

Clamox on rikkakasvien torjunta valmiste Clearfield® -tuotantomenetelmään Aurea CL rypsilille ja CL kevät- ja syysrapsilajikkeille

We create chemistry

- Laajatehoinen ratkaisu rikkakasveihin, myös juolavehneään, hukkakauraan, ohdakkeeseen ja valvattiin
- Laajaruiskutusikkuna sirkkalehtivaihe – 8-lehtiaste
- Hyvät tankkiseosmahdollisuudet
- Valmiste alkaa tehotta jo +5 °C

#### Avainominaisuudet:

Clamox on Clearfield tuotantomenetelmään kuuluva poikkeuksellisen laajatehoinen herbisidi. Kattavan leveälehtisten rikkakasvien torjuntatehon lisäksi, se torjuu tehokkaasti ristikkukaiset rikkakasvit sekä tehoaa heinämaisiiin rikkakasveihin. Torjuen tehokkaasti mm. hukkakauran ja jääntiviljan tappavasti, juolavehne jää käsittelyn ansiosta kääpiökasvuiseksi kasvuston alle.

Clamoxilla on vahvan lehtivaikutuksen lisäksi, vahvin maavaikutus Clearfield herbisideistä. Se estää uusia rikkakasveja taimettumasta tehokkaasti käsittelyn jälkeen, mm. syysitoista saunakukkaa syysrapsilla. Paras hyöty maavaikutuksesta saadaan kun maanpinta on kostea käsittelyaikana. Runsas humuksen määrä vähentää maavaikutusta. Tuote sopii hyvin kaikkiin eri muokkausmenetelmiin ja eri maalajeille biologisen tehonsa puolesta.

Kokonaisvaltaisen rikkakasvien torjunta tehon ansiosta Clearfield lajikkeet pystyvät hyödyntämään perinteisiä lajikkeita paremmin geneettisen kasvupotentiaalinsa. Mikä tekee niistä käytännön viljelyssä suhteellisesti satoisempi.

Tehokas herbisidi sopii hyvin myös erilaisiin tankkiseoksiin (mm. tuholais- ja tautivalmisteiden kanssa), mikä yhdistettynä joustavaan käsittelyajankohtaan mahdollistaa viljelijälle säästää aikaa, rahaa ja ajokertoja kiireisenä aikana kasvukaudella.

Clearfield Tuotantomenetelmä tekee viljelystä yksinkertaisempaa, satovarmempaa ja kokonaisuudessaan helpompaa onnistua. Clearfield öljykasvilajikkeet eivät mm. kuole tai vahingoitu helposti, jos ruiskunpesu viljojen ”pienannosaineita” käytön jälkeen ei ole onnistunut täysin.

Hukkakaura, juolavehne, ohdake ja valvatti torjutaan suositellun käyttöajankohdan myöhäisimmässä vaiheessa. Käyttömääränä kannattaa käyttää 2 l/ha + Dash-kiinnite.

#### Käyttökohteet

#### Käyttöajankohta

#### Käyttömäärä

Käyttökohteet	Käyttöajankohta	Käyttömäärä
<b>CLEARFIELD (CL) kevätrypsi sekä kevät- ja syysrapsilajikkeille</b>	Sirkkalehtiasteelta - 8 lehtiasteelle kasvuston kehityksen mukaan, rikkojen ollessa pääasiassa 2-4 lehtiasteella	1,5-2,0 l/ha + Dash-kiinnite

#### Vaikutustapa:

Clamox on kahden tehoaineen valmiste, joka tehoaa rikkakasveihin maan ja lehtien kautta. Imatsamoksi vaikuttaa pääasiassa lehtien kautta ja vähemmän maavaikutteisesti. Metatsaklori taas vaikuttaa pääasiassa maavaikutteisesti, mutta vaikuttaa myös vähän lehtivaikutteisesti.

Ruiskutuksen teho alkaa näkyä hyvissä olosuhteissa parissa päivässä. Rikat kuolevat n. kahdessa viikossa.

#### HRAC:n luokitus:

Metatsaklori kuuluu tehoaineryhmään K3 (solunjakautumisen esto rikkakasvissa). Imatsamoksi kuuluu ryhmään B (ALS-inhibiittori)

#### Huomioitavaa:

Seuraavana vuonna rikkakasvien ja mahdollisten Clearfield jääntirypsien ja -rapsien torjuntaan tulee käyttää valmisteita, joiden tehoaineilla on erilainen vaikutustapa kuin Clamoxin sisältämällä imatsamoksilla tai seoksella jossa on myös erilaisen vaikutustapa. Esimerkiksi kaikki viljojen ns. pienannosaineet kuuluvat imatsamoksin kanssa samaan ALS-inhibiittorien ryhmään, joten ne eivät tehoa tai tehoavat heikosti jääntirypsiin ja -rapsiin. Viljoilla tähän tarkoitukseen soveltuvat hyvin fenoksihappoja (mm. MCPA, TRIO, Mustang Forte, Ariane S jne..) sisältävät valmisteet ja herneellä, heinällä ja apilalla Basagran SG. Vältä ruiskutusta ennen ja jälkeen hallan.

**Vesimäärä:** 100-400 l/ha

**Sateenkesto:** 1 h

**Varoika:** Ei määritelty

#### Käytön rajoituksia:

Clamoxia käytetään ainoastaan Aurea CL-rypsilajikkeella sekä CL-rapsilajikkeilla.

#### Peräkkäiskäyttörajoitus:

Kyllä  
Valmistetta käytetään vain kerran kasvukauden aikana. Maksimikäyttömäärä Clamox-valmistetta on 2,0 l/ha kasvukauden aikana. Metatsaklorin käyttömäärä samalla kasvulohkolla ei saa kolmen vuoden aikana ylittää 1 kg/ha.

**Pohjavesirajoitus:** Kyllä

Talousveden hankintaan käytettävien kaivojen ja lähteiden ympärille tulee jättää vähintään 30-100 metrin levyinen kasvinsuojeluaineella käsittelemätön suojavyöhyke. Kasvinsuojeluaineen käyttöä karkeilla hietamailla tai sitä karkeammilla maalaajeilla tulisi välttää.

**Vesistöetäisyysrajoitukset:**

Käyttökohteet	Suutintyyppi			
	Viuhkasuuttimet	Tuulikulkeumaa vähentävä suutin		
		50 % vähennys	75 % vähennys	90 % vähennys
Kaikki kasvit	10 m	10 m	10 m	10 m

**Kasvinviljelyrajoitukset:**

*CLEARFIELD kevätropsi tai CLEARFIELD kevättrypsi:*

*Uudelleenkylvö:*

Jos kasvusto joudutaan rikkomaan Clamox-käsittelyn jälkeen keväällä, voidaan CLEARFIELD kevätropsia, CLEARFIELD kevättrypsia, herneitä tai soijapapuja kylvää, kun maa on muokattu väh. 15 cm syvyyteen.

Ennen kasvien kylvöä seuraavana syksynä, on maa muokattava alla olevan taulukon mukaisesti vähintään 15 cm syvyyteen.

Seuraavana syksynä, vuosi 1	Seuraavana keväänä, vuosi 2	Syksy, vuosi 2	Kevät, vuosi 3
Syysvehnä (1)	Kevätvehnä	Syysvehnä	Kevätvehnä
Syysohra (1)	Kevätohra	Syysohra	Kevätohra
Ruis (1)	Maissi	Ruis	Maissi
CL syysrapsi (1)	Herne	CL syysrapsi	Herne
Soijapapu		Soijapapu	
CL kevätropsi tai kevättrypsi		CL kevätropsi tai kevättrypsi	
Sokerijuurikkaat			
Tavallinen rapsi			

*CLEARFIELD syysrapsi:*

*CLEARFIELD syysrapsin viljelyn jälkeen suositeltavia kasveja*

Seuraavana syksynä, vuosi 1	Seuraavana keväänä, vuosi 2	Syksy, vuosi 2
Syysvehnä	Kevätvehnä	Syysvehnä
Syysohra	Kevätohra	Syysohra
Ruis	Maissi	Ruis
CL syysrapsi	Herne	CL syysrapsi
	Soijapapu	Tavallinen rapsi
	Sokerijuurikkaat	
	CL kevätropsi	
	Sinimailanen / Apila	
	Tavallinen rapsi tai rypsi	

*Uudelleenkylvö:*

Jos kasvusto joudutaan rikkomaan Clamox-käsittelyn jälkeen syksyllä, voidaan CLEARFIELD syysrapssia, kylvää kun maa on muokattu väh. 15 cm syvyyteen.

Jos CLEARFIELD syysrapsi ei talvehdi, voidaan kevätvehnää, kevätohraa, maissia, hernettä, soijapapuja, CLEARFIELD kevätropsia, CLEARFIELD kevättrypsia, sinimailasta tai apilaa kylvää keväällä kun maa on muokattu väh. 15 cm syvyyteen.

**Tuoteominaisuudet:**

- Tehoaine: Imatsamoksi 17,5 g/l ja metatsakloori 375 g/l
- Olomuoto: Suspensiokonsentraatti (SC)
- Varastointi: Suojattava pakkaselta
- Pakkauskoko/tukkupakkaus: 10 l / 2kpl
- Käyttäjryhmä: Ammattikäyttäjät

- Valmistaja: BASF

