblėjimo pabaigos. Geriausias efektyvumas žieminiuose kviečiuose, naudojant Moddus Start gaunamas naudojant ne vėliau ketvirto bamblio tarpsnio (BBCH 34), vasariniuose kviečiuose – vėliau antro bamblio (BBCH 32). Vasariniuose miežiuose geriausia naudoti bamblėjimo pradžioje (BBCH 30 – 33). Produktą galima purkšti per du kartus.
<b>Naudojimo apribojimai:</b>	Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25 <sup>o</sup> C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s. Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

## **Moddus Start vasariniai miežiai**

Vasariniai miežiai

### **vasariniai miežiai**

<b>Naudojimo norma</b>	<b>Purškimo pakartojimų skaičius sezono metu</b>	<b>Naudojimo laikas (BBCH)</b>	<b>Vandens apsaugos zona</b>
0.6	1-as purškimas 0,3 2-as purškimas 0,3	BBCH 25 – 39	1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.
<b>Naudojimo laikas:</b>	Žieminiai kviečiai pirmą kartą krūmijimosi metu purškiami chlormekvatchlorido veikliąją medžiagą turinčiu augimo reguliatoriumi, antrą ar trečią kartus – Moddus Start iki bamblėjimo pabaigos. Geriausias efektyvumas žieminiuose kviečiuose, naudojant Moddus Start gaunamas naudojant ne vėliau ketvirto bamblio tarpsnio (BBCH 34), vasariniuose kviečiuose – vėliau antro bamblio (BBCH 32). Vasariniuose miežiuose geriausia naudoti bamblėjimo pradžioje (BBCH 30 – 33). Produktą galima purkšti per du kartus.		
<b>Naudojimo apribojimai:</b>	Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25 <sup>o</sup> C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s. Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.		

## **Moddus Start žieminiai kviečiai**

Žieminiai kviečiai

### **žieminiai kviečiai**

<b>Naudojimo norma</b>	<b>Purškimo pakartojimų skaičius sezono metu</b>	<b>Naudojimo laikas (BBCH)</b>	<b>Vandens apsaugos zona</b>
0.3	1-as purškimas 0,15 2-as purškimas 0,15	BBCH 25 – 39	1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.
<b>Naudojimo laikas:</b>	Žieminiai kviečiai pirmą kartą krūmijimosi metu purškiami chlormekvatchlorido veikliąją medžiagą turinčiu augimo reguliatoriumi, antrą ar trečią kartus – Moddus Start iki bamblėjimo pabaigos. Geriausias efektyvumas žiemiškuose kviečiuose, naudojant Moddus Start gaunamas naudojant ne vėliau ketvirto bamblio tarpsnio (BBCH 34), vasariniuose kviečiuose – vėliau antro bamblio (BBCH 32). Vasariniuose miežiuose geriausia naudoti bamblėjimo pradžioje (BBCH 30 – 33). Produktą galima purkšti per du kartus.		
<b>Naudojimo apribojimai:</b>	Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s. Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.		

## **Moddus Start žieminiai kvietrugiai**

Žieminiai kvietrugiai

### **žieminiai kvietrugiai**

<b>Naudojimo norma</b>	<b>Purškimo pakartojimų skaičius sezono metu</b>	<b>Naudojimo laikas (BBCH)</b>	<b>Vandens apsaugos zona</b>
0.5	1-as purškimas 0,25 2-as purškimas 0,25	BBCH 25 – 39	1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.
<b>Naudojimo laikas:</b>	Žieminiai kviečiai pirmą kartą krūmijimosi metu purškiami chlormekvatchlorido veikliąją medžiagą turinčiu augimo reguliatoriumi, antrą ar trečią kartus – Moddus Start iki bamblėjimo pabaigos. Geriausias efektyvumas žiemiškuose kviečiuose, naudojant Moddus Start gaunamas naudojant ne vėliau ketvirto bamblio tarpsnio (BBCH 34), vasariniuose kviečiuose – vėliau antro bamblio (BBCH 32). Vasariniuose miežiuose geriausia naudoti bamblėjimo pradžioje (BBCH 30 – 33). Produktą galima purkšti per du kartus.		
<b>Naudojimo apribojimai:</b>	Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s. Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.		

## Moddus Start žieminiai miežiai

Žieminiai miežiai

### žieminiai miežiai

<b>Naudojimo norma</b>	<b>Purškimo pakartojimų skaičius sezono metu</b>	<b>Naudojimo laikas (BBCH)</b>	<b>Vandens apsaugos zona</b>
0.6	1-as purškimas 0,3 2-as purškimas 0,3	BBCH 25 – 39	1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.
<b>Naudojimo laikas:</b>	Žieminiai kviečiai pirmą kartą krūmijimosi metu purškiami chlormekvatchlorido veikliąją medžiagą turinčiu augimo reguliatoriumi, antrą ar trečią kartus – Moddus Start iki bamblių pabaigos. Geriausias efektyvumas žieminiuose kviečiuose, naudojant Moddus Start gaunamas naudojant ne vėliau ketvirto bamblio tarpsnio (BBCH 34), vasariniuose kviečiuose – vėliau antro bamblio (BBCH 32). Vasariniuose miežiuose geriausia naudoti bamblių pradžioje (BBCH 30 – 33). Produktą galima purkšti per du kartus.		
<b>Naudojimo apribojimai:</b>	Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s. Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.		

## Moddus Start žieminiai rugiai

Žieminiai rugiai

### žieminiai rugiai

<b>Naudojimo norma</b>	<b>Purškimo pakartojimų skaičius sezono metu</b>	<b>Naudojimo laikas (BBCH)</b>	<b>Vandens apsaugos zona</b>
0.5	1-as purškimas 0,25 2-as purškimas 0,25	BBCH 25 – 39	1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.
<b>Naudojimo laikas:</b>	Žieminiai kviečiai pirmą kartą krūmijimosi metu purškiami chlormekvatchlorido veikliąją medžiagą turinčiu augimo reguliatoriumi, antrą ar trečią kartus – Moddus Start iki bamblių pabaigos. Geriausias efektyvumas žieminiuose kviečiuose, naudojant Moddus Start gaunamas naudojant ne vėliau ketvirto bamblio tarpsnio (BBCH 34), vasariniuose kviečiuose – vėliau antro bamblio (BBCH 32). Vasariniuose miežiuose geriausia naudoti bamblių pradžioje (BBCH 30 – 33). Produktą galima purkšti per du kartus.		
<b>Naudojimo apribojimai:</b>	Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s. Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į		

## **Naudojimo rekomendacijos**

<b>Dėmesio</b>	<p>ATSARGIAI Sukelia smarkų akių dirginimą. Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus. Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių). Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos centrą telefonu 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.</p>
<b>Higienos priemonės</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.</li></ul>
<b>Saugos priemonės</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno, nitrilo (<math>\geq 0,4</math> mm), butilo (<math>\geq 0,7</math> mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166).</li><li>• Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374). Rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę.</li><li>• Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.</li></ul>
<b>Naudojimo apribojimai</b>	<p>Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25<sup>o</sup> C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.</p> <p>Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.</p>

## **Purškimas**

### **Maišymas su kitais produktais**

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais ar trąšomis, skirtomis tręšti per lapus, kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

## **Tirpalo ruošimas**

Vandens kiekis, naudojamas tirpalui ruošti 200 – 400 l/ha, priklausomai nuo pasėlių vešlumo ir naudojamos technikos. Kai pasėliai silpniau išsivystę, o naudojami moderniausi šiuolaikiniai purkštuvai gali pakakti minimalaus tirpalo kiekio. Gerai išsivysčiusiuose ir vešliuose pasėliuose reikėtų naudoti didesnį tirpalo kiekį.

Pusę purkštuvo rezervuaro pripildykite vandeniu. Įjunkite maišytuvą. Reikiamą produkto kiekį išmaišykite nedideliame vandens kiekyje ir supilkite į purkštuvo rezervuarą su vandeniu. Gerai išmaišykite, supilkite likusį vandens kiekį ir vėl gerai išmaišykite. Purškiant maišymo įrenginys turi būti įjungtas. Paruoštą tirpalą išpurškite tą pačią dieną.

## **Purškimo technika**

Naudojami traktoriniai – štanginiai purkštuvai. Augalai geriausiai padengiami, kai naudojami plokščiapjūviai, 110° kampo purkštukai. Teisingai sureguliuokite purkštuvą. Purškite smulkiais arba vidutiniais lašais. Purškimo metu palaikykite 2 – 3 atm. slėgį. Purkštuvo štangos aukštis virš augalų turėtų būti 40 – 50 cm.

## **Vandens kiekis**

200-400 l/ha

## **Produkto sandėliavimas**

Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti ne žemesnėje negu 0 °C ir ne aukštesnėje negu +35 °C temperatūroje. Nekraukite į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

## **Tuščios pakuotės kenksmingumo pašalinimas**

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3 – 5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą.

Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25 – 30 proc. pakuotės užpildyti švairiu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodys švari.

Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Išskalautos pagal nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

## Pirmoji pagalba

- **Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.  
**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.  
**Patekus į akis:** nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 - 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.  
**Prarijus:** Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.  
**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.
- Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**
-