

Neonicotinoïden gevaarlijk voor dieren en mensen



Er is de laatste tijd veel aandacht voor de bijensterfte en wat daar zoal de oorzaken van zijn. Het gebruik van pesticiden zou een oorzaak zijn al spreken de berichten elkaar weer tegen, nu is dit altijd zo als de belangen groot zijn.

Mijn vertrouwen in een [objectieve wetenschap](#) in dit soort zaken is niet zo hoog. Ik denk dat ieder weldenkend mens toch moet concluderen dat pesticiden zeker een oorzaak zijn van niet alleen de bijensterfte maar er zijn nog veel meer dieren en planten, en ook mensen, die hier onder lijden.

Zeer lage concentratie neonicotinoïden al schadelijk voor natuur

Neonicotinoïden worden ingezet ter bestrijding van insecten en komen onder meer terecht in pollen en nectar waardoor bijen kunnen worden blootgesteld aan deze stoffen. Maar ook in ons voedsel zitten residuen van deze bestrijdingsmiddelen.

Neonicotinoïden zijn het meest gebruikte insecticide ter wereld! In ons land alleen wordt jaarlijks al ruim 10 duizend kilogram neonicotinoïden gebruikt. Slechts een kleine fractie van de gebruikte neonicotinoïden wordt opgenomen door de plant, de rest lekt weg in de bodem en het oppervlaktewater. De afgelopen acht jaar is een overschrijding van de pesticidennorm vastgesteld. Soms wordt tot 25.000 keer de norm overschreden! (bron: [natuurbericht.nl](#))

Hoe gevaarlijk zijn deze neonicotinoïden?

DDT is een veel besproken middel die toch echt verboden moest worden omdat het gevaarlijk is voor zo'n beetje alles wat leeft. Neonicotinoïden zijn ongeveer 6000 x giftiger dan DDT maar wordt nog gewoon gebruikt?!

(figuur: Radboud Universiteit Nijmegen)

De gifstoffen in neonicotinoïde imidacloprid doden zoveel insecten, dat de vogels te weinig te eten hebben en in aantal teruglopen, stellen een aantal wetenschappers in Nature.

Van de vijftien onderzochte vogelsoorten zijn er veertien getroffen: daaronder soorten als de spreeuw, boerenzwaluw, grote lijster, veldleeuwerik, ringmus, geelgors en gele kwikstaart.

Vogels die leven op het boerenland hebben het al moeilijk: sinds de jaren '60 van de vorige eeuw is het aantal met 60 procent afgenomen. De wetenschappers spreken van een sluipend maar schrikbarend proces. (bron: demorgen.be)

Dus niet alleen de bijen en vogels lijden er onder, maar ook libellen en andere waterdieren, zoals eendagsvliegen, slakken en schaaldieren. In waterlopen en rivieren waar de concentraties hoger zijn dan de toegelaten norm daalde de soortenrijkdom met 70%.

Pesticiden neonicotinoïden en bijensterfte

(bron: radartv.nl)

Neonicotinoiden zijn gevaarlijk voor bijen en andere bestuivers. Deze gifstoffen zijn fundamenteel anders dan hun voorgangers. Het zijn gifstoffen die door de plant opgenomen worden en waardoor de hele plant giftig wordt voor zowel nuttige insecten als plagen.

Neonicotinoiden zijn zenuwgiften. Ze tasten het zenuwstelsel aan van de insecten die het binnen krijgen.

Neonicotinoiden hebben voor bijen een paar grote gevolgen.

- Het verkort het de levensduur van de bij
- Het beïnvloedt het hun navigatievermogen
- Deze middelen beïnvloeden het communicatievermogen
- Bijen gaan trillen van het zenuwgif en daardoor kunnen ze zichzelf en het nest niet goed schoon houden

(bron: probijo.nl)

Wat zeggen de makers van Neonicotinoiden?

Bayer: Reppen met geen woord over de bovengenoemde punten, maar wel over de bijensterfte

“Er zijn tot nu toe geen duidelijke aanwijzingen dat de neonicotinoïden hierin een hoofdrol spelen, maar ook is niet onomstotelijk bewezen dat deze middelen geen enkele invloed hierop hebben.”

Ze hebben het er alleen over dat er kleinere oogsten zullen komen van mindere kwaliteit (hebben waarschijnlijk nog nooit van biologische teelt gehoord). De concurrentiepositie van Nederland komt in gevaar en de insecten kunnen resistent worden. En boeren zullen terug grijpen naar andere verouderde middelen die misschien nog gevaarlijker zijn.

Syngenta: Dit bedrijf ging nog een stapje verder door een paginagrote advertentie in de dagbladen te plaatsen met daarin een oproep aan de tweede kamer dat het allemaal wel meevalt en het best een veilig middel is. Bijensterfte volgens Syngenta: De belangrijkste oorzaken van de zorgwekkende afname van bijengezondheid is de varroa-mijt. Geen woord verder over de gevolgen en de conclusies die getrokken worden door wetenschappers.

Conclusie:

Je ziet dat we niet kunnen verwachten dat bedrijven als Syngenta, Bayer en [Monsanto](#) inzien dat ze verkeerd bezig zijn. Deze bedrijven, en vele overheden met hun, denken alleen aan het geld wat er te verdienen valt. Ik denk dat deze middelen verboden moeten worden en dat voldoende aangetoond is dat neonicotinoïden schadelijk zijn voor alles wat leeft.

De keuze is wederom aan ons:

- Koop zo veel mogelijk biologisch daar zijn neonicotinoïden verboden en zijn de teeltwijze ook milieuvriendelijk zodat er juist meer natuur komt die in balans is in plaats van minder.
- Koop geen mierenlokdoosjes over andere manieren van chemische bestrijdingsmiddelen.
- Laat alles waar de namen Syngenta, Bayer en [Monsanto](#) in de winkel staan en spreek de mensen er op aan.
- Verspreid dit nieuws zodat er steeds meer mensen **bewust dichtbij de natuur** leven.

Zelf doen:

Tegen bladluizen

Een beproeft recept is 20 ml groene zeep, 20 ml spiritus met een liter water mengen.

Ook effectief is een aftreksel van uien. Leg enkele uien een dag in water en spuit dit over de planten.



- —
- —
- —
- —
- —
- —
- —
- —

Oorwormen zijn goede bestrijders van bladluizen en mijten, larven en eieren van insecten, kleine rupsjes en andere parasieten. Gewoon een aarde potje op zijn kop en de bomen hangen met wat stro er in, zie hier een appelboom in mijn tuin.



Tegen mieren

vul bloempotten met tuinaarde en zet deze omgekeerd bovenop de nesten. Binnen de 14 dagen hebben de mieren hierin hun nest gemaakt en dus ook hun eitjes gelegd. Je kunt nu de gehele pot met het nest verwijderen.

Laat geen eten, etensresten enz in de tuin achter, zorg dat er niet teveel losse materialen zoals hout in je tuin liggen.

Voor meer advies zie: [mieren natuurlijk bestrijden](#)

Download hier: [maak van je tuin een bijenparadijs](#)

Shares

- -

[Facebook](#)

- -

[Twitter](#)

- -

[Google+](#)

- -

[LinkedIn](#)

- -

[Pinterest](#)

- -

[Tumblr](#)

- -

[Gmail](#)

- -

[Uitprinten](#)

Gezondheid & Voeding