

# Medax® Top

**Augu augšanas regulators, pretveldres preparāts ziemas un vasaras kviešu, ziemas miežu, rudzu un tritikāles sējumos**

<b>Reģistrācijas Nr.</b>	0347
<b>Reģistrācijas klase:</b>	2.
<b>Darbīgās vielas:</b>	kalcija proheksadions 50 g/l mepikvāta hlorīds 300 g/l
<b>Formulācija:</b>	suspensijas koncentrāts
<b>Iepakojums:</b>	5 l

## Preparāta apraksts

Medax Top ir augu augšanas regulators ar sistēmas iedarbību. Tas samazina stiebra garumu, palielina tā izturību un samazina veldrēšanās risku. Zemāks stiebrs un samazināta veldre atvieglo ražas novākšanu, samazina kaltēšanas izmaksas, uzlabo graudu kvalitāti un palielina ražu.

Medax Top satur divas darbīgās vielas – kalcija proheksadionu un mepikvāta hlorīdu. Tās abas kavē giberīlīnu biosintēzi, kā rezultātā saīsinās starpmezglu posmu garums un veģetatīvā augšana nākamo trīs līdz četrus nedēļu laikā pēc apstrādes.

Mepikvāta hlorīds galvenokārt aptur šūnu stiepšanos garumā veģetatīvās augšanas laikā, kā rezultātā augi ir īsāki un tiem palielinās hlorofila saturs.

Kalcija proheksadions iekļūst augos absorbcijas ceļā caur augu lapām un stiebriem. Tas augā pārvietojas akropetāli (virzienā uz augšu), bazipetāla pārvietošanās ir limitēta.

Medax Top abas darbīgās vielas stimulē sakņu augšanu graudaugu agrīnās attīstības stadijās. Tādējādi uzlabojas augu iesakņošanās un samazinās veldres risks pie sakņu kakla.

Lietojot Medax Top stiebrošanas sākumā, tiek veicināta sakņu sistēmas spēja uzņemt barības vielas un ūdeni. Tas palīdz nodrošināt augstākas ražas ieguvī, pateicoties lielākam graudu skaitam vārpā un lielākam graudu svaram.

Medax Top saīsinā apakšējo starpmezglu posmu garumu un uzlabo to stiprību, pateicoties lielākam stiebru šķērsgriezuma diametram un palielinātam šūnu sienu biežumam.

Lietojot Medax Top stiebrošanas perioda vidus posmā, tiek sasniegts vislielākais stiebru saīsinājums. Medax Top darbīgo vielu savstarpējā mijiedarbība ļauj elastīgi izvēlēties lietošanas laiku, un nodrošina efektivitāti pie dažādiem apstrādes termiņiem un temperatūrām.

## Lietošana

Apstrādi ar Medax Top veic no graudaugu stiebrošanas sākuma (AS 30) līdz pilnīgi attīstītas karoglapas stadijai (AS 39).

Devas lielums atkarīgs no barības vielu nodrošinājuma, mitruma, laikapstākļiem, augsnes un šķīmes.

## Ziemas kviešu sējumos

---

**Pilna registrētā deva: 1,0–1,5 l/ha** Medax Top, ko izmanto lietainā, aukstā laikā, bagātās augsnes, pie lielām slāpekļa mēslojuma devām, garstiebrainām šķirnēm.

**Devu 0,75–1,0 l/ha** Medax Top lieto siltā laikā, vieglās augsnes, pie mazākām slāpekļa devām un īsstiebrainām šķirnēm.

Ražošanas apstākļos ieteicams izvēlēties vienu no sekojošiem augšanas regulatoru lietošanas scenārijiem:

**Kombinācijā ar Cycocel 750**, lietot dalīto apstrādes paņēmieni:

Pirmā apstrāde: **1,0–1,5 l/ha Cycocel 750** (AS 25–29).

Otrā apstrāde: **0,5–0,75 l/ha Medax Top** no divu mezglu stadijas līdz parādās karoglapa (AS 32–37).

Ja **nav veikta apstrāde ar Cycocel 750**, tad apstrādi ar **Medax Top 0,75–1,0 l/ha** veic iespējami drīz stiebrošanas sākumā (AS 30–32), lai nodrošinātu apakšējo starpmezglu posmu saīsināšanos un veicinātu produktīvo cerošanu, bet pirms parādījusies karoglapa (AS 37).

## Vasaras kviešu sējumos

---

**Devu: 0,75–1,0 l/ha** MedaxTop lietainā, aukstā laikā, bagātās augsnes, pie lielām slāpekļa mēslojuma devām, garstiebrainām šķirnēm.

**Devu: 0,5–0,75 l/ha** Medax Top siltā laikā, vieglās augsnes, pie mazākām slāpekļa devām un īsstiebrainām šķirnēm.

Optimāls vasaras kviešu apstrādes laiks ir karoglapas parādīšanās fāze (AS 37).

## Rudzu sējumos

---

**Devu: 1,0–1,5 l/ha** Medax Top lietainā, aukstā laikā, bagātās augsnes, pie lielām slāpekļa mēslojuma devām, garstiebrainām šķirnēm.

**Devu: 0,75–1,0 l/ha** Medax Top siltā laikā, vieglās augsnes, pie mazākām slāpekļa devām un īsstiebrainām šķirnēm.

**Kombinācijā ar Cycocel 750** lietot dalīto apstrādes paņēmieni:

Pirmā apstrāde: **2,0 l/ha Cycocel 750** (AS 25–29).

Otrā apstrāde: **0,75 l/ha Medax Top** (AS 32–39).

## Triticāles sējumos

---

**Devu: 1,0–1,5 l/ha** Medax Top lietainā, aukstā laikā, bagātās augsnes, pie lielām slāpekļa mēslojuma devām, garstiebrainām šķirnēm.

**Devu: 0,75–1,0 l/ha** Medax Top siltā laikā, vieglās augsnes, pie mazākām slāpekļa devām un īsstiebrainām šķirnēm.

## Ziemas miežu sējumos

---

**Devā: 1,0–1,5 l/ha** Medax Top lietainā, aukstā laikā, bagātās augsnes, pie lielām slāpekļa mēslojuma devām, garstiebrainām šķirnēm.

**Devā: 0,75–1,0 l/ha** Medax Top siltā laikā, vieglās augsnes, pie mazākām slāpekļa devām un īsstiebrainām šķirnēm.

---

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā:** 1 reize.

**Bezlietus periods.** Medax Top ātri iekļūst augu lapās. Pilnīgai preparāta uzņemšanai augos nepieciešamas 4–6 stundas.

**Ieteicamais darba šķidrums patēriņš** ir vismaz 200–400 l/ha.

Sējumos ar biezu zelmeni nesamaziniet ieteikto ūdens daudzumu uz hektāra!

**Uzmanību!** Izvairieties no smidzinātāja gājienu pārklāšanās un pārliecinieties, ka stieņa augstums ir atbilstoši noregulēts.

**Nelietot Medax Top, ja augi cieš no nelabvēlīgiem apstākļiem, kuru iemesls ir sausums, plūdi vai citi faktori. Nav ieteicams apstrādāt augus, kuri cieš no ilgstoša mitruma trūkuma. Reizēm pēc apstrādes var parādīties neliela, pārejoša lapu galu dzeltēšana: tā parasti skar tikai nesen izveidojušās lapas un neatstāj ietekmi uz ražu.**

**Nepieļaut smidzinājuma nokļūšanu uz blakus kultūrām!**

**Ražas pārstrāde.** Ietekme uz maizes cepšanu un alus darīšanu nav testēta. Pirms lietošanas konsultēties ar graudu pircēju vai pārstrādātāju!

---

### Ievērojiet!

**Ieteicams lietot** Medax Top ziemāju graudaugu sējumos:

- Šķirnēm, kurām augsts veldres risks.
- Spēcīgos sējumos ar lielu cerošanas koeficientu.
- Augsekā, kur graudaugi seko graudaugiem.
- Sējumos ar augstu ražas potenciālu.

Medax Top efektivitāte ir tieši atkarīga no graudaugu augšanas apstākļiem. Jo labāki ir augšanas apstākļi, jo labāka ir Medax Top efektivitāte.

**Nav ieteicams lietot** Medax Top:

- Novājinātos, nevienmērīgos sējumos, ar zemu barības vielu un minerālmēslu nodrošinājumu.
- Ja augi cieš no sausuma, augstām temperatūrām vai saules radiācijas.
- Ja visstraujākās attīstības fāzēs graudaugi cieš no sausuma.
- Nelietot pirms un pēc nakts salnām.

**Tvertnes maisījumi:** Medax Top ir lietojams tvertnes maisījumos ar fungicīdiem, herbicīdiem, insekticīdiem vai citiem augu augšanas regulatoriem. Lietojot tvertnes maisījumos ar augsti efektīviem un moderni formulētiem graudaugu fungicīdiem, piemēram, Capalo, Allegro Super, Tango Super, samaziniet Medax Top devu, taču ne mazāku par 0,5 l/ha.

**Neveidot** tvertnes maisījumus ar slāpekli saturošu mēslojumu, ja vienlaicīgi jau tiek pievienoti citi komponenti (herbicīdi, fungicīdi, insekticīdi u.c.).

---

Uzmanību!

H302, H412, EUH401, P264, P301+P312, P330, P501, SP1, SPe3\*