

Medax® Max

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

Reģistrācijas Nr.:	0511
Reģistrācijas klase:	2.
Darbīgās vielas:	kalcija proheksadions 50 g/kg etil-trineksapaks 75 g/kg
Formulācija:	dispērgējošas granulas
Iepakojums:	6 kg

Preparāta apraksts

Medax Max ir augu augšanas regulators, kas satur divas darbīgās vielas - kalcija proheksadionu un etil-trineksapaku. Tās abas kavē augšanas hormona – giberilīna biosintēzi. Kalcija proheksadions iedarbojas uzreiz pēc apstrādes, turpretim etil-trineksapaks iedarbojas lēnāk un nodrošina ilgstošāku iedarbību. Medax Max formulācija satur paskābinātājus, kas nodrošina kalcija proheksadiona aktivizāciju tiklīdz tas nokļūst ūdens šķīdumā. Etil-trineksapaks kļūst aktīvs tikai pēc iekļūšanas augā un iesaistīšanās augu vielmaiņā. Medax Max darbīgo vielu savstarpējā mijiedarbība ļauj elastīgi izvēlēties lietošanas laiku.

Medax Max iedarbības rezultātā samazinās starpmezglu posmu garums, tādējādi samazinot visu stiebra garumu. Medax Max palielina stiebru diametru, tādējādi palielinot stiebru izturību pret lūšanu. Ja apstrāde tiek veikta cerošanas beigās – stiebrošanas sākumā, Medax Max uzlabo un nostiprina arī sakņu sistēmu, veicinot sakņu

apjoma pieaugumu, kas ļauj graudaugiem labāk izturēt stipra vēja apstākļus. Kopumā tas būtiski samazina graudaugu veldres risku.

Sējumu veldrēšanās rada finansiālus zaudējumus, pieaug kulišanas un kaltēšanas izmaksas, kā arī negatīvi tiek ietekmēti graudu kvalitātes rādītāji. Sējumu veldrēšanos var veicināt, tādi faktori, kā garstiebrains šķīmes, agra sēja, sabiezināti sējumi, silta ziema, paaugstināts slāpekļa daudzums, stiebru lūšanas infekcija (*Pseudocercospora herpotrichoides*), lietus, vējš, krusa u.c. faktori.

Ar **Medax Max** var sākt apstrādāt sējumus agri pavasarī, kad vidējā diennakts temperatūra sasniedz 5°C un tas efektīvi darbojas pat līdz 25°C. Tomēr vislabākā efektivitāte tiks sasniegta, ja apstrāde notiks skaidrā laikā, gaisa temperatūrā no 8 līdz 24°C un lapu virsma būs sausa. Lai Medax Max iedarbotos, nav nepieciešama intensīva UV radiācija jeb saules gaisma.

Lietošana

Medax Max ir reģistrēts lietošanai praktiski visās graudaugu kultūrās. Apstrādes laiks un deva ir atkarīga no izvēlētās tehnoloģijas, kultūrauga, šķīmes un augšanas apstākļiem.

Ar šķīnēm atbilstošām selekcionāru rekomendācijām augšanas regulatoru lietošanai lūdzam iepazīties pielikumā, 147. lapaspusē.

Ziemas kviešu sējumos

Ziemas kviešu sējumus ar Medax Max var apstrādāt no cerošanas beigām līdz vārpas piebriešanai karoglapas makstī (AS 29–49). Atkarībā no izvēlētās tehnoloģijas ir iespējama viena vai divas apstrādes, kā arī tvertnes maisījumi ar augšanas regulatoru Cycocel 750 pirmajā apstrādē, ja tas ir nepieciešams.

Ieteikumi vienas apstrādes gadījumā:

ziemas kviešiem ir ļoti svarīgi nostiprināt tieši apakšējos starpmezglu posmus. Ieteicamais apstrādes laiks ir no cerošanas beigām (AS 29) līdz pirmā mezgla stadijai (AS 31). Šajā apstrādē Medax Max pozitīvi ietekmēs arī kviešu sakņu sistēmas attīstību.

Devu 0,75 kg/ha Medax Max ieteicams lietot sabiezinātos sējumos ar bagātīgu slāpekļa mēslojumu un garstiebrainām šķirnēm situācijās, kad visi augšanas apstākļi ir ļoti labi.

Devu 0,5 kg/ha Medax Max ieteicams lietot mazāk intensīvas tehnoloģijas gadījumos.

Ieteikumi divu apstrāžu gadījumā:

sējumos kuros pastāv vidējs vai augsts veldres risks var lietot dalīto Medax Max apstrādi.

Pirmajā apstrādē lieto 0,3–0,5 kg/ha Medax Max laikā no cerošanas beigām līdz viena mezgla stadijai (AS 29–31).

Otrajā apstrādē lieto 0,3–0,5 kg/ha Medax Max - 10–14 dienas (ne ātrāk kā 7 dienas) pēc pirmās apstrādes, līdz karoglapas parādīšanās stadijai (AS 37). Otrajā apstrādē augšējo mezglu starpmezglu posmu saīsināšanai visbiežāk pietiek ar **devu 0,3 kg/ha**

Kopējā Medax Max deva sezonā nedrīkst pārsniegt 1,0 kg/ha!

Ieteikumi kombinācijā ar Cycocel 750:

dalītās apstrādes gadījumā pirmajā apstrādē Medax Max var pievienot augšanas regulatoru Cycocel 750.

Deva: 0,3–0,5 kg/ha Medax Max (AS 29–32) + **0,75–1,0 l/ha** Cycocel 750.

Medax Max var lietot kā otro augšanas regulatoru gadījumos, kad pirmajā apstrādē tiek lietots augšanas regulators Cycocel 750. (skat. devas Cycocel 750 marķējumā).

Deva otrajā apstrādē 0,5 kg/ha Medax Max līdz karoglapas parādīšanās stadijai (AS 37), bet ne ātrāk kā 7 dienas pēc apstrādes ar Cycocel 750.

Vasaras kviešu sējumos

Vasaras kviešu sējumus var apstrādāt ar Medax Max vienu reizi no cerošanas beigām līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 29–39).

Vasaras kviešiem būtiski ir samazināt stiebra apakšējo starpmezglu posmu garumu, tāpēc ieteicams lietot Medax Max ar **devu 0,3–0,5 kg/ha** sākot no cerošanas beigām (AS 29) līdz pirmā mezgla stadijai (AS 31). Lielāko devu ieteicams lietot pie bagātīga slāpekļa mēslojuma un sabiezinātos sējumos, kad augšanas apstākļi ir labi.

Gadījumos, ja Medax Max tiek lietots pēc AS 35 (stiebrošanas vidus) deva nedrīkst pārsniegt 0,3 kg/ha!

Vasaras miežu sējumos

Vasaras miežu sējumus var apstrādāt ar Medax Max vienu reizi no cerošanas beigām līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 29–39).

Lai efektīvi samazinātu veldres risku un stiebru lūšanu, vasaras miežu sējumus ieteicams apstrādāt ar Medax Max **0,3–0,5 kg/ha** stiebrošanas sākumā līdz divu mezglu stadijai (AS 30–32). Lielāko devu ieteicams lietot pie bagātīga slāpekļa mēslojuma un sabiezinātos sējumos, kad augšanas apstākļi ir labi.

Potenciāli augstražīgos vasaras miežu sējumos ir iespējams pēc Medax Max lietošanas stiebrošanas sākumā, veikt otru apstrādi ar regulatoru Terpal, kas veicama karoglapas maksts uzbriešanas laikā (AS 45–49). Tas dos papildus efektu pret stiebru lūšanu un vārpu nolūšanu.

Pirmajā apstrādē 0,3 kg/ha Medax Max – AS 30–32.

Otrajā apstrādē 0,5 l/ha Terpal – AS 45–49.

Ziemas miežu sējumos

Ziemas miežu sējumus var apstrādāt ar Medax Max no cerošanas beigām līdz vārpas piebriešanai karoglapas makstī (AS 29–49). Atkarībā no izvēlētās tehnoloģijas ir iespējama viena vai divas apstrādes.

Reģistrētā Medax Max **deva** ziemas miežos ir **0,5–1,0 kg/ha**, kuru var sadalīt pa divām apstrādes reizēm, lai **kopējā deva nepārsniegtu 1,0 kg/ha!** Otru apstrādi nedrīkst veikt ātrāk kā 7 dienas pēc pirmās apstrādes.

Ieteikumi vienas apstrādes gadījumā:

lai efektīvi samazinātu veldres risku un stiebru lūšanu, ziemas miežu sējumus ieteicams apstrādāt ar Medax Max **0,5–0,75 kg/ha** stiebrošanas sākumā līdz divu mezglu stadijai (AS 30–32). Lielāko devu ieteicams lietot pie bagātīga slāpekļa mēslojuma un sabiezinātos sējumos, kad augšanas apstākļi ir labi.

leteikumi dalītās apstrādes gadījumā:

potenciāli augstazīgos ziemas miežu sējumos ir iespējams pēc Medax Max lietošanas stiebrošanas sākumā, veikt otro apstrādi ar regulatoru Terpal, kas veicama karoglapas maksts uzbriešanas laikā (AS 45–49). Tas dos papildus efektu pret stiebru lūšanu un vārpu nolūšanu.

Pirmajā apstrādē 0,5 kg/ha Medax Max – AS 30–32.

Otrajā apstrādē 0,5 l/ha Terpal – AS 45–49.

Rudzu sējumos

Rudzu sējumus var apstrādāt ar Medax Max no cerošanas beigām līdz vārpas piebriešanai karoglapas makstī (AS 29–49). Atkarībā no izvēlētās tehnoloģijas ir iespējama viena vai divas apstrādes, kā arī tvertnes maisījumi ar augšanas regulatoru Cycocel 750 pirmajā apstrādē, ja tas ir nepieciešams.

leteikumi vienas apstrādes gadījumā:

lai saīsinātu apakšējo starpmezglu posmu garumu, ieteicamais apstrādes laiks rudziem ir no cerošanas beigām (AS 29) līdz pirmā mezgla stadijai (AS 31).

Deva: 0,5–0,75 kg/ha.

leteikumi divu apstrāžu gadījumā:

Rudzu sējumos kuros pastāv vidējs vai augsts veldres risks var lietot dalīto Medax Max apstrādi.

Pirmajā apstrādē lieto **0,5 kg/ha** Medax Max laikā no cerošanas beigām līdz viena mezgla stadijai (AS 29–31).

Otrajā apstrādē lieto **0,3–0,5 kg/ha** Medax Max – 10–14 dienas (ne ātrāk kā 7 dienas) pēc pirmās apstrādes, līdz karoglapas parādīšanās stadijai (AS 37).

Kopējā Medax Max deva sezonā nedrīkst pārsniegt 1,0 kg/ha!

leteikumi kombinācijā ar Cycocel 750:

Medax Max rudzos var lietot tvertnes maisījumā ar augšanas regulatoru Cycocel 750, ja apstrāde notiek cerošanas beigās stiebrošanas sākumā (AS 29–31).

Deva: 0,3–0,5 kg/ha Medax Max (AS 29–32) **+1,5 l/ha** Cycocel 750.

Medax Max var lietot kā otro augšanas regulatoru gadījumos, kad pirmajā apstrādē tiek lietots augšanas regulators Cycocel 750.

Deva otrajā apstrādē **0,5–0,75 kg/ha** Medax Max līdz karoglapas parādīšanās stadijai (AS 37), bet ne ātrāk kā 7 dienas pēc apstrādes ar Cycocel 750.

Ziemas tritikāles sējumos

Tritikāles sējumus var apstrādāt ar Medax Max no cerošanas beigām līdz vārpas piebriešanai karoglapas makstī (AS 29–49). Atkarībā no izvēlētās tehnoloģijas ir iespējama viena vai divas apstrādes, kā arī tvertnes maisījumi ar augšanas regulatoru Cycocel 750 pirmajā apstrādē, ja tas ir nepieciešams.

Ieteikumi vienas apstrādes gadījumā:

lai saīsinātu apakšējo starpmezglu posmu garumu, ieteicamais apstrādes laiks tritikālei ir no cerošanas beigām (AS 29) līdz pirmā mezgla stadijai (AS 31).

Deva: 10,3–0,75 kg/ha.

Ieteikumi divu apstrāžu gadījumā:

Tritikāles sējumos kuros pastāv vidējs vai augsts veldres risks var lietot dalīto Medax Max apstrādi.

Pirmajā apstrādē lieto **0,3–0,5 kg/ha** Medax Max laikā no cerošanas beigām līdz viena mezgla stadijai (AS 29–31).

Otrajā apstrādē lieto **0,3–0,5 kg/ha** Medax Max – 10–14 dienas (ne ātrāk kā 7 dienas) pēc pirmās apstrādes, līdz karoglapas parādīšanās stadijai (AS 37).

Kopējā Medax Max deva sezonā nedrīkst pārsniegt 1,0 kg/ha!

Ieteikumi kombinācijā ar Cycocel 750:

Medax Max ziemas tritikālē var lietot tvertnes maisījumā ar augšanas regulatoru Cycocel 750, ja apstrāde notiek cerošanas beigās stiebrošanas sākumā (AS 29–31).

Deva: 0,3–0,5 kg/ha Medax Max (AS 29–32) +1,5 l/ha Cycocel 750.

Medax Max var lietot kā otro augšanas regulatoru gadījumos, kad pirmajā apstrādē tiek lietots augšanas regulators Cycocel 750.

Deva otrajā apstrādē **0,5 kg/ha** Medax Max līdz karoglapas parādīšanās stadijai (AS 37), bet ne ātrāk kā 7 dienas pēc apstrādes ar Cycocel 750.

Auzu sējumos

Auzu sējumus var apstrādāt ar Medax Max vienu reizi no cerošanas beigām līdz četrus mezglus stadijai (AS 29–34).

Lai efektīvi samazinātu veldres risku auzu sējumos, ieteicam lietot **Medax Max** ar **devu 0,3–0,5 kg/ha** stiebrošanas sākumā (AS 30–32),

Lielāko devu ieteicams lietot pie bagātīga slāpekļa mēslojuma un sabiezinātos sējumos, kad augšanas apstākļi ir labi.

Nelietot Medax Max auzās pēc četrus mezglus stadijas (AS 34), kā arī gadījumos, kad tehnoloģijā tiek lietoti vai ir plānots lietot citus augu augšanas regulatorus!

Bezlietus periods: 1 stunda.

Ieteicamais darba šķidrums patēriņš: 200–400 l/ha.

Uzmanību!

Izvairieties no smidzinātāja gājienu pārklāšanās un pārlicinieties, ka stieņa augstums ir atbilstoši noregulēts.

Nelietot Medax Max, ja augi cieš no nelabvēlīgiem apstākļiem, kuru iemesls ir sausums, plūdi vai citi faktori! Nav ieteicams apstrādāt augus, kuri cieš no ilgstoša mitruma trūkuma.

Nepieļaut smidzinājuma nokļūšanu uz blakus kultūrām!

Reizēm pēc apstrādes ar Medax Max var parādīties neliela, pārejoša lapu dzeltēšana. Tā parasti skar tikai nesen izveidojušās lapas un neatstāj ietekmi uz ražu.

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

Svarīgi! Darba šķidruma sagatavošana:

ievērot ieteikumus darba šķidruma sagatavošanā. Pārāk strauja **Medax Max** sajaukšana ar ūdeni var veidot grūti šķīstošas preparāta daļiņas, kas var aizsprostot smidzinātāja sprauslas un filtrus.

Piepildiet 1/2 smidzinātāja tvertnes ar ūdeni. Pēc tam Medax Max vienlaicīgi ar ūdeni, ļoti lēni beriet tvertnē, kurā jau iepriekš ieslēgts maisītājs. Turpiniet maisīt šķidrumu transportēšanas un darba laikā. Pēc darba beigšanas, izmazgājiet smidzinātāju.

Tvertnes maisījumi: Medax Max ir lietojams tvertnes maisījumos ar graudaugu herbicīdiem, fungicīdiem, citiem augu augšanas regulatoriem un insekticīdiem. Pirms tvertnes maisījumu gatavošanas, uzmanīgi izlasiet visu maisījuma partneru lietošanas instrukcijas!

H411, EUH401, P391, P501, SP1, SPe3¹*

* Globāli harmonizētās sistēmas (GHS) frāžu atšifrējumu skatīt 163. lapašpusē