

# Medax<sup>®</sup> Max

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



## AUGIMO REGULIATORIUS



### Veikliosios medžiagos:

trineksapak-etilas 75 g/kg  
kalcio proheksadionas 50 g/kg



### Produkto forma

vandenyje tirpios granulės (WG)



### Pakuotė

6,0 kg, 1,0 kg



## VEIKIMO BŪDAS

MEDAX MAX yra sisteminis augimo reguliatorius, kuris trumpina ir stiprina javų stiebus ir apsaugo žieminius ir vasarinius kviečius, žieminius ir vasarinius miežius, žieminius rugius, žieminius kvietrugius ir vasarines avižas nuo išgulimo bei gerina šaknijimąsi. Jis sudarytas iš dviejų veikliųjų 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.

**Kalcio proheksadionas** unikalus tuo, kad nepriklausomai nuo šviesos ir temperatūros, pradeda veikti iš karto, kai tik patenka į augalo audinius. Patekęs į augalus per lapus, didesnis jo kiekis juda į viršutinės augalo dalis (akropetaliai), o į šaknis (bazipetaliai) juda mažiau.

Kalcio proheksadionas turi didžiausią poveikį apatinių tarpubamblių augimui, kurie yra tvirtas tolesnio stiebo vystymosi pagrindas. Tik patekęs į vandenį, tirpstantis kalcio proheksadionas iš karto tampa aktyvus. Kalcio proheksadiono dėka, platus temperatūros diapazonas užtikrina lankstų panaudojimo laiką, t. y. purkšti galima

nuo +5 °C. Taip šios dvi veikliosios medžiagos puikiai papildo viena kitą ir suteikia galimybę naudoti nuo ankstyvo pavasario iki vamzdelėjimo pabaigos. MEDAX MAX veikimas prasideda beveik iš karto, nupurškus augalus.

**Trineksapak-etilas** patenka į augalus per lapus ir stiebus ir juose juda sistemiškai visomis kryptimis. Kad trineksapak-etilas imtų veikti, pirmiausia reikia jį aktyvinti augaluose. Jo veikimas užsitęsia, nes trineksapak-etilas iš šaknų į stiebų tarpubamblius patenka vėliau ir čia veikdamas neleidžia stiebui greitai augti. Trineksapak-etilas pradeda veikti lėtai, bet išliekamasis veikimas ilgas, o kalcio proheksadionas augale pradeda veikti greitai, bet išliekamasis veikimas – trumpesnis.

Taip šios dvi veikliosios medžiagos papildo viena kitą ir suteikia galimybę naudoti nuo ankstyvo pavasario iki vamzdelėjimo pabaigos. MEDAX MAX veikimas prasideda beveik iš karto, nupurškus augalus.

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.

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

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.

Augalai	Norma, kg/ha	Naudojimas
Žemieniai kviečiai	0,3-0,75	Naudojama nuo krūmijimosi pabaigos (BBCH 29) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39).
	0,3-0,5	Nuo paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39) iki vamzdelėjimo pabaigos, prieš pasirodant akuotams (akuotuotiems kviečiams) (BBCH 49).
Didžiausias purškimų skaičius – 1.		
Vasariniai kviečiai	0,3-0,5	Naudojama nuo krūmijimosi pabaigos (BBCH 29) iki paskutinio bamblio tarpsnio (BBCH 33-35).
	0,15-0,35	Nuo krūmijimosi pabaigos (BBCH 29) iki paskutinio bamblio tarpsnio (BBCH 33-35).
	0,3	Nuo pakuotinio bamblio tarpsnio (BBCH 33-35) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39).
Didžiausias purškimų skaičius – 2, su minimaliu 7 dienų intervalu, neviršijant maksimalios 0,5 kg/ha per sezoną. Vasarinuose kviečiuose neviršykite 0,3 kg/ha normos, kai naudojate vėliau nei paskutinio bamblio tarpsnyje (BBCH 33-35).		

Augalai	Norma, kg/ha	Naudojimas
Žieminiai miežiai	0,5-1,0	Naudojama nuo krūmijimosi pabaigos (BBCH 29) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39).
	0,5-0,75	Nuo paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39) iki vamzdelėjimo pabaigos, prieš pasirodant akuotams (BBCH 49).
Didžiausias purškimų skaičius – 2 kartai su ne mažesniu kaip 7 dienų intervalu. Didžiausia purškimo norma per sezoną – 1,0 kg/ha.		
Vasariniai miežiai	0,3-0,5	Naudojama nuo krūmijimosi pabaigos (BBCH 29) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39).
	0,15-0,35	Nuo krūmijimosi pabaigos (BBCH 29) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39).
Didžiausias purškimų skaičius – 2, su minimaliu 7 dienų intervalu, neviršijant maksimalios 0,5 kg/ha per sezoną.		
Žieminiai rugiai	0,5-1,0	Naudojama nuo krūmijimosi pabaigos (BBCH 29) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39).
	0,5-0,75	Nuo paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39) iki vamzdelėjimo pabaigos, prieš pasirodant akuotams (BBCH 49).
Didžiausias purškimų skaičius – 2 kartai su ne mažesniu kaip 7 dienų intervalu. Didžiausia purškimo norma per sezoną – 1,0 kg/ha.		
Žieminiai kvietrugiai	0,5-0,75	Naudojama nuo krūmijimosi pabaigos (BBCH 29) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39).
	0,5	Nuo paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39) iki vamzdelėjimo pabaigos, prieš pasirodant akuotams (BBCH 49).
Didžiausias purškimų skaičius – 2 kartai su ne mažesniu kaip 7 dienų intervalu. Didžiausia purškimo norma per sezoną – 1,0 kg/ha.		
Vasarinės avižos	0,3-0,5	Naudojama 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.		
Mažais plotais auginami augalai: varpinės žolės sėklai	0,5-1,0	Naudojama nuo krūmijimosi pabaigos iki vėliavinio lapo tarpsnio (BBCH 29-39).
Didžiausias purškimų skaičius – 1. Augimo reguliatorius Medax® Max varpinių žolių sėkliniuose pasėliuose registruotas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento 1107/2009 51 straipsniu. Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį mažais plotais auginamiems augalams prisima produkto naudotojas.		

## **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. Purkšdami nepalikite tuščių vietų ir nesudvigubinkite purškimų.

## **NEREKOMENDUOJAME NAUDOTI MEDAX MAX**

Augimo sąlygos javams yra nepalankios, pvz.: ilgalaikių sausrų metu, javuose, pažėistuose 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.

## **MAIŠYMAS**

MEDAX MAX galima maišyti su BASF fungicidais, BASF herbicidais, insekticidais, javų augimo reguliatoriumi CYCOCEL 750.

Rekomenduojamas vandens kiekis – 100–400 l/ha.

Laikotarpis be lietaus – 4 val.

## **TIRPALO PARUOŠIMAS**

PRODUKTAS SUNKIAI TIRPSTA MAŽAME KIEKYJE VANDENS. Pusę purkštuvo rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. LĒTAI įpilkite reikiamą kiekį MEDAX MAX, kitus produktus ir baikite pilti vandenį. Tirpalas išpurškiamas tuojau pat po jo paruošimo!