



# Biscaya bryter pyretroidresistens

Biscaya har effekt mot pyretroidresistenta rapsbaggar. Preparatet är dessutom skonsamt mot bin, systemiskt och långtidsverkande. Men rapsbaggarna dör inte direkt utan förlamas, så den synliga effekten är långsam och det gäller att ha is i magen.

**Text:** Oluf Juhl och Torsten Gillberg, Bayer CropScience

**B**iscaya är godkänt inför säsongen 2007. Preparatet har god effekt på de flesta skadeinsekterna. Styrkan i oljevaxter är att preparatet kan bli ett nytt verktyg där det finns pyretroidresistens hos rapsbaggar (figur 1).

## Nyttillväxten skyddas

Biscaya är dessutom systemiskt och transporteras runt med saftströmmen uppåt i växten och skyddar därmed nyttillväxten mot skadeinsekter. Hur lång tid Biscaya har effekt beror på hur snabbt oljevaxterna utvecklas. Normalt har man god effekt en vecka efter behandlingen.

## Långsam start

Skadeinsekterna som träffas av Biscaya blir genast förlamade och äter inte längre av växten. Biscaya har alltså inte samma snabba synliga effekt som andra preparat.

Rapsbaggarna kan mycket väl finnas kvar i knopparna, men gör ingen skada. Detta är viktigt att komma ihåg när man ska se hur behandlingen fungerat (figur 2).

Biscaya är mycket skonsamt mot bin och andra nyttodjur. Därför behöver man inte behandla på natten, som man måste göra på många andra produkter. Man kan behandla på dagen och även i blommande gröda. För Biscaya gäller samma bekämpningströskel som för andra produkter

## Så används Biscaya

I höstraps används Biscaya när angrepp är observerade och skadetröskeln är nådd. I vårraps behandlar man som regel två eller fler gånger, men här ska man använda en strategi med andra medel. Vid mycket tidiga angrepp börjar man med ett annat medel

och använder Biscaya i den andra sprutningen. Är det tal om mer normala angrepp används Biscaya i första behandlingen, vilket gör att man får bästa utnyttjande av Biscayas goda långtidseffekt. «

## Bra att veta om Biscaya

**Dosering** 0,3 l/ha

**Vattenmängd** 200 – 400 l/ha

**Karens** Raps 30 dagar

**Aktiv ingrediens** Thiacloprid 240 g/l

**Formulering** OD (oljedispergerbar)

**Regnfasthet** Regnfast efter två tim.

**Behandlingstidpunkt i raps**

Från synliga knoppar till full blom

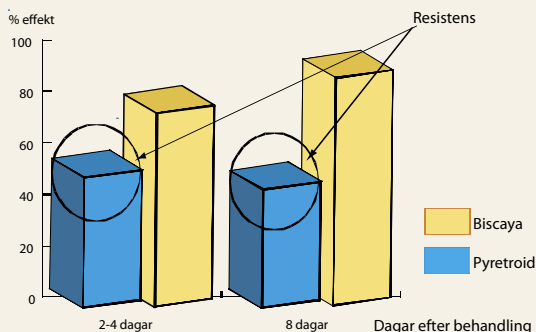
**Blandning av sprutvätska**

Biscaya ska vara minst 10 °C vid blandning

**Blandbarhet med andra produkter**

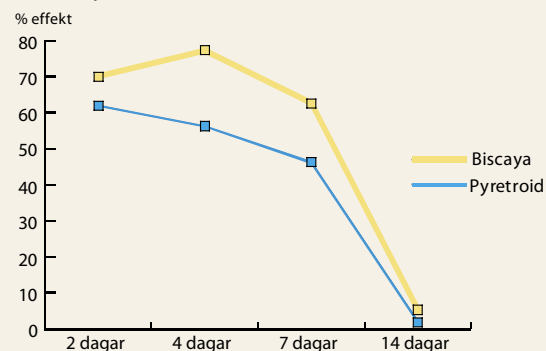
se [www.bayercropscience.se](http://www.bayercropscience.se)

## Biscaya fungerar när pyretroiden fallerar



**Figur 1.** Biscaya har en mycket god effekt när pyretroider inte klarar situationen med resistenta rapsbaggar. Källa: Försök 2005 med resistenta rapsbaggar, Frankrike.

## Biscaya har bättre verkan



**Figur 2.** Biscaya har inte samma "knock-down"-effekt som pyretroider men redan efter 2 dagar är verkan mot rapsbaggar bättre.