

# Medax® Top



## Date tehnice

**Substanță activă:** ..... 300 g/l mepiquat clorură + 50 g/l prohexadion calciu  
**Formulare:** ..... Suspensie concentrată  
**Număr certificat omologare** ..... 248PC/20.10.2016



## Caracteristici și mod de acțiune

Medax® Top este un regulator de creștere pentru cereale (grâu, orz, secară și triticale) care crește rezistența plantelor la fenomenul de cădere.

Medax® Top are acțiuni sistemică cu translocare acro- și bazipetală. Creșterea rezistenței plantelor la cădere duce la evitarea pierderilor de producție. Ambele ingrediente active ale produsului Medax® Top, mepiquat clorură și prohexadion calciu, stimulează creșterea rădăcinilor plantelor tinere.

Efectul de stimulare a înrădăcinării datorat substanței active prohexadion-calcium este foarte pronunțat, se manifestă rapid și nu este egalat de niciun alt ingredient. Studiile desfășurate în condiții de câmp indică faptul că Medax® Top

menține efectul de stimulare al sistemului radicular până în fazele avansate de vegetație.

Sporirea creșterii rădăcinii ca urmare a folosirii Medax® Top înseamnă o ancorare îmbunătățită a plantelor în sol, acces suplimentar la apă și nutrienți, stres redus din cauza bolilor rădăcinilor și a secetei, producție crescută de citokine (citokinele joacă un rol major în îmbunătățirea factorilor de producție).

Medax® Top reduce lungimea tulpinii cerealelor, ajută la încetinirea dezvoltării fratelui primar și stimulează dezvoltarea fraților secundari. Rezultatele sunt îngroșarea paiului și scurtarea internodurilor. Astfel, se previne căderea plantelor, indiferent de alegerea programului de fertilizare bazat pe azot.



## Modul de folosire

Cultura	Agentul de dăunare	Doză
Grâu de toamnă, orz de toamnă și primăvară, secară de toamnă și triticale de toamnă	Reglarea proceselor de creștere și protecție a culturilor față de fenomenul de cădere	0,6 - 1 l/ha



## Recomandări

Medax® Top poate îmbunătăți înfrățirea la grâu de toamnă mai mult decât culturile netratate sau decât cele tratate cu alte substanțe cu efect de regulator de creștere.

Aplicarea produsului permite administrarea eficientă a culturii pentru a obține numărul optim de spice/m<sup>2</sup> în vederea maximizării producției. Produsul Medax® Top poate fi aplicat în maxim un tratament pe perioada de vegetație BBCH 30-39, respectiv de la alungirea tulpinii până înainte de apariția frunzei standard, cu o doză de 0,6-1 l/ha în funcție de stadiul și aspectul culturii.

### Atenție!

#### Referitor la clasificarea produsului:

Începând cu data de 01.06.2015, produsele pentru protecția plantelor vor fi clasificate, ambalate și etichetate conform Reg (EC) nr.1272/2008. Pentru informații privind clasificarea produsului vă rugăm să consultați eticheta.

Paietele culturilor tratate cu Medax® Top nu se utilizează ca mediu de creștere pentru culturile horticole sau ca mulci. Ocazional, după aplicarea produsului Medax® Top se pot observa efecte reduse de fitotoxicitate temporară pe frunze, acestea neavând impact asupra producției finale.

Produsul Medax® Top nu trebuie aplicat pe culturile care prezintă stres fizic cauzat de bălțiri, secetă sau alte condiții de stres. De asemenea, produsul nu se va aplica pe culturile care prezintă un deficit major de umiditate în sol.



## Avantaje

- Înălțime uniformă a fraților, creșterea stabilității plantelor datorită dezvoltării sistemului radicular.
- Absorbție îmbunătățită a elementelor nutritive și a apei.
- Fereastră largă de aplicare și flexibil la temperaturi, cu efect de lungă durată.
- Recoltă sporită, fără plante căzute ceea ce facilitează recoltarea.



## Cultura



# Medax® Top

Medax® Top este un regulator de creștere a plantelor, inovator și flexibil care asigură protecția recoltelor de cereale, fiind destinat fermierilor care doresc să-și asigure investițiile în cultură și să maximizeze productivitatea.

**Medax® Top** conține mepiquat clorură și o substanță activă nouă pentru cereale, prohexadion-calcium.

Această combinație unică de substanțe active oferă un pronunțat efect sinergic, din care rezultă numeroase beneficii precum: asigurarea uniformității tulpinilor principale și a fraților, stimularea formării unei biomase mai mari a rădăcinilor, reducerea înălțimea plantelor, și a riscului de cădere. Medax® Top oferă fermierilor un control eficient asupra lanurilor de cereale, permite asigurarea investițiilor inițiale, determinând astfel creșterea productivității la unitatea de suprafață.

**Beneficiile Medax® Top ar putea fi rezumate în trei direcții principale și anume:**

1. Reducerea riscului de cădere a plantelor
2. Consolidarea sistemului radicular
3. Flexibilitatea în aplicare



Cereale păioase  
**BBCH 30 - 39**  
 Medax® Top 0,6 - 1 l/ha

Caracteristicile produsului	clormequat	Medax® Top
Reducerea înălțimii plantelor	■■	■■■
Rezistență crescută a tulpinii	■■	■■■
Înrădăcinare mai bună		■■■
Eficient la temperaturi diferite	■■	■■
Înălțime uniformă a plantelor	■■	■■
Acțiune rapidă, efect imediat		■■■
Eficacitate de lungă durată	■■	■■
Flexibilitate în aplicare		■■■
Creșterea conținutului de clorofilă în frunze	■	■■
Producție mai bună de citokinone (creștere a productivității)		■■
Reducerea stresului asupra plantelor prin inhibarea activității etilenei		■■
Creșterea rezistenței la boli		■■

■■■ Foarte eficient ■■ Eficient ■ Efect redus / Sursa BASF

