

# Medax<sup>®</sup> Max

## AUGIMO REGULIATORIUS

Veikliosios medžiagos: trineksapak-etilas 75 g/kg (7,5 %) + kalcio proheksadionas 50 g/kg (5 %)  
Produkto forma: vandenyje tirpios granulės (WG)  
Cheminė grupė: acil-cikloheksandionų cheminės klasės junginiai

Augimo reguliatorius žieminiams ir vasariniams kviečiams, žieminiams ir vasariniams miežiams, žieminiams rugiams, žieminiams kvietrugiams ir vasarinėms avižoms apsaugoti nuo išgulimo.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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.

**Apsinuodijus kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 53378**

**Pakuotė:** 0,5 kg, 1,0 kg, 1,5 kg, 2,5 kg, 3,0 kg, 5,0 kg, 6,0 kg, 7,5 kg

**Registracijos numeris:** AS2-40AR(2016)

**Siuntos numeris:** žiūrėkite ant pakuotės

**Pagaminimo data:** žiūrėkite ant pakuotės

**Galiojimo laikas:** 2 metai nuo pagaminimo datos

**Laikymas:** laikomas temperatūroje nuo 0 iki + 40°

**Užregistravo:** BASF A/S, Ved Stadsgraven 15 DK-2300 Kopenhaga S, Danija

**Kilmės šalis:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vokietija

**Gamintojo atstovas:** BASF UAB, Sausio 13-osios g. 4A, LT-04343, Vilnius, Lietuva. Telefonas: 8-5 210 74 50

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

### **Veikimo būdas**

Medax Max yra sisteminis augalų augimo reguliatorius, kuris gerina šaknijimąsi, trumpina ir stiprina javų stiebus ir apsaugo žieminius ir vasarinius kviečius, žieminius ir vasarinius miežius, žieminius rugius, žieminius kvietrugius ir vasarines avižas nuo išgulimo. Jis sudarytas iš dviejų veiklių medžiagų – kalcio proheksadiono ir trineksapak-etilo, kurie abu yra acil-cikloheksandionų cheminės klasės junginiai. Abi šios veikliosios medžiagos mažina giberelinų kiekį augale, sumažina tarpubamblių ilgį, tokiu būdu pristabdydamos javų augimą 3 - 4 savaitėms.

**Trineksapak-etilas** yra sisteminis augimo reguliatorius. Jis patenka į augalus per lapus ir stiebus ir juose juda sistemiškai visomis kryptimis.

**Kalcio proheksadionas** patenka į augalus per lapus, didesnis jo kiekis juda į viršutines augalo dalis (akropetaliai), o į šaknis (bazipetaliai) juda mažiau.

Naudojamas krūmijimosi pabaigoje – paskutinio lapo tarpsnyje Medax Max sutrumpina ir sustiprina stiebą, o ypač apatinius tarpubamblius, didina stiebo skersmenį. Jis taip pat skatina šaknijimąsi, taip apsaugodamas javus nuo išgulimo dėl silpnai išsivysčiusių šaknų.

Naudojamas vėlesniems purškimams, nuo paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39) iki vamzdelėjimo pabaigos, prieš pasirodant akuotams (akuotiems kviečiams) (BBCH 49), Medax Max veiksmingiau reguliuoja augimą, todėl vėlesniuose augimo tarpsniuose rekomenduojamos mažesnės normos. Vasariniuose kviečiuose rekomenduojama neviršyti 0,3 kg/ha Medax Max normos, kai Medax Max naudojamas vėliau nei paskutinio bamblio tarpsnyje (BBCH 33-35).

Visuose javuose, kur buvo naudotas Medax Max buvo žymus augalų aukščio sumažėjimas. Esant išgulimui, ten kur buvo naudotas Medax Max, išgulimas buvo žymiai mažesnis.

### **NAUDOJIMO LAIKAS IR NORMOS**

Žieminius miežius, žieminius kvietrugius ir žieminius rugius galima purkšti du kartus su ne mažesniu kaip 7 dienų intervalu. Naudokite Medax Max nuo krūmijimosi pabaigos (BBCH 29) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39) ir nuo paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39) iki vamzdelėjimo pabaigos, prieš pasirodant akuotams (akuotiems augalams) (BBCH 49). Norma priklauso nuo panaudojimo laiko, dirvožemio turtingumo maisto medžiagomis, tręšimo intensyvumo, augalų veislės atsparumo išgulimui, drėgmės režimo ir meteorologinių sąlygų. Vasarinius miežius ir vasarinius kviečius purškite vieną kartą nuo krūmijimosi pabaigos (BBCH 29) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39), o vasarines avižas – nuo krūmijimosi pabaigos (BBCH 29) iki ketvirto bamblio tarpsnio (BBCH 34), kai ketvirtas bamblys pakilęs daugiau kaip 2 cm nuo trečio bamblio.

#### ***Žieminiai kviečiai***

**Norma:** 0,3–0,75 kg/ha Medax Max nuo krūmijimosi pabaigos (BBCH 29) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39).

arba

**Norma:** 0,3–0,5 kg/ha Medax Max nuo paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39) iki vamzdelėjimo pabaigos, prieš pasirodant akuotams (akuotiems kviečiams) (BBCH 49).

**Didžiausias purškimų skaičius – 1.**

#### ***Vasariniai kviečiai***

**Norma:** 0,3–0,5 kg/ha Medax Max nuo krūmijimosi pabaigos (BBCH 29) iki paskutinio bamblio tarpsnio (BBCH 33-35 priklausomai nuo veislės).

arba

**Norma:** 0,3 kg/ha Medax Max nuo pakutinio bamblio tarpsnio (BBCH 33–35 priklausomai nuo veislės) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39).

**Dėmesio!**

Vasariniuose kviečiuose neviršykite 0,3 kg/ha Medax Max normos, kai Medax Max naudojate vėliau nei paskutinio bamblio tarpsnyje (BBCH 33–35, priklausomai nuo veislės).

**Didžiausias purškimų skaičius – 1**

***Žieminiai miežiai***

**Norma:** 0,5–1,0 kg/ha Medax Max nuo krūmijimosi pabaigos (BBCH 29) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39).

**Norma:** 0,5–0,75 kg/ha Medax Max nuo paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39) iki vamzdelėjimo pabaigos, prieš pasirodant akuotams (BBCH 49).

Purškiant per 2 kartus didžiausia vieno purškimo norma 0,5 kg/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius – 2 kartai su ne mažesniu kaip 7 dienų intervalu.**

**Didžiausia purškimo norma per sezoną – 1,0 kg/ha.**

***Vasariniai miežiai***

**Norma:** 0,3-0,5 kg/ha Medax Max nuo krūmijimosi pabaigos (BBCH 29) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39).

**Didžiausias purškimų skaičius – 1**

***Žieminiai rugiai***

**Norma:** 0,5-1,0 kg/ha Medax Max nuo krūmijimosi pabaigos (BBCH 29) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39).

**Norma:** 0,5-0,75 kg/ha Medax Max nuo paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39) iki vamzdelėjimo pabaigos, prieš pasirodant akuotams (BBCH 49).

Purškiant per 2 kartus didžiausia vieno purškimo norma 0,5 kg/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius – 2 kartai su ne mažesniu kaip 7 dienų intervalu.**

**Didžiausia purškimo norma per sezoną – 1,0 kg/ha.**

***Žieminiai kvietrugiai***

**Norma:** 0,5-0,75 kg/ha Medax Max nuo krūmijimosi pabaigos (BBCH 29) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39).

**Norma:** 0,5 kg/ha Medax Max nuo paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39) iki vamzdelėjimo pabaigos, prieš pasirodant akuotams (BBCH 49).

Purškiant per 2 kartus didžiausia vieno purškimo norma 0,5 kg/ha.

**Didžiausias purškimų skaičius – 2 kartai su ne mažesniu kaip 7 dienų intervalu.**

**Didžiausia purškimo norma per sezoną – 1,0 kg/ha.**

***Vasarinės avižos***

**Norma:** 0,3-0,5 kg/ha Medax Max nuo krūmijimosi pabaigos (BBCH 29) iki paskutinio, ketvirto bamblio tarpsnio (BBCH 34), kai ketvirtas bamblys pakilęs daugiau kaip 2 cm nuo trečio bamblio.

**Didžiausias purškimų skaičius – 1**

**Dėmesio!**

Medax Max rekomenduojama naudoti tik tiems augalams, kurie intensyviai auga, esant pakankamai drėgmės ir maisto medžiagų. Rekomenduojama purkšti ryte, kai dar yra pakankamai drėgmės, tačiau

ant sausų javų lapų ir esant giedram orui. Nepurkškite dienos viduryje, intensyviai šviečiant saulei ir esant aukštai temperatūrai. Purkšti geriausia, kai temperatūra yra aukštesnė kaip +8 ° C ir žemesnė kaip +24 ° C. Nepurkškite po šalnų ir kai prognozuojamos šalnos.

Vėlesniuose augimo tarpsniuose panaudotas Medax Max labiau reguliuoja augimą, nei panaudotas ankstyvesniuose augimo tarpsniuose. Atkreipkite dėmesį, kad vasariniuose kviečiuose vėliavinio lapo tarpsnyje (BBCH 37-39) reikia naudoti mažesnę rekomenduojamą (0,3 kg/ha) Medax Max normą.

Kai kuriais atvejais, panaudojus Medax Max, gali pasireikšti fitotoksiniai simptomai (deformuotos ir iš lapamakštės neišsikusios varpos, lapų pabalimai, lapų galiukų parudavimai). Šie pažeidimai įtakos derliui paprastai neturi.

Purkšdami nepalikite tuščių vietų ir nesudvigubinkite purškimų.

Medax Max nenaudokite, kai augimo sąlygos javams yra nepalankios, pvz.: ilgalaikių sausrų metu, javuose, pažeistuose kenkėjų, labai ligotuose, užmirkusiuose, nevienodai sudygusiuose ar nukentėjusiuose nuo buvusių purškimų augalų apsaugos produktais. Nepurkškite augalų vėlyvesniuose nei rekomenduojama augimo tarpsniuose. Aiškiai matomi simptomai ant augalų gali pasirodyti tik gerokai vėliau.

### **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.

### **Laikotarpis be lietaus**

Po purškimo 4 valandas turėtų nelyti.

### **Maišymas**

Medax Max galima maišyti su kitais augalų apsaugos produktais, tačiau dėl detalesnės informacijos dėl Medax Max maišymo su kitais augalų apsaugos produktais prašome kreiptis į produkto gamintoją ar platintoją.

### **Tirpalo paruošimas**

PRODUKTAS SUNKIAI TIRPSTA MAŽAME KIEKYJE VANDENS. ½-3/4 purkštuvu rezervuaro užpildykite švari vandeniu ir įjunkite maišyklę. LĒTAI pilkite reikiamą kiekį Medax Max, prieš pildami kitus produktus įsitikinkite, kad Medax Max gerai ištirpo ir išsimaišė ir baikite pilti vandenį. Tirpalas išpurškiamas tuojau pat po jo paruošimo!

### **Vandens kiekis**

Rekomenduojamas vandens kiekis: 100-400 l/ha.

### **Purkštuvų plovimas – svarbu!**

Visada naudokite tik gerai išplautą purkštuvą. Taip pat nepamirškite išplauti purkštuvų dienos pabaigoje ir baigę darbą. Po purškimo likęs tirpalas, prieš išpurškiant ant apdorojamų plotų, turi būti atskiestas ne mažiau, kaip 10 kartų, kad nepadarytų jokios žalos augalams.

### **Tuščių pakuočių sunaikinimas**

Tuščią pakuotę ir produkto likučius sunaikinti pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktų reikalavimus. Nenaudoti pakuotės kitiems tikslams.

### **Sandėliavimas**

Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Laikykite atskirai nuo maisto, vandens ir gyvulių pašaro. Laikykite sausose, nuo šalčio apsaugotose, augalų apsaugos produktams sandėliuoti tinkamose vietose ir tik originalioje pakuotėje, temperatūroje nuo 0 ° iki +40 °C. Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Laikykite gerai uždarytą, originalioje pakuotėje, ne ilgiau kaip 2 metus.

### **Saugos priemonės**

**Dirbant su neskiestu produktu, liečiant juo užterštus paviršius bei purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** rekomenduojama dėvėti 4 arba 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 14605 arba LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmenis, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt.

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

**Higienos priemonės.** 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.

### **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. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

### **Teisinė atsakomybė**

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mes neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.