

# Er norske bier svagelige ?

Jens Peter Kirkegaard stiller redaktionen dette interessante spørgsmål, som vi ikke har nogen forudsætning for at besvare. Vi viser i stedet reklamematerialet for sprøjtemidlet "Biscaya" fra Danmark herunder og fra Norge på den næste side.



**BISCAYA®**  
OD 240

3 liter

Insektmiddel  
Må kun bruges til bekæmpelse af insekter på raps.

® = Bayer CropScience

Omrystes kraftigt for brug

DK79858329A

Sundhedsskadelig Miljøfarlig

Bayer A/S  
Bayer CropScience  
Nørgaardsvej 32  
2800 Kgs. Lyngby  
Telefon 45 23 50 00  
www.bayercropscience.dk

Bayer CropScience

## Brugsanvisning

### Afgrøder

Biscaya er et insektmiddel til bekæmpelse af skadelige insekter i raps.

### Virkningsspectrum

Biscaya har god effekt på glimmerbøsser og skulpesnudebiller.

### Virkemåde

Biscaya indeholder aktivstoffet "Thiacloprid", der tilhører gruppen "neonicotinoide", og har akut nerve- og mavegiftvirkning. Midlet er stærkt systemisk, nytilvæksten beskyttes derfor også.

### Virkningstid

Under normale vækstforhold og anvendelse af fuld dosering kan der forventes en langtidseffekt på ca. en uge. Ved hurtig afgrødevækst lidt kortere, og ved langsom vækst lidt længere.

### Blomstrende afgrøder

Biscaya er ikke skadelig for bier, og kan derfor anvendes over blomstrende afgrøder uden hensyn til evt. bitræk. Dette betyder at selv rapsmarker i blomst, kan behandles i dagtimerne.

### Synlig effekt

Skadedyrene dør ikke omgående, og kan derfor optræde i afgrøden et par dage efter behandlingen. Skadedyrene vil dog ikke skade afgrøden, da deres aktivitet er stærkt nedsat, og deres ædelyst derfor meget lav.

## Behandlingstidspunkt

Glimmerbøsser behandles ved angreb der overstiger skadetærskelen, fra st. 51 (blomsteranlæg synlige) til afgrøden er i fuld blomst, hvor glimmerbøsser ikke længere gør skade. Skulpesnudebiller bekæmpes fra begyndende blomstring, ved angreb der overskrider bekæmpelses tærsklen. Der udføres kun en behandling pr sæson.

## Dosering

Afgrøde	Skadegører	Dosering
Raps	Glimmerbøsser Skulpesnudebiller	0,3 ltr/ha

Afgrøde	Antal behandlinger / år	Maksimal dosering/år/ha
Raps	1	0,3 ltr/ha

## Udsprøjtning

For at sikre den optimale virkning hurtigst muligt, udsprøjtes Biscaya med en teknik der giver en god dækning af afgrøden. Anvend fladsprededyser, f.eks. en ISO 110-0,15-0,25 dyse med et tryk på 2,0-3,0 bar eller en tilsvarende LowDrift dyse. Der anvendes 150 - 200 liter vand/ha.

## Blanding

Biscaya kan blandes med Matrigon, Folicur, Cantus og Amistar. Mikronæringsstoffer: Mangansulfat, Microtop, Solubor (min. 150 ltr. vand/ha), Rapsupport.

NO79862474B



**BISCAYA**  
OD 240  
Tiakloprid  
Oljebasert dispersjon

**3 liter**

Mot bitende og sugende skadedyr i korn, oljvekster, potet, erter, bønner, hodekål, brokkoli, blomkål, kinakål og rosenkål.

® = Reg. varemerke for Bayer CropScience

Ristes kraftig for bruk!




**Bayer CropScience**

**ADVARSEL**  
Farlig ved svelging.  
Irriterer øynene og huden.  
Mulig fare for kreft.  
Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 5 meter.  
Kan forårsake grunnvannsforurensning.  
Giftig for bier og andre insekter.  
Giftig for fugl. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.

**HELSKADELIG**

**MILJØSKADELIG**

Bruk egnet verneutstyr (se forskriftsregler).  
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

REG. NR.: 2008.101    AVGIFTSKLASSE: 3

Sammensetning:  
Tiakloprid..... 240,0 g/l  
Fyllstoffer/ formuleringsstoffer... 796,0 g/l

Tilvirker: Bayer CropScience AG Tyskland  
Importer: Bayer AS  
Bayer CropScience  
Postboks 43  
N-3165 TJØME  
Tlf: 33 39 04 04



5 705628 089547

Det fremgår, at "Biscaya" i Danmark gerne må udsprøjtes over rapsmarker i åben blomst og midt i biernes flyvetid. Det er ikke giftigt for bier, står der i deklARATIONEN. På den norske deklARATION står imidlertid, at midlet er "Giftig for bier". Hvordan hænger det sammen ?

### Nye forskningsresultater

Bladet Science bringer her i april 2012 resultater fra to uafhængige forskerhold, som begge konkluderer, at sprøjtemidler, der hidtil er blevet betegnet som ufarlige for bier, alligevel har en skadelig virkning, man ikke tidligere har været opmærksom på.

Honningbier med mikrochips blev overvåget, efter at de havde fået en dosis af pesticidet Thiamethoxam, der på papiret er harmløst. Det viste sig, at de mistede deres

stedsans og døde i naturen, fordi de ikke kunne finde hjem.

Per Kryger, der forsker i bekæmpelse af bi-sygdomme ved Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet er glad for, at der bliver forsket i dødsfaldene blandt bier.

Han mener, at de nye forsøg bekræfter biforskeres mistanke om, hvorfor bier i stort antal dør af den hidtil uforklarlige Colony Collapse Disorder. Pesticider spiller åbenbart en rolle muligvis i forbindelse med nosema, der ellers er ret harmløs.

Der har været en del snak om de såkaldte neonicotinoider i de seneste år. I Sydvesttyskland blev 11.000 bifamilier skadet af sådan en gift. Det viser, hvor farligt det her er, siger Per Kryger.