

Tuinbouwsector heeft weinig invloed op waterkwaliteit

Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen door de tuinbouwsector heeft maar een beperkte negatieve invloed op de waterkwaliteit. Dit blijkt uit de tussentijdse resultaten van het driejarige project 'Tuinbouw en waterkwaliteit' van de waterschappen De Aa en De Maaskant en de zuidelijke land- en tuinbouworganisatie.

Van 26 belangrijke gewasbeschermingsmiddelen is tussen september 2001 en september 2002 onderzocht in welke mate ze in de oppervlaktewateren van de waterschappen werden aangetroffen. In het gebied van Waterschap De Maaskant had het gebruik van negen middelen geen meetbare invloed op de kwaliteit van het oppervlaktewater. Drie aangetroffen middelen (carbendazim, imidacloprid en pirimicarb) kunnen wel worden gekoppeld aan gebruik ervan in de plaatselijke tuinbouw. In het gebied van Waterschap De Aa oefenden 14 gebruikte middelen geen invloed uit op de kwaliteit van het oppervlaktewater.


De projectgroep vindt, ondanks het feit dat minstens driekwart van de tuinbouwgerelateerde stoffen dus geen meetbare invloed

op de kwaliteit van het oppervlaktewater blijkt te hebben, dat waterschappen alert moeten blijven op het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en de invloed daarvan op de waterkwaliteit.

Verder concludeert de projectgroep dat zowel in de tuinbouw onder glas als in de openlucht een potentiële milieuwinst van meer dan 40 procent bereikt kan worden door slechts vijf middelen met een hoog milieurisico te vervangen door een alternatief gewasbeschermingsmiddel.

Het project 'Tuinbouw en waterkwaliteit' ging in 2000 van start. In de gebieden van de genoemde waterschappen doet 77 procent van de tuinders en boomkwekers mee. In totaal gaat het om 81 deelnemers. Samen beheren zij 206 hectare cultuurgrond. Doel van het project is het verminderen van de diffuse verontreiniging met gewasbeschermingsmiddelen vanuit de glastuinbouw, de vollegrondstuinbouw en de boomteelt. Binnen het project wordt het gebruik van de milieumeetlat van het Centrum voor Landbouw en Milieu (CLM) gestimuleerd. Deze meetlat is een belangrijk hulpmiddel bij het in kaart brengen van de milieurisico's van bestrijdingsmiddelen. Omdat de afgelopen maanden een aantal nieuwe bestrijdingsmiddelen op de markt verscheen, vernieuwde het CLM begin deze maand de milieumeetlat.

Dit jaar eindigt het project 'Tuinbouw en waterkwaliteit'. Het wordt gebruikt om

de representativiteit te toetsen van de resultaten die in de voorgaande jaren zijn verkregen. 

Weerpaal voor schoon grondwater

Telers in het Brabantse Budel gebruiken sinds afgelopen zomer een weerpaal om de uitspoeling van gewasbeschermingsmiddelen naar het grondwater te verminderen. Met behulp van de weerpaal kunnen de telers het beste spuitmoment bepalen en deze gebruiken als waarschuwingssysteem tegen ziekten.

De weerpaal meet een aantal factoren, zoals vochtigheidsgraad, temperatuur en neerslag. Deze gegevens worden doorgezonden naar een computersysteem waarop de telers kunnen inloggen. Vervolgens geeft de computer een advies. Zo heeft elk middel een optimaal spuitmoment en zijn bepaalde weersomstandigheden ideaal voor ziekten en schimmels, zoals de phytophthora, de schimmel die de aardappelziekte veroorzaakt. Door op de goede momenten wel of juist niet te spuiten kan de teler zuinig omspringen met het gebruik van bestrijdingsmiddelen.

De weerpaal maakt onderdeel uit van het project 'Schoon Water - Brabantse telers

Het weerstation.



Monitoringsresultaten van enkele door de tuinbouw gebruikte gewasbeschermingsmiddelen.

stofnaam	waterschap De Maaskant		waterschap De Aa	
	negatieve invloed door tuinbouw	boven MTR door tuinbouw	negatieve invloed door tuinbouw	boven MTR door tuinbouw
carbendazim	ja	ja*	n.v.t.	n.v.t.
deltamethrin	n.v.t.	n.v.t.	nee	nee
dichloorvos	nee	nee	nee	nee
etridiazool	n.v.t.	n.v.t.	ja	nee
imidacloprid	ja	nee	n.v.t.	n.v.t.
pirimicarb	ja	ja**	niet vastgesteld	nee
propiconazool	n.v.t.	n.v.t.	niet vastgesteld	nee
pyridaben	n.v.t.	n.v.t.	nee	nee
simazin	nee	nee	nee	nee

n.v.t. = niet in monitoringspakket in dit gebied

niet vastgesteld = mogelijke relatie met tuinbouw niet aantoonbaar vanwege te grote invloed rwzi Asten

* = uitgaande van nieuwe MTR-norm van 0,5 µg/l: in uitlaat in 10% van het aantal malen dat carbendazim is aangetroffen; in tuinbouwgebied niet boven MTR

** = in 33% van het aantal malen dat pirimicarb in het tuinbouwgebied is aangetroffen; in uitlaat niet meer boven MTR