nieuws

"Neonicotinoïden doen vruchtbaarheid dar dalen"

nieuws

Volgens nieuw internationaal onderzoek dat gepubliceerd werd door The Royal Society, een prestigieuze Britse wetenschappelijke instelling, kunnen neonicotinoïden een negatieve impact hebben op de vruchtbaarheid van darren. Bovendien verkorten de insecticiden ook de levensduur van de diertjes. “Dit kan ernstige gevolgen hebben voor de fitheid van bijenkolonies”, aldus de onderzoekers, die bijen in een testomgeving blootstelden aan hoeveelheden neonicotinoïden zoals die ook op het veld voorkomen.

12 AUGUSTUS 2016 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:36

Lees meer over:
natuur
toelevering
onderzoek



Volgens nieuw internationaal onderzoek dat gepubliceerd werd door The Royal Society, een prestigieuze Britse wetenschappelijke instelling, kunnen neonicotinoïden een negatieve impact hebben op de vruchtbaarheid van darren. Bovendien verkorten de insecticiden ook de levensduur van de diertjes. “Dit kan ernstige gevolgen hebben voor de fitheid van bijenkolonies”, aldus de onderzoekers, die bijen in een testomgeving blootstelden aan hoeveelheden neonicotinoïden zoals die ook op het veld voorkomen.
Er is al heel wat onderzoek gedaan naar de oorzaken van de bijensterfte, maar nog nooit werd daarbij uitvoerig bestudeerd wat de gevolgen van het gebruik van neonicotinoïden zijn voor de voortplanting en de vruchtbaarheid. Nieuw internationaal onderzoek heeft nu een link aangetoond tussen de blootstelling van darren aan twee neonicotinoïden en kwam tot de conclusie dat de kwaliteit van het sperma beduidend lager lag. Zo mogelijk nog verontrustender is de vroege sterfte van darren die blootgesteld zijn aan de insecticiden.
Een dar is geslachtsrijp na 14 dagen, maar 32 procent van de blootgestelde darren haalde die leeftijd niet. Bij de niet-blootgestelde darren haalde slechts 17 procent het niet. “Voor het eerst hebben we aan kunnen tonen dat veelgebruikte insecticiden die neonicotinoïden bevatten een aanzienlijke impact kunnen hebben op de gezondheid van mannelijke insecten,” aldus de onderzoekers, “wat potentieel grote gevolgen kan hebben voor bijenpopulaties.”
Sinds 2013 gelden in de Europese Unie strenge beperkingen voor het gebruik van insecticiden die neonicotinoïden bevatten. Vorig jaar oordeelde EFSA nog dat het gebruik van neonicotinoïden te risicovol is voor bijen en ook de Hoge Gezondheidsraad publiceerde eerder dit jaar een advies dat waarschuwt voor de effecten op de menselijke gezondheid en het ecosysteem. In Frankrijk werd dan weer beslist dat het gebruik van neonicotinoïden vanaf september 2018 verboden wordt.
Lees de studie hier.

Bron: The Guardian/eigen verslaggeving

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada