



Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

Den 18. december 2017

Miljø- og fødevareministerens besvarelse af spørgsmål nr. 230 (MOF alm. del) stillet 4. december 2017 efter ønske fra Trine Torp (SF).

Spørgsmål nr. 230

”Vil ministeren kommentere artiklen “Effects of field-realistic doses of glyphosate on honeybee appetitive behaviour””.

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Miljøstyrelsen, som oplyser:

”I den omtalte artikel fra Herbert et al., 2014, konkluderer forfatterne, at bier opfostret i 15 dage på sukrose tilsat ikke-dødelige koncentrationer af glyphosat har en forhøjet reaktions-tærskel for at genkende sukrose. Det vil sige, at bierne har en nedsat evne til at genkende sukrose sammenlignet med bier opfostret på sukrose uden glyphosat. Studiet viste dog samtidig, at glyphosat ikke havde nogen effekt på biers korttidshukommelse. Der var ikke forskel på de forskellige biers evne til at kunne huske at reagere på sukrose efter 15 minutter.

Herbert et al. konkluderer, at deres data indikerer at ikke-dødelige koncentrationer af glyphosat hæmmer biers potentiale for at lære at finde føde. Men af artiklen fremgår det, at der ikke er statistisk signifikans for dette.

Endvidere konkluderer forfatterne, at de ikke-dødelige koncentrationer af glyphosat anvendt i forsøget ikke havde en effekt på biers overlevelse, fødeindtag eller lokomotiv aktivitet samt at biers dansehyppighed og dansemønster ikke påvirkes.

I artiklen angives at de koncentrationer, der er anvendt i studiet, er sammenlignelige med koncentrationer målt i naturen. Det er ikke umiddelbart muligt at vurdere om denne sammenligning er korrekt, idet der henvises til referencer, som vedrører koncentrationer i overfladevand – hvilket ikke kan sammenlignes med koncentrationen i sukrose, der indtages som føde i studiet. I artiklen refereres endvidere til sydamerikanske forhold med genmodificerede afgrøder og flysprøjtning, hvilket vil give anledning til mere udbredt anvendelse af glyphosat end i EU.

Derudover, fremhæver Herbert et al. et andet nyere studie (Thompson et al., 2014), foretaget med højere koncentrationer af glyphosat, som ikke viser nogen effekt af glyphosat på biyngels overlevelse, udvikling eller gennemsnitlig puppewægt.

Samlet set er det Miljøstyrelsens vurdering, at de to undersøgelser bekræfter den hidtidige vurdering af, at glyphosat ikke er giftigt over for bier, idet der ikke ses effekter på biers overlevelse, fødeindtag eller lokomotiv aktivitet samt på biyngels overlevelse, udvikling eller gennemsnitlig puppewægt. ”

Esben Lunde Larsen

/

Mads Leth-Petersen