

# 11 Regulatori de creștere și produse pentru tratarea semințelor | Medax® Top



## Date tehnice

**Substanță activă:** ..... 300 g/l clorură de mepiquat + 50 g/l prohexadion de calciu  
**Formulare:** ..... Suspensie concentrată  
**Număr certificat omologare** ..... 248PC/20.10.2016  
**Ambalaj:** ..... 5 L



## 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 substanțe active ale produsului Medax® Top, clorură de mepiquat și prohexadion de calciu, stimulează creșterea rădăcinilor plantelor.

Efectul de stimulare a înrădăcinării, datorat substanței active prohexadion de calciu, este foarte pronunțat, se manifestă rapid și nu este egalat de nicio altă substanță. Studiile desfășurate în condiții de câmp indică faptul că Medax® Top

menține efectul de stimulare a 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 citokinone (citokinonele 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, prevenindu-se căderea plantelor.



## Modul de folosire

Cultura	Agentul de dăunare	Doză
Grâu de toamnă, orz de toamnă și primăvară, secară și triticale	Reglarea proceselor de creștere și protecție a culturilor față de fenomenul de cădere	0,6 - 1 L/ha
Rapiță de toamnă	Acțiune de regulator de creștere	0,6-1 L/ha sau secvențial 0,5 + 0,5 L/ha



## Recomandări

Medax® Top poate îmbunătăți înfrățirea la cereale mai mult decât culturile netratate sau decât cele tratate cu alte substanțe cu efect 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 maximum 1 tratament pe perioada de vegetație BBCH 30-39, respectiv de la alungirea tulpinii și până la formarea completă a frunzei stindard, cu o doză de 0,6-1 L/ha în funcție de stadiul culturii de

cereale și nivelul de aprovizionare cu îngrășăminte pe bază de azot. 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.

Pentru rapița de toamnă produsul se poate aplica toamna, de la faza de 3 frunze și până la apariția lăstarilor laterali (BBCH 3-20), și/sau primăvara, de la faza de apariție a lăstarilor laterali și până la faza de buton galben (BBCH 20-59).

În toamnă poate fi aplicare secvențială, două tratamente a câte 0,5 L/ha. Produsul poate fi aplicat împreună cu adjuvantul Turbo (sulfat de amoniu) în doza de 0,6-1 kg/ha.



## 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

