

**Date tehnice**

Substanță activă: 300 g/l Clorură de mepiquat + 50 g/l prohexadion - 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 acțiune 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 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, se previne căderea plantelor.

**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 grâul 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/m² 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 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. Paiele 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**