

Kemiforbud øger risiko for resistens

Forbud mod tre bejdsemidler vil øge behovet for sprøjtning i raps og ærter. Øget resistens hos rapsjordløpper mod pyrethroider ventes at blive resultatet.

Af Lars Bødker Smitt
lbs@landbrugsavisen.dk
tlf. 33 39 47 46

I Nordtyskland har rapsjordløpper i en del marker allerede udviklet resistens mod pyrethroider, og det samme kan forventes at ske i Danmark som resultat af det forbud mod brug af de tre insekticider clothianidin, imidacloprid og thiametoxam i visse afgrøder, der er vedtaget i EU for de kommende to år.

Baggrunden for forbuddet er mistanke om påvirkning af bier, og det er vedtaget for



I de første 4-5 uger efter såning holder bejdsemidlet Cruiser ærteplanterne fri for angreb af bladrandbiller og trips.

» Hvis man ikke bejdser, vil det i mange marker få den effekt, at man må sprøjte en gang mere i vinterrapsen.

Ghita C. Nielsen, landskonsulent,
VFL Planteproduktion

afgrøder, der er attraktive for bier - herunder raps, ærter og majs, mens kartofler og roer, hvor midlerne også bruges, ikke er omfattet af forbuddet.

Al raps bejdes

»Forbuddet vil få stor betydning i raps, hvor al konventionel såsæd er bejdet med et af

de tre midler,« siger landskonsulent Ghita Cordsen Nielsen, VFL Planteproduktion.

»Bejdsemidlet har effekt på det tidligste angreb, mens vinterrapsen er spæd, og hvis man ikke bejdser, vil det i mange marker få den effekt, at man må sprøjte en gang mere i vinterrapsen. I forvejen sprøj-

tes typisk en-to gange afhængigt af antallet af rapsjordløpper.«

Ifølge Ghita C. Nielsen kan det forventes, at forøget brug af pyrethroider i vinterrapsen vil betyde, at rapsjordløpperne udvikler resistens mod midler. Det er nemlig allerede sket i andre lande, herunder

i Nordtyskland, og der findes ikke alternative midler.

»Det er ærgerligt, at vi er henvist til at bruge mere af et aktivstof, som vi allerede bruger rigeligt,« siger Ghita Cordsen Nielsen.

Vil koste i ærter

I konservesærter bruges

bejdsemidlet Cruiser, der indeholder thiametoxam,«. Det er et middel, som avlerne vil komme til at savne voldsomt, mener avlskonsulent Carsten Malmkov, Ardo.

»Cruiser har effekt på trips, bladrandbiller og til dels lus i de første fem uger efter såning. Vi ser aldrig skadedyr i den periode, og vi ser aldrig en mark, der er gået i stå som følge af angreb af skadedyr. Den samme effekt vil vi aldrig opnå ved at sprøjte,« siger Carsten Malmkov.

Han håber, at de to kommende år uden Cruiser vil blive brugt til at finde alternativer eller stille krav til modificering af udstyr, så midlerne evt. kan bruges igen.

»Vi ser faktisk aldrig bier i ærterne,« tilføjer han.

Tre stoffer forbudt

- Aktivstofferne clothianidin, imidacloprid og thiametoxam er forbudt til brug i bl.a. raps, ærter og majs fra 1. december 2013 og to år frem.
- Stofferne findes bl.a. i midlerne Elado, Modesto, Mundus, Prestige, Gaucho og Cruiser.



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.