

Neonicotinoïden zijn in de tropen nóg schadelijker

TROUW

Neonicotinoïden, veel gebruikte bestrijdingsmiddelen, kunnen in tropische gebieden mogelijk nog meer schade aanrichten dan in onze gematigde streken. Dat blijkt uit onderzoek van Wageningen Universiteit in Bangladesh.

Neonicotinoïden liggen hier onder vuur omdat ze zeer schadelijk voor klein dierlijk leven zoals zoöplankton en insecten, waaronder de honingbij die voor de bestuiving van planten en bomen onmisbaar is.

Kizar Sumon deed in Wageningen promotieonderzoek naar de effecten van neonicotinoïden zijn land van herkomst, Bangladesh. Ook daar worden de bestrijdingsmiddelen veel gebruikt. En Sumon zag dat zoetwaterorganismen er al het loodje legden bij concentraties die in Europa nog als veilig worden beschouwd. Dat verbaasde zijn begeleider in Wageningen, die de proeven opnieuw liet uitvoeren. Met hetzelfde resultaat: het leven is in tropische gebieden veel gevoeliger voor deze bestrijdingsmiddelen dan hier.

Een verklaring hebben de onderzoekers nog niet. Die zou kunnen liggen in de verschillen in klimaat en temperatuur.