

NOTAT



**Miljø- og
Fødevarerministeriet**
Miljøstyrelsen

Pesticider og Biocider

Ref.: VM
J.nr. MST: 2019-3883

Den 20. november 2019

Fagligt input til besvarelse af MOF alm. del spørgsmål 93 og 94 om bekæmpelse af bladlusangreb i roer

Problemstilling

Departementet har bedt Miljøstyrelsen om fagligt input til svar samt landbrugsfagligt input fra AGRO til besvarelsen af spm. 93 og 94.

Miljøstyrelsens faglige input til svar på spm. 94 fremgår af nedenstående, mens landbrugsfagligt input fra AGRO er vedlagt som bilag 2 som svarer på spørgsmålene og bilag 3 om de erhvervsøkonomiske konsekvenser.

Spørgsmål 93

Kan ministeren bekræfte, at man for 10 år siden havde store forventninger til at kunne bruge resistente sukkerroesorter til at undgå tab gennem den virussygdom, som ferskenbladlusen overfører, men at man ikke har arbejdet med det siden, fordi bejdningen med neonicotinoider har været så effektiv?

Spørgsmål 94

Kan ministeren bekræfte, at kartoffelavlerne er holdt op med at bruge bejdse med neonicotinoider, og at de nu håndterer risikoen for angreb ved at monitere bladlusangreb og så sætte ind, når angrebet kommer med tilladte og effektive sprøjtemidler? Og kan ministeren bekræfte, at det er midler, der også kan bruges i sukkerroer, bl.a. paraffinolie, som er mindre miljøskadeligt end syntetiske pesticider?

Miljøstyrelsens bidrag

Spørgsmål 94:

Det har siden 19. december 2018 ikke været lovligt at bejdse kartofler med neonicotinoider, på grund af de anvendelsesbegrænsninger, der er indført i EU.

Som det fremgår af svaret fra AGRO bekæmpes bladlus, herunder ferskenbladlus, i kartofler med andre insekticider, baseret på en monitoring og efterfølgende varsling af forekomsten af bladlus. Bladlus, herunder ferskenbladlus, i kartofler bekæmpes med insektmidlerne Tepeki, med aktivstoffet flonicamid, og Mospilan SG, med aktivstoffet acetamiprid. For nylig har man fået mulighed for at lave en forebyggende behandling af kartoffelplanterne med midlet Fibro, som indeholder paraffinolie.

Det er AGRO's vurdering, at Tepeki, Mospilan SG og Fibro med overvejende sandsynlighed vil være effektive til bekæmpelse af ferskenbladlus i sukkerroer. Ingen af de tre midler har i dag en godkendelse til brug i roer, men der vil kunne søges om godkendelse hertil.

AGRO har endvidere vurderet de erhvervsøkonomiske konsekvenser ved ikke at kunne bejdses med Gaucho med aktivstoffet imidacloprid i roer. Det fremgår, at der vil skulle bejdses med Force SC20 med aktivstoffet tefluthrin mod jordboende skadedyr. Endvidere fremgår det, at der i dag kan sprøjtes med Pirimor G, med aktivstoffet pirimicarb eller Karate 2.5 WG, med aktivstoffet lambda-cyhalothrin, for sidstnævnte er der dog udbredt resistens hos ferskenbladlus.

Samlet set vil der både skulle bejdses og efterfølgende sprøjtes ved insektangreb. Fibro angives at kunne anvendes forebyggende/bekæmpe bladlus, der er tilstede under sprøjtning – men forventes kun at være effektivt kortvarigt. Miljøstyrelsen beregner midlernes belastning af sundhed og miljø, herunder grundvand, i forbindelse med fastsættelse af pesticidafgiften. Midlet Fibro, der indeholder paraffinolie, har en beregnet belastning, der ligger i samme størrelsesorden, som de andre nævnte midler. Der skal dog anvendes meget større mængder paraffinolie (8.000 g aktivstof/ha) for at opnå samme effektivitet som for flonicamid eller acetamiprid (< 100 g aktivstof/ha).

Hvis der forekommer angreb af bladlus, vil der derfor, alt andet lige, være tale om større miljø- og sundhedsmæssig belastning, da der ud over bejdsning vil skulle sprøjtes med insektmidler som nævnt ovenfor.

Såfremt der skal foretages sprøjtninger i afgrøden, vil det ligeledes medføre en mindre øget udledning af CO₂.