

IPM

FOREBYG RESISTENS MOD INSEKTMIDLER

UDFORDRING

Når skadedyrene udvikler resistens mod et skadedyrsmiddel, får du ikke længere effekt, når du sprøjter.

Risikoen for resistens stiger, når midler med samme virkemekanisme bruges ofte. Skadedyrsmidlerne i dansk landbrug beror på meget få forskellige virkemekanismer, og hovedparten af sprøjtningerne udføres med midler med samme virkemekanisme, nemlig pyrethroider. Derfor er det ikke så let at forebygge resistens ved at skifte mellem midler eller blande midler med forskellig virkemekanisme. I Danmark ser vi i dag resistens hos glimmerbøsser og rapsjordlopper.

SÅDAN FOREBYGGER DU RESISTENS

Sprøjt kun efter behov. Det vil sige, når de vejledende bekæmpelsestærskler er overskredet.

OVERSIGT OVER GODKENDETE SKADEDYRSMIDLER

INSEKTMIDDEL	ANVENDES MOD
CARBAMATER	
Pirimor (pirimicarb)	Bladlus i flere afgrøder
NEONICOTINOIDER	
Mospilan (acetamiprid)	Bladlus og coloradobiller i kartofler
Biscaya (thiacloprid)	Skadedyr i raps, "mindre anvendelse" mod bladlus i vinterbyg efterår
PYRETHROIDER	
Fastac (alpha-cypermethrin)	Mange forskellige skadedyr
Karate og Kaiso Sorbie (lambda-cyhalothrin)	Mange forskellige skadedyr
Mavrik Vita (tau-fluvalinat)	Flere forskellige skadedyr
PYRIDINCARBOXAMIDER	
Teppeki	Bladlus i kartofler og korn
ANDRE	
Avaunt 150 EC (indoxacarb)	Glimmerbøsser i raps

VIDSTE DU?

SENE SPRØJTNINGER GIVER FLERE GLIMMERBØSSER ÅRET EFTER

Hvis du sprøjter mod glimmerbøsser fra begyndende blomstring, slår du også snyltehvepsene ihjel, som ellers dræber 25-75 procent af glimmerbøssens larver. Dermed får glimmerbøsserne gode muligheder for at opformere sig til den kommende vækstsæson. Når du sprøjter inden begyndende blomstring, er der kun få snyltehvepse klækket, og dermed bevarer du glimmerbøssernes fjender i marken. De fleste larver af skadedyr i raps parasitteres af snyltehvepse, så sprøjt kun ved behov.



GLIMMERBØSSER



FOTO: GHITA CORSDEN NIELSEN/SEGES

I Danmark er resistens hos glimmerbøsser mod pyrethroider meget udbredt. Det gælder alle pyrethroider, men Mavrik Vita virker lidt anderledes og har effekt.

Pyrethroiderne, Mavrik Vita undtaget, kan derfor ikke bruges mod glimmerbøsser.

Behov for bekæmpelse i vinterraps

Antal biller pr. plante:	8
tidligt knopstadium	10
sent knopstadium	20
ved begyndende blomstring	20

RAPSDJORDLOPPER



FOTO: ERIK PEDERSEN

I udlandet er der fundet resistens hos rapsjordlopper mod pyrethroider. For at forebygge resistens i Danmark er det vigtigt kun at sprøjte efter behov. Sæt gule fangbakker ud i marken, så får du den mest præcise information om behovet.

Behov for bekæmpelse

De voksne biller bekæmpes, hvis over 10 procent af bladarealet er bortgnavet. Gælder til og med 4-løvbladsstadiet.

Der er behov for at bekæmpe larver, hvis der fanges mere end 25 rapsjordlopper pr. fangbakke indenfor tre uger.

Anvend to fangbakker pr. 10 ha.

KONTAKT

Ghita Cordsen Nielsen, landskonsulent
SEGES
gcn@seges.dk
+45 8740 5439 / +45 2028 2695



Læs mere: www.dansk-ipm.dk

SEGES
Landbrug & Fødevarer F.m.b.A.
Agro Food Park 15
DK 8200 Aarhus N

T +45 8740 5000
E info@seges.dk
W seges.dk

