

PLANTEVÆRN



PLANTEVÆRN
Kontakt: Jørgen P. Jensen
jpjensen@effektivtlandbrug.dk
40 41 76 84 - 63 38 25 26



Konsulenter advarer: Flere fund af resistente skadedyr

I Danmark har vi hidtil set pyrethroid-resistens hos glimmerbøsser og ferskenbladlus, men i vores nabolande ses det nu også hos rapsjordlopper, skulpesnudebiller og kornbladlus.

90 procent af alle skadedyrssprøjtninger i Danmark udføres i dag med pyrethroider.

Resistens mod pyrethroider hos skadedyr i landbrugsafgrøder er i Danmark foreløbig konstateret hos glimmerbøsser og ferskenbladlus.

- Der er dog ikke gennemført undersøgelser vedrørende resistens hos andre skadedyr i landbrugsafgrøder.

- I Nordtyskland er der nu fundet resistens hos både glimmerbøsser, skulpesnudebiller og rapsjordlopper i raps

mod pyrethroider. I England er der endvidere fundet resistens hos kornbladlus i hvede mod pyrethroider, oplyser landskonsulent Ghita Cordsen Nielsen.

Pyrethroider får forskellig resistens

Ifølge Ghita Cordsen Nielsen er der meget udbredt resistens mod Karate og andre såkaldte klasse I pyrethroider, hvortil også hører Fastac, Nexide og Cyperb.

- Mod Mavrik og de andre såkaldte klasse II pyrethroider er der mindre resistens, men også mod disse pyrethroider er der begyndende resistens, siger hun.

Mavrik blev første gang brugt i Tyskland i 2009 og de andre klasse II pyrethroider i 2008. Mod Biscaya er der ikke fundet resistens.

- Det er foruroligende, at der i vores nabolande duk-



Kornbladlus og rapsjordlopper er to af de skadedyr, hvor der indenfor den sidste tid i vores nabolande er opstået resistens mod pyrethroider. (Foto: Arkivfoto)

ker flere resistente skadedyr op. Det mest effektive middel mod resistensudvikling er at udføre så få sprøjtninger som muligt, påpeger Ghita Cordsen Nielsen.

Fem forskellige virkningsmekanismer

Det nye middel Plenum 50 WG, som forventes godkendt til sæson 2013 mod glimmerbøsser, har en anden virkemekanisme end de nuværende midler.

Det fremgår, at der i landbrugsafgrøder i dag kun an-

vendes midler med i alt fem virkemekanismer. Da over 90 procent af sprøjtningerne udføres med pyrethroider og dermed samme virkemekanisme, er der risiko for resistensudvikling hos skadedyrene, såfremt der sprøjtes hyppigt gennem mange år.

Biscaya og Avaunt må af-

hensyn til risikoen for resistensudvikling kun anvendes en enkelt gang pr. sæson.



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

jpj