



Frö- och Oljeväxtodlarna

Sveriges Frö- och Oljeväxtodlare ek för • Stiftelsen Svensk Oljeväxtforskning • Svensk Raps AB

Alnarp 2015-04-23

Sveriges Frö- och Oljeväxtodlare kommenterar rapporten:

"Inventering av risken för förgiftning av bin med växtskyddsmedel av typen neonicotinoider under svenska förhållanden".

INGA NEGATIVA EFFEKTER PÅ HONUNGSBIN

Sveriges Frö- och Oljeväxtodlares representant agronom Albin Gunnarson har aktivt deltagit i projektgruppen kring studien: Inventering av risken för förgiftning av bin med växtskyddsmedel av typen neonicotinoider under svenska förhållanden. Frö- och Oljeväxtodlarnas uppfattning är att studien har utförts med hög kvalitet och med vetenskaplig relevans. Vi välkomnar att effekterna av klotianidin (Elado) har studerats under svenska fältmässiga förhållanden.

Inga negativa effekter på honungsbin

Det är glädjande att kunna konstatera att inga negativa effekter på honungsbin observerades. Honungsbisamhällena växte sig lika stora, producerade lika mycket honung och överlevde vintern lika bra, oavsett rapsfältets behandling. Det fanns inga indikationer på att insekticidbetningen i vårrapsfälten hade en negativ påverkan på honungsbina genom parasiter eller sjukdomar.

Mindre datamängd – osäkrare resultat för humlor och murarbin

I studien ingick även jordhumlor och röda murarbin. Jordhumlesamhällena tillväxte mycket sämre vid behandlade fält jämfört med obehandlade kontrollfält och producerade färre nya drottningar och hanar/arbetare. Det röda murarbiet byggde larvceller vid sex av de åtta kontrollfälten, men inte vid något av de behandlade fälten.

Datamängden från jordhumlor och framförallt murarbin var av olika skäl mindre varför vi anser att säkerheten i framförallt murarbestudien är begränsad.

Vårroljeväxterna liten andel av det totala odlingslandskapet

Att jordhumlesamhällena tillväxte mycket sämre i undersökningen är bekymmersamt. Jordhumlan är dock ett bi som ändå klarat sig bra i jordbrukslandskapet (Rundlöf et al. 2008, Dupont et al. 2011). Odlingen av oljeväxter är tämligen begränsad i Sverige - på gårdsnivå i vårroljeväxtodlande områden ligger den kring 10–11 procent av åkerarealen. Enligt beräkningar från jordbruksverket omfattar vårroljeväxtarealen bara 5 procent av det totala jordbrukslandskapet, vilket betyder att totalt sett är



Frö- och Oljeväxtodlarna

Sveriges Frö- och Oljeväxtodlare ek för • Stiftelsen Svensk Oljeväxtforskning • Svensk Raps AB

humlornas exponering för vårraps mycket begränsad. Vårrapsodlingen flyttar dessutom runt inom gården varför belastningen blir liten.

90 % minskning av vårrapsarealen betyder mycket

En socioekonomisk studie som belyser effekterna i samhällets av att nektar och pollen från 45 000 hektar vårraps inte längre finns behöver göras. En icke publicerad rapport från Jordbruksverket beskriver att de ekonomiska effekterna på sektornivå ligger på omkring 30 miljoner kronor. Värdet av uteblivna våroljevaxter motsvarar en kvarts miljard kronor i handelsledet.

Stort behov av nya lösningar för svensk våroljeväxtodling

Våroljeväxtodlingen minskar från 50 000 hektar före förbudet, till cirka 5 000 hektar i dagsläget. Sveriges Frö- och Oljeväxtodlare ser därför ett stort behov av nya bättre lösningar för den svenska våroljeväxtodlingen.

De svenska frö- och oljeväxtodlande lantbrukarna behöver pollinering i sina grödor. Därför är vi glada över att honungsbina klarade sig utan negativa effekter av Elado. Ett fortsatt förbud av neonikotinoider är ett hårt slag mot vårrapsodlingen i Sverige.

Albin Gunnarson
tf VD Sveriges Frö- och Oljeväxtodlare
070-568 60 27