

Medax[®] Top + Turbo^{®5}

Augimo reguliatorius žieminiams kviečiams, žieminiams miežiams, žieminiams rugiams, žieminiams kvietru-giams ir vasariniams kviečiams, vasariniams miežiams, vasarinėms avižoms, varpinėms žolėms, auginamoms sėkloms, žieminiams ir vasariniams rapsams.



Žieminiams ir vasariniams rapsiukams, baltosioms ir judosioms garstyčioms, linams, daržinėms aguonoms, sėjamosioms judroms, aliejiniams ridikams Medax Top registruotas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento 1107/2009 51 straipsniu.



AUGIMO REGULIATORIUS



Veikliosios medžiagos:

MEDAX TOP: mepikvatchloridas 300 g/l
kalcio proheksadionas 50 g/l
TURBO^{®5}: amonio sulfatas 21 % N



Produkto forma

koncentruota suspensija (SC) ir tirpios granulės (SG)



Pakuotė

2 x 5 l MEDAX TOP + 2 x 5 kg TURBO^{®5}



VEIKIMO BŪDAS

MEDAX TOP (naudojamas kartu su TURBO^{®5}) yra sisteminis augalų augimo reguliatorius, kuris gerina šaknijimąsi, trumpina ir stiprina javų stiebą ir apsaugo žieminius javus nuo išgulimo. Jis sudarytas iš dviejų veikliųjų medžiagų – kalcio proheksadiono ir mepikvatchlorido. Abi šios veikliosios medžiagos mažina fitohormonų gibberelinų kiekį augale, tokiu būdu pristabdydamos javų augimą 3–4 savaitėms.

Mepikvatchloridas yra stiprus sisteminis augimo reguliatorius. Jis patenka į augalus per lapus ir stiebus ir juose juda sistemiškai visomis kryptimis. Juo apdoroti javai auga žemesni, juose padidėja chlorofilo kiekis ir suintensyvėja maisto medžiagų gamyba.

Kalcio proheksadionas patenka į augalus per lapus, didesnis jo kiekis juda į viršutinės augalo dalis (akropetaliai), į šaknis (bazipetaliai) juda mažiau. Naudojamas ankstyvuosiuose augimo tarpsniuose MEDAX TOP + TURBO^{®5} skatina šaknijimąsi, taip apsaugodamas javus nuo išgulimo dėl silpnai išsivysčiusių šaknų. MEDAX TOP + TURBO^{®5} didina šaknų masę, todėl pagerėja maisto medžiagų ir vandens įsisavinimas, susiformuoja daugiau produktyvių stiebų. MEDAX TOP + TURBO^{®5} panaudojimas ne tik apsaugo nuo nuostolių, patiriamų dėl javų išgulimo, jis didina derlių. Nupurškus su MEDAX TOP + TURBO^{®5}, javų varpose daugėja grūdų, jie būna stambesni.

Naudojamas bambklėjimo pradžioje, MEDAX TOP + TURBO^{®5} sutrumpina ir sustiprina stiebą, o ypač apatinius tarpubamblius, didina stiebo skersmenį. MEDAX TOP + TURBO^{®5} esančios veikliosios medžiagos puikiai papildo vieną kitą, todėl šį augimo reguliatorių galima naudoti įvairiuose javų augimo tarpsniuose, tiek esant žemesnei, tiek aukštesnei temperatūrai.

MEDAX TOP naudojamas mišinyje su TURBO^{®5}.

TURBO^{®5} sudaro silpnai rūgšti amonio sulfato druska, kuri sustiprina kalcio proheksadiono veikimą. Tam, kad kalcio proheksadionas būtų veiksmingas, jis turi būti laisvosios formos rūgšties pavidalu. Kalcio druska, esanti kalcio proheksadione, pavirsta į laisvas rūgštis, kai tik ištirpsta vandenyje.

TURBO^{®5} yra vandens kondicionavimo priemonė. Disocijuoti sulfato jonai pritraukia kalcio proheksadione esančius kalcio jonus ir vandenyje ištirpusius jonus (pvz., kalcio ir magnio). Todėl net ir esant skirtingai vandens kokybei, visuomet pasiekiamas patikimas proheksadiono poveikis. Vandenyje ištirpus kalcio proheksadionui, susidaro tokia proheksadiono forma, kurią augalai įsisavina lengviau.

TURBO^{®5} visuomet turi būti naudojamas kartu su MEDAX TOP. Naudojimo kiekio santykis 1:1.

NAUDOJIMO LAIKAS IR NORMOS

Naudokite MEDAX TOP + TURBO^{®5} nuo bambklėjimo pradžios (BBCH 30) iki paskutinio lapo tarpsnio (BBCH 39).

Norma priklauso nuo dirvožemio turtingumo maisto medžiagomis, tręšimo intensyvumo, augalų veislės atsparumo išgulimui, drėgmės režimo ir meteorologinių sąlygų.

Augalai	Norma	Naudojimas
Žieminiai kviečiai	MEDAX TOP 0,4–1,0 l/ha + TURBO ^{®5} 0,4–1,0 kg/ha (galima per du kartus)	Didesnės normos naudojamos tankiuose, gerai įtręštuose pasėliuose, ilgus šiaudus turinčiuose veislėse, kai vyrauja vėsūs lietingi orai. Mažesnės normos naudojamos lengvuose dirvožemiuose, atsparesnėse išgulimui veislėse, kai yra šilta ir pakanka drėgmės. (BBCH 30–39).
Vasariniai kviečiai	MEDAX TOP 0,4–0,6 l/ha + TURBO ^{®5} 0,4–0,6 kg/ha (galima per du kartus)	Didesnės normos naudojamos tankiuose, gerai įtręštuose pasėliuose, ilgus šiaudus turinčiuose veislėse, kai vyrauja vėsūs lietingi orai. Mažesnės normos naudojamos lengvuose dirvožemiuose, atsparesnėse išgulimui veislėse, kai yra šilta ir pakanka drėgmės. (BBCH 30–39).
Žieminiai rugiai, žieminiai kvietrugiai, žieminiai miežiai	MEDAX TOP 0,4–1,0 l/ha + TURBO ^{®5} 0,4–1,0 kg/ha (galima per du kartus)	Didesnės normos naudojamos tankiuose, gerai įtręštuose pasėliuose, ilgus šiaudus turinčiuose veislėse, kai vyrauja vėsūs lietingi orai. Mažesnės normos naudojamos lengvuose dirvožemiuose, atsparesnėse išgulimui veislėse, kai yra šilta ir pakanka drėgmės. (BBCH 30–39).
Varpinės žolės, raudonieji eraičinai, nendriniai eraičinai, daugiametės svidrės	MEDAX TOP 0,4–1,0 l/ha + TURBO ^{®5} 0,4–1,0 kg/ha (galima per du kartus)	Tankiuose sėkliniuose pasėliuose (BBCH 30–39).

Naudojimo normos ir laikas žieminuose ir vasariniuose rapsuose

Augalai	Norma, l/ha	Purškimo laikas BBCH	Purškimų skaičius	Pastabos
Žieminiai rapsai	0,6 – 1,0	Nuo trečio išsivysčiusio lapo tarpsnio iki šoninių ūglių formavimosi pradžios 13-20	1	Daugiausiai 1,0 l/ha per sezoną, purkšti vieną kartą.
Žieminiai rapsai	0,5 + 0,5	Nuo trečio išsivysčiusio lapo tarpsnio iki šoninių ūglių formavimosi pradžios 13-20	2	Daugiausiai 1,0 l/ha per sezoną, purkšti du kartus. Mažiausias intervalas tarp purškimų – 14 dienų.

Augalai	Norma, l/ha	Purškimo laikas BBCH	Purškimų skaičius	Pastabos
Žieminiai rapsai	0,6 – 1,0	Nuo trečio išsivysčiusio lapo tarpinio iki šoninių ūglių formavimosi pradžios 13≥–20	1	Daugiausiai 2,0 l/ha per sezoną, purkšti du kartus: pirmas purškimas – rudenį, antrasis purškimas – pavasarį.
	0,6 – 1,0	Nuo pirmo šoninio ūglio susiformavimo iki matomi pirmieji žiedlapiai, tačiau butonai vis dar neišsiskleidę 21–59	1	
Žieminiai ir vasariniai rapsai	0,6 – 1,0	Nuo pirmo šoninio ūglio susiformavimo iki matomi pirmieji žiedlapiai, tačiau butonai vis dar neišsiskleidę 21–59	1	Daugiausiai 1,0 l/ha per sezoną, purkšti vieną kartą.

MAŽOS APIMTIES NAUDOJIMAS

Naudojimas žieminių ir vasarinių rapsiukų, baltųjų ir juodųjų garstyčių, linų, daržinių aguonų, sėjamųjų judrų, aliejinių ridikų pasėliuose išplėstas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

ATSAKOMYBĖ. Gamintojas neatsako už produkto veiksmingumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį prisiima produkto naudotojas.

Naudojimo normos ir laikas mažais plotais auginamuose augaluose

Augalai	Norma l/ha	Purškimo laikas BBCH	Purškimų skaičius	Pastabos
Žieminiai ir vasariniai rapsiukai, baltosios ir juodosios garstyčios, linai, daržinės aguonos, sėjamosios judros, aliejiniai ridikai	0,6–1,0	Nuo pirmo šoninio ūglio susiformavimo iki matomi pirmieji žiedlapiai, tačiau butonai vis dar neišsiskleidę 21–59	1	Daugiausiai 1,0 l/ha per sezoną, purkšti vieną kartą.

DĖMESIO!

- Nenaudokite MEDAX TOP + TURBO^{®5}, jei augalai buvo pažeisti drėgmės pertekliaus, sausros ar kitų veiksnių.
- Nepurškite javų, jei jie kenčia dėl sausros. Kai kuriais atvejais gali laikinai paruduoti lapų galiukai, šis pažeidimas gali atsirasti tik ant purškimo metu esančių lapų ir įtakos derliui neturi.

GALIOJA PAGRINDINĖ TAISYKLĖ – KUO PALANKESNĖS SĄLYGOS AUGIMUI, TUO VEIKSMINGESNIS MEDAX TOP + TURBO®5!

NEREKOMENDUOJAME NAUDOTI MEDAX TOP + TURBO®5:

- silpnai išsivysčiusiuose, mažai tręštuose, netolygiai sudygsiuose pasėliuose,
- sausros metu arba nuo intensyvios saulės ir aukštų temperatūrų nukentėjusiuose pasėliuose,
- pasėliuose, kurie auga sausringose vietovėse pagrindinės vegetacijos metu,
- jei prognozuojamos šalnos.

TIRPALO PARUOŠIMAS

- Ruoškite tik tiek purškiamo tirpalo, kiek faktiškai reikia.
- Purkštuvo talpą užpildykite 3/4 vandens.
- TURBO®5 supilkite į purkštuvo talpą veikiant maišytuvui.
- MEDAX TOP gerai suplakite ir supilkite į purkštuvo talpą.
- Supilkite likusį vandenį.
- Purškiamą tirpalą kuo skubiau išpurškite veikiant maišytuvui.

PRODUKTAS GALI SUSISLUOKSNIUOTI – PRIEŠ NAUDOJIMĄ GERAI SUPLAKITE. Pusę purkštuvo rezervuaro užpildykite švariu vandeniu ir įjunkite maišyklę. Įpilkite reikiamą kiekį MEDAX TOP + TURBO®5, kitus produktus ir baikite pilti vandenį. Tirpalas naudojamas tuojau pat po jo paruošimo!

MAIŠYMAS

MEDAX TOP + TURBO®5 galima maišyti su BASF fungicidais, BASF herbicidais, javų augimo reguliatoriumi CYCOCEL 750.

Didžiausias purškimų skaičius – 1 arba 2 kartai, neviršijant maksimalių registruotų normų.

Rekomenduojamas vandens kiekis – 100–300 l/ha.

Laikotarpis be lietaus – 2 val.