

Neonicotinoiden nog niet verboden in België.

Op zondag 5 augustus was er in ons natuurhuis Panneweel te Meerdonk een succesvolle open schuurdag met als thema :wilde bestuivers. Hiermee hebben we nog eens extra de nadruk gelegd op het belang van onze bijen als bestuivers. Bijen zijn wereldwijd voor 50 à 85 % verantwoordelijk voor de bestuiving van de bloemen. Ook de landbouwgewassen vallen hieronder.

Bijen zijn erg gevoelig aan insecticiden. Het is vooral door de massale bijensterfte dat wetenschappers de Europese Unie hebben overtuigd van de schadelijkheid van bepaalde insecticiden met de naam neonicotinoiden.

Er zijn verschillende soorten insecticiden. Wereldwijd zijn de neonicotinoiden berucht voor de achteruitgang van de bijenpopulatie! Niet alleen de bijen gaan dood, deze producten zijn ook dodelijk voor alle andere insecten. Hiervoor zijn ze trouwens op de markt gekomen.

In de pers is onlangs het goede nieuws gekomen dat Europa vanaf einde 2018 het gebruik van deze biociden zal verbieden! (Voor alle volledigheid: het gaat hier om de drie krachtigste neonicotinoiden en het gebruik in kassen blijft toegestaan)..

MAAR ons land heeft zich onthouden bij de stemming hiervan. België vraagt nog drie jaar extra uitstel voor de invoering van het verbod. De FOD (=Federale Overheidsdienst) Volksgezondheid beweert dat onze boeren dit gif niet kunnen missen bij de ontsmetting van het bietenzaad. Deze giftige producten worden echter bij ons niet alleen gebruikt in de landbouw. Ook de particulier gebruikt ze. Bijvoorbeeld, de veel gebruikte mierendozen en mierenpoeders bevatten deze producten!

Waarom moeten we deze producten vermijden?

Biocide is de verzamelnaam van alle levensbedreigende en dodende producten. De meest gekende zijn de pesticiden (doden van planten) en de insecticiden (doden van dieren). Deze producten worden samengesteld in gespecialiseerde bedrijven. Deze toxische producten zijn verbindingen van koolstof (symbool: C) en waterstof (symbool: H), vaak gebonden aan zuurstof (symbool: O) en stikstof (symbool: N). Alle leven op aarde is 4 miljard jaar geleden in de oersoep ontstaan uit verbindingen met deze atomen.

Om verbindingen giftig te maken zijn er verschillende manieren. Men kan een giftig atoom aan zo een verbinding maken (bv. een chloor atoom ,symbool Cl). Een andere manier om gif te produceren is een stof uit een levend organisme omvormen tot een andere stof die er sterk op lijkt. Deze omgevormde molecule kan nog interfereren met stoffen in een levend wezen maar de functie is veranderd: ze doet niets of ze doet juist het tegengestelde van wat nodig is. Deze laatste methode wordt gebruikt bij de productie van neonicotinoiden.

De neonicotinoiden werken in op het zenuwstelsel van insecten, waardoor ze verlamd geraken en sterven. Ze zijn uiterst effectief. Drie vierde van alle insecticiden die vandaag op onze aarde gebruikt worden zijn neonicotinoiden .

Alle biociden werken dus in op bepaalde systemen van levende wezens (planten of dieren) om schade aan te richten. .

Ook schadelijk voor de mens!

De chemische processen in het lichaam van de mens werken met gelijkaardige chemische producten. Dus als een bepaald gif voor planten of dieren schadelijk is ,is het ook schadelijk voor de mens .

Het gaat zelfs nog veel verder. Biociden zijn speciaal samengesteld om lang werkzaam te blijven. Dus eenmaal in een plant of een dier aanwezig worden ze langzaam afgebroken en langzaam

geëlimineerd! Omdat het gif van de biociden gelijkaardig is aan levende stoffen in ons lichaam kunnen ze allerhande processen in gang zetten die schadelijk zijn. Hierdoor zijn vele biociden carcinogeen (dit wil zeggen kankerverwekkend!) op lange termijn.

Neonicotinoiden zijn erg verwant aan nicotinezuur. Dit nicotinezuur is een chemische stof die bij zoogdieren en bij de mens erg belangrijk is voor de energiestofwisseling en de samenstelling van eiwitten en enzymen.

Nicotine van tabak heeft een gelijkaardige chemische structuur.

Wij stoppen met het verspreiden van gif.

De wereld moet komen tot een totaal verbod aan productie en gebruik van biociden. Vele moderne ziekten, zoals kanker zullen daardoor verminderen of verdwijnen.

De industrie zou zich meer moeten toeleggen op een mechanische, en niet op een chemische aanpak van bestrijding. In eerste stap zouden we moeten komen tot een absoluut verbod om chemische bestrijdingsmiddelen te laten gebruiken door de particulier. Gebruik aub toch geen herbiciden noch insecticiden meer. Laat u niet misleiden door de reclame van de producent die beweert dat het niet schadelijk is: alle biociden zijn in erge mate schadelijk. Meer dan de helft van de mensen gebruikt biociden! **Ze verstoren het natuurlijk evenwicht en ze zijn ook voor de mens erg schadelijk!**

In de krant van 13 augustus stond toevallig een artikel over een geval van kanker bij een Amerikaanse tuinman die het herbicide Roundup gebruikte. Deze Amerikaan heeft kanker gekregen aan de lymfeklieren (d.i. een soort bloedkanker). Hij beweerde dat de kanker het gevolg was van het gebruikte herbicide. Hij heeft de producerende firma Monsanto voor de rechtbank gedaagd en hij heeft het proces gewonnen. Roundup is een glyfosaat herbicide dat door Monsanto in 1974 op de markt is gebracht. Het wordt wereldwijd erg veel gebruikt, ook door particulieren. In vele studies werd zwart op wit bewezen dat glyfosaat kankerverwekkend is!!

Voor alle duidelijkheid: in België is het gebruik van dit product alleen voor particulieren verboden... .

Edwin Thoen