

Uutta kemialla kaikkien viljalajien kasvunsaatosta

- Nopea ja pitkäkestoinen vaikutus kahden tehoaineen ansiosta**
- Vakuuttava teho kaikilla viljalajeilla, myös viileissä olosuhteissa**
- Tehokas aikaisissa ja myöhäisissä käsittelyissä**
- Hyvät tankkiseosmahdollisuudet, myös hukkakauran torjunnassa**

Avainominaisuudet:

Medax Max on tehokas uutta kemialla sisältävä ratkaisu viljojen kasvustorakenteen hallintaan, tehoa joka näkyy kasvustossa. Valmisteen vaikutus perustuu pääasiassa proheksadioni-kalsium tehoaineeseen, joka vaikuttaa nopeasti ja tehokkaasti heti käsittelyn jälkeen, vakuuttavasti myös viileissä olosuhteissa. Toinen täydentävä tehoaine on trineksapakki-etyyli, jonka vaikutus tulee esille myöhemmin hitaampana vaikutuksena, täydentäen pitkäkestoista vaikutusta tehden tuotteesta hyvin kokonaisvaltaisen.

Valmiste on erittäin monipuolinen ratkaisu kasvustorakenteen hallintaan. Erittäin aikaisin käytettynä, ennen korrenkasvun alkua tuote pysäyttää pääverson kasvua, luoden sivuversojen muodostumiselle paremmat edellytykset ja samalla tasaten niiden kehitysrytmiä. Aikaisessa vaiheessa tapahtuvan käsittelyn on tutkittu stimuloivan myös juuriston kasvua ja potentiaalisesti parantavan kuivuuden kestoja ja ravinteiden ottoa. Proheksadioni-kalsium tehoaineen nopean vaikutuksen ansiosta valmisteella saadaan samoja vaikutuksia hieman myöhemmin käsiteltäessä kuin hitaammin vaikuttavilla tehoaineilla, tämä mahdollistaa tankkiseokset aikaisen rikkakasvien torjunnan kanssa, tavoiteltaessa edellä mainittuja vaikutuksia.

Medax Max on erittäin tehokas ratkaisu vähentämään juurilakoa, eli kasvin alaosan heikkoudesta johtuvaa lakoa. Myöhästetyn rikkakasvien torjunnan (eli korrenkasvun alussa) yhteydessä saadaan optimaalinen vaikutus laontorjunnan kannalta, kun halutaan lyhentämään kasvin alimpia solmuvälejä, kasvattaa korrenhalkaisijaa ja paksuntaa soluseinämien paksuutta. Suomen kasvukausi on lyhyt ja kasvien kasvurytmi on erittäin nopea. Kasvinsuojeluaikakokeissa on havaittu, viljat kasvavat korrenkasvun alusta lippulehtivaiheeseen saakka n. 1 viikossa, tämä tarkoittaa sitä että tehoaineen on vaikutettava välittömästi käsittelyn kasvissa, kun halutaan saada vaikutusta kasvin alimpiin osiin ja estettyä lakoriskin syntymistä. Proheksadioni-kalsiumilla on vakuuttava ja nopea teho myös viileissä olosuhteissa, kun valmisteen toisen tehoaineen eli trineksapakki-etyylin vaikutus voi alkaa viileissä olosuhteissa vasta reilun viikon päästä tutkimusten mukaan.

Medax Max sopii hyvin myös jaetuiden käsittelyiden myöhäisempiin osiin eli ns. lippulehtivaiheen käsittelyihin, yhdessä kasvitautien torjunta valmisteiden kanssa. Myöhäisillä käsittelyillä lyhennetään kasvin ylimpien solmuvälien pituutta ja jolloin painopiste pysyy matalammalla. Silloin lyhyempiin kasvustoihin ei kohdistu tuulesta tai/ja sateesta johtuen niin suurta lakoonnuttavaa voimaa ja lakoriski pienenee oleellisesti.

Kasvi	Ajankohta / kasvuaste BBCH	Annos kg/ka
Kevätohra*	Pensomisen loppu – lippulehtivaihe, BBCH: 29-39	0,3-0,5
Kevätkaura	Pensomisen loppu – 4. solmuaste, BBCH: 29-34	0,3-0,5
Kevätvehnä*	Pensomisen loppu – lippulehtivaihe, BBCH: 29-39	0,3-0,5
	5. solmuaste - lippulehtivaihe, BBCH: 35-39	0,3
Syysvehnä	Pensomisen loppu – lippulehtivaihe, BBCH: 29-39	0,3 - 0,75
	Lippulehti. - ensimmäiset vihneet, BBCH: 39-49	0,3 - 0,5
	Jaettu käsittely kasvukauden max. annos	1,0
Syysruis	Pensomisen loppu – lippulehtivaihe, BBCH: 29-39	0,5 - 1,0
	Lippulehti. - ensimmäiset vihneet, BBCH: 39-49	0,5 - 0,75
	Jaettu käsittely kasvukauden max. annos	1,5
Ruisvehnä	Pensomisen loppu – lippulehtivaihe, BBCH: 29-39	0,3 - 0,75
	Lippulehti. - ensimmäiset vihneet, BBCH: 39-49	0,5
	Jaettu käsittely kasvukauden max. annos	1,0
Syysohra	Pensomisen loppu – lippulehtivaihe, BBCH: 29-39	0,5 - 1,0
	Lippulehti. - ensimmäiset vihneet, BBCH: 39-49	0,5 - 0,75
	Jaettu käsittely kasvukauden max. annos	1,5
Syyskaura	Pensomisen loppu – lippulehtivaihe, BBCH: 29-39	0,3 -0,75

* = Kevätohralla ja -vehnälle on haettu rekisteröinnin laajennusta jaettuun käsittelyyn sekä heinien siementuotantoa uudeksi käyttökohteeksi. Tarkasta rekisteröintien ajantasaisuus ennen käyttö TUKES sivuilta.

Vaikutustapa: Molemmat tehoaineet vaikuttavat ovat systeemisesti kasvin vihreiden osien kautta. Proheksadioni-Ca alkaa vaikuttaa aktiivisessa muodossa heti käsittelyn jälkeen. Trineksapakki-etyylin vaikutus voi alkaa viiveellä viileissä olosuhteissa.

Huomioitavaa:

Optimaalinen ajankohta käsittelyllä on aamuauringossa ilman suhteellisen kosteuden ollessa korkea ja lehtien ollessa kuivat. Tee käsittely lämpötilan ollessa vähintään +5°C ja nousussa, mutta korkeintaan +24°C lämpötilassa.

Vesimäärä: 100 – 400 l/ha

Sateenkesto: 1 tunti

Varoaika: Ei määritelty

Käytön rajoitukset: Jaettujen käsittelyiden vähimmäisväli on 7 pv. Älä ruiskuta korkeissa lämpötiloissa keskellä päivää. Kauraa ei saa käsitellä 4. solmuasteen jälkeen.

Peräkkäiskäyttörajoitus: Ei peräkkäisten vuosien käyttörajoitusta

Pohjavesirajoitus: Ei ole

Vesistöetäisyysrajoitukset:

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhkasuuttimet	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
Kaikki kasvit	3 m	3 m	3 m	3 m

Kasvinviljelyrajoitukset: Ei tiedossa olevia rajoituksia seuraavalle viljelykasville

Tuoteominaisuudet:

- Tehoaine: Proheksadioni-kalsium 50 g/kg, Trineksapakki-etyyli 75g/kg
- Olomuoto: Raemainen WG
- Varastointi: yli +0°C
- Pakkauskoko: 6 kg / 2 kpl
- Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät
- Valmistaja: BASF