



BISCAYA®



Oletko valmis tulevaisuuteen?

Useat ruiskutukset tuhohyönteisiä vastaan nostavat kustannusta ja vievät aikaa. Tuhohyönteisten kuten rapsikuoriaisen altistuessa samantyyppisille valmisteille monta kertaa peräkkäin on myös riskinä, että rapsikuoriainen kehittää vastustuskyvyn (= resistenssi).

Biscaya OD 240 on uudentyypinen valmiste, joka soveltuu rapsikuoriaisen ja -kärsäkkään torjuntaan rypsilä ja rapsilla sekä kirvojen torjuntaan perunalta. Valmisteella on useita etuja, kuten:

- Poikkeuksellisen pitkä vaikutusaika antaen suojaa noin viikon ajaksi. Tämä vähentää ruiskutusten määrää.
- Systeemisenä valmisteena suojaa uuden kasvun. Tästä on hyötyä mm. tilanteessa, jossa rapsikuoriais- ja kirvapaine säilyy pitkään korkeana.
- Erilainen toimintatapa ehkäisee pyrethroideille vastustuskykyisten rapsikuoriaiskantojen kehittymistä.
- Voidaan ruiskuttaa myös päivällä täyden kukinnan aikana.

Biscaya OD 240 – huippuluokan tehoa

Biscayan tehoaine tiaklopridi kulkeutuu uusiin kasvinosiin antaen suojaa 7–10 päiväksi öljykasveilla ja 10–14 päiväksi perunalla. Tehoaika on siis todella pitkä! Kasvun ollessa voimakkaimmillaan hyödynetään valmisteen ominaisuudet parhaiten. Kosketus- että syöntivaikutteisesti vaikuttava Biscaya estää kasvien vioittumisen välittömästi, vaikkakin tuhohyönteiset voivat säilyä elin- ja liikkumiskykyisinä.

Biscaya OD 240 - ehkäisee pyretroidiresistenssin kehittymistä

Rapsikuoriaiskantoja, jotka ovat joko kokonaan tai osittain kestäviä pyrethroideja vastaan, on jo löydetty. Tällöin pyrethroideilla ei ole tehoa ollenkaan tai teho on huono vaikka annostaso olisi korkea. Jotta pystytään välttämään kestävien kantojen kehittyminen ja hyödyntämään pyrethroideja jatkossakin, on rapsikuoriaisen torjunnassa suositeltavaa käyttää toimintatavaltaan erityyppisiä valmisteita:

- Suorita ensimmäinen ruiskutus uuden sukupolven Biscayalla tai Biscayan ja pyreteroidin seoksella. Toinen ruiskutus tehdään tarvittaessa pyreteroidilla.
- Vältä ruiskuttamista samantyyppisillä valmisteilla useita kertoja peräkkäin.
- Käytettäessä pyrethroideja vältä ruiskuttamista alhaisemmilla annoksilla mitä käyttöohjeessa suositellaan. Kovassa kuoriaispaineessa käytä korkeimpia annoksia.

Biscaya OD 240 - joustava ruiskutusajankohdaltaan

Ruiskutus kannattaa tehdä illalla, jolloin kuoriaiset ovat laskeutuneet kasvustoon.

Biscaya voidaan ruiskuttaa sääolojen salliessa myös päivällä, koska tehoaine pysyy kasvisolukossa antaen pitkävaikutteista suojaa.



Biscaya suojaa uuden kasvun

Biscaya OD 240 - käyttö

Oikea-aikainen ruiskutus tärkeää

Tarkkaile lohkoa aktiivisesti jo aikaisessa nappuvaiheessa. Jos tässä vaiheessa kuoriaisia esiintyy 0,5–1 kpl/kasvi ja lehtimassaa on riittävästi, voidaan ruiskutus suorittaa Biscayalla. Jotta Biscaya toimii tehokkaasti, on kasvulehtien kuitenkin oltava riittävän suuria, jolloin tehoaine voi imeytyä lehtiin mahdollisimman tehokkaasti. Jos kuoriaisia ilmaantuu kasvustoon kasvulehtien ollessa pieniä, on parempi ruiskuttaa ensin pyretroidilla.

Paras teho saadaan ruiskuttamalla nappujen muodostumisesta myöhäiseen nappuvaiheeseen, jolloin lehtien kasvu on voimakkainta ja kuoriaisten aiheuttama voitusriski on suurimmillaan. Jos kuoriaispaine on kova ja kestää erityisen pitkään, voidaan tehoa täydentää muilla valmisteilla kuten pyretroideilla (esim. Decis).

Myös perunalla torjunta kannattaa tehdä riittävän ajoissa, jotta kirvat ei pääse levittämään perunaa tuhoavaa virusta useaan kasviin. Kun kirvoja alkaa näkyä perunakasvustossa, kannattaa ruiskutus tehdä välittömästi.

Biscayan käyttömäärät öljykasveilla ja perunalla

Ruiskuta 0,3–0,4 l/ha annoksella. Mitä suurempi annos, sitä pidempi teho saadaan. Biscayaa voidaan ruiskuttaa yhden kerran öljykasveilla ja 1–3 kertaa perunalla kasvukaudessa.

Muista käytössä

- Kääntelee purkkia voimakkaasti ylös alaisin juuri ennen ruiskutusnesteeseen lisäämistä. Tällöin tuotteen kaksi eri faasia sekoittuvat keskenään.
- Biscayan lämpötilan pitää olla vähintään 10 °C ennen käyttöä.
- Sateenkesto on 1–2 tuntia.
- Vesimäärä 100–300 l/ha.
- Voi sekoittaa Agilin, Focus Ultran, Matrigonin, Targa Superin, Fusilade Maxin ja Butisan S:n kanssa.
- Proline ja Prosaro voidaan sekoittaa täyden kukinnan aikana tehtyyn ruiskutukseen.
- Galera, Epok ja Sportak eivät sovellu tankkiseoksiin.
- Varoaika perunalla 14 vrk, öljykasveilla 30 vrk.
- Ei pohjavesialueille.

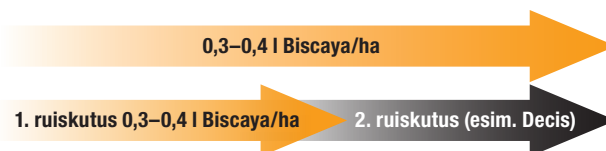
Tutustu aina käyttöohjeeseen ja noudata sitä.

Bayer Oy, Bayer CropScience
Keilaranta 12, PL 73, 02151 Espoo, puh. 020 785 21
www.bayercropscience.fi, www.bacsmobil.fi



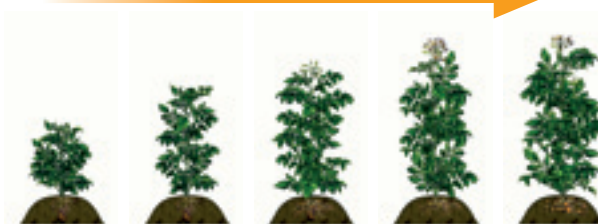
Rapsikuoriaisten vioittaessa kehittyviä kukkanappuja satoa tuottavia lituja muodostuu vähemmän.

Rypsin ja rapsin ruiskutusohjelmat



Biscayan käyttö perunalla

0,3–0,4 l Biscaya/ha – max. 3 käsittelyä



Tuotetietoja

- Tehoaine: Tiaklopridi 240 g/l.
- Formulaatiotyyppi: nestemäinen, OD (öljypohjainen).
- Pakkauskoko: 3 litran kanisteri.



Bayer CropScience