

**From:** "5.1.2.e"  
**Sent:** Fri, 10 May 2013 11:45:59 +0100  
**To:** "5.1.2.e" <5.1.2.e@ctgb.nl>  
**Subject:** FW: imidacloprid  
**Attachments:** Van Dijk et al 2013 Macro-invertebrate decline imidacloprid.pdf, Roessink et al ETC 2013.pdf

En hierbij de reactie van 5.1.2.e !

groet, 5.1.2.e

---

**Van:** 5.1.2.e @wur.nl]  
**Verzonden:** vrijdag 3 mei 2013 7:03  
**Aan:** 5.1.2.e  
**Onderwerp:** FW: imidacloprid

Hoi 5.1.2.e

Mijn bescheiden mening hieronder na een eerste snelle scan, ik houd je op de hoogte.

Goed weekend!

5.1.2.e

5.1.2.e

Alterra and Wageningen University

5.1.2.e

Office: 5.1.2.e

Mobile: +5.1.2.e

Skype: 5.1.2.e

5.1.2.e

---

**From:** 5.1.2.e  
**Sent:** vrijdag 3 mei 2013 7:02  
**To:** 5.1.2.e@cml.leidenuniv.nl  
**Subject:** imidacloprid

Hoi 5.1.2.e

Alles goed?

Bijgaand een paper uit de koker van 5.1.2.e over de imidacloprid concentraties in jullie bestrijdingsmiddelenatlas. Ken je het stuk? Met de conclusie kan ik het wel eens zijn omdat wij ook effecten vinden bij lage concentraties (zie ook aangehecht Roessink et al., 2013) 5.2.1

5.2.1

Ik heb de volgende bezwaren:

- Hij kijkt alleen naar imidacloprid concentraties terwijl te verwachten is dat concentraties van sommige andere bestrijdingsmiddelen collineair hiermee zullen zijn en dus deels de gevonden effecten bepalen
- Dit is zeker het geval omdat hij imidacloprid concentraties en biologische waarnemingen aan elkaar koppelt op basis van een verschil tussen de waarnemingen van een radius van 1 km en 160 dagen. Dit maakt de imidacloprid concentraties meer een maat voor slechte waterkwaliteit (lees kassengebieden?)
- Er staan echt beweringen in die duidelijk maken dat het geen ecotoxicoloog is, wat vind je bijvoorbeeld van: "In contrast to other pesticides, where recovery can occur after pulse exposure, aquatic invertebrate communities exposed to imidacloprid and other neonicotinoids take a long time to recover for two reasons: either the populations exposed die completely through chronic exposure, or they are unable to reproduce due to chronic weakness"?

Verder heb ik het paper nog niet in detail doorgenomen maar de opmerkingen over de materials and methods lijken me wel voldoende voor een letter to the editor. Mijn vraag aan jou is:

- Ben je het eens met mijn commentaar? Of zie ik spoken?
- Zo ja, heb je zin om mee te doen aan een letter to the editor?
- Zouden jullie de concentratiegegevens van alle bestrijdingsmiddelen van de gebruikte meetpunten beschikbaar kunnen stellen?

Ik zou graag een PCA op die concentratiedata willen draaien om te bepalen of er andere bestrijdingsmiddelen gecorreleerd zijn met imidacloprid. Ik zou het kort en zakelijk willen houden en ook willen aangeven dat we zijn bezorgdheid onderschrijven. Op basis van Roessink et al., 2013 komen wij ook tot een soort veilige concentratie van 30 ng/L. Maar ik vind wel dat aangegeven moet worden dat de discussie wel op basis van de juiste analyses gevoerd moet worden, waarvan dit niet het goede voorbeeld is.

5.2.1

Groeten en alvast een goed weekend!

5.1.2.e

5.1.2.e

Alterra and Wageningen University

5.1.2.e

Office: + 5.1.2.e

Mobile: + 5.1.2.e

Skype: 5.1.2.e

5.1.2.e