

Miljøstyrelsen
Pesticider og Biocider
Haraldsgade 53
2100 København Ø

Vedr. dispensationsansøgning til såning af bederoefrø bejdsset med Gaucho WS 70 indeholdende imidacloprid (sagsnr. MST-661-11357)

Det anbefales hermed, at der gives dispensation til såning af bederoefrø bejdsset med Gaucho WS 70 indeholdende imidacloprid. Følgende punkter danner baggrund for denne beslutning:

- Bederoer rammes af en kompleks sammensætning af skadedyr efter deres såning i det sene forår. De mest signifikante er ferskenbladlus, bedebadlus, runkelroebiller, og bedefluer. Derudover er der en række skadedyr, såsom trips, minerfluer, jordlopper, gammauglen, og tusindben, som nogle år giver betydende problemer.
- Det er muligt at anvende godkendte midler indeholdende pyrethroider eller carbamatet pirimicarb mod bedebadlus og ferskenbladlusen, men der findes ikke godkendt alternative midler mod alle; fx den betydende skadegører på rødderne runkelroebillen. For de fleste af de jordlevende skadedyr gælder det dog at sædskifte er den bedste metode til at undgå store problemer. Vi kender ikke til alternativer, som ikke er insekticid baserede.
- Ferskenbladlusen er en betydningsfuld vektor af virus sygdomme til bederoer. Problemet med disse sygdomme er stort set forsvundet efter at bejdsning af bederoefrø blev indført. Ferskenbladlusene kan overvintre i Danmark, hvilket den tidligere gjorde især i roekuler, som ikke optræder så meget længere, men den kommer også flyvende fra syd hvert år. Der er udbredt carbamate- og pyrethroidresistens hos ferskenbladlus i Europa og ferskenbladlus der ankommer til Danmark om foråret vil med stor sandsynlighed have en eller flere resistensmekanismer overfor pyrethroider og carbamater. Ferskenbladlusen kan med stor sandsynlighed ikke bekæmpes med de godkendte midler.
- Der kendes ikke til insekticidresistens hos andre af de relevante skadedyr i bederoer.
- Bekæmpelsen af mange af bederoernes skadedyr med pyrethroider eller carbamat vil ske på et tidspunkt, hvor de naturlige fjender er i gang med at etablere sig og vil være et stort tilbageslag for deres aktivitet.
- En profylaktisk anvendelse af systemiske neonikotinoider i Danmark forekommer problematisk både med hensyn til generelle miljøhensyn og mere specifikt deres effekt overfor bier, men en anvendelse på en ikke blomstrende afgrøde, hvor der på de pågældende marker ikke må sås blomstrende afgrøder som efterafgrøde eller i det kommende år, må betragtes at have noget nær ingen effekt på bier.

Dept. of Agroecology
Aarhus University
Forsøgsvej 1
DK-4200 Slagelse

Michael Kristensen
Associate Professor

Date: 2 November 2018

Direct Tel.: +45 8715 8116
Mobile Tel.: +45 29645725
E-mail: mikr@agro.au.dk

Journal no.:
Reference: MK

Page 1/2

- Vedr. varsling ift. behovet for at anvende bejdsede bederoefrø til såning vurderer vi, at dette ikke vil være muligt. Det vil være muligt ligesom i 1980-90'erne at varsle omkring bladlus, men set i lyset af den udbredte insekticidresistens hos ferskenbladlus og ønsket om at bevare skadedyrenes naturlige fjender vurderes dette at være en dårlig løsning.

EU-kommissionen har forbudt anvendelsen af bl.a. imidacloprid til udendørs anvendelse i landbruget. Dette er sket på baggrund af en omfattende og velargumenteret rapport fra EFSA, EU's agencur for fødevarer sikkerhed som konkluderer, at neonikotinoiderne er farlige for både honningbier og vilde bier.

Det anbefales, at der arbejdes på at finde på alternative metoder til bekæmpelse af skadedyr i forbindelse med roedyrkning end ved brug af bederoefrø bejdset med midler som er velbegrunderet forbudt af EU.

Udkast til notifikationsskema til EU er vedhæftet.

Med venlig hilsen

Michael Kristensen
Lektor

Helena Øhlenschläger Larsen
Akademisk Medarbejder