

# PUNTVERVUILING VERMIJDEN BIJ HET TOEPASSEN VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN

De kwaliteit van het oppervlaktewater is de laatste jaren sterk verbeterd, maar nog steeds worden gewasbeschermingsmiddelen in oppervlaktewater teruggevonden met waarden boven de vooropgestelde normen. Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen hoeft echter geen gevaar in te houden voor de oppervlaktewaterkwaliteit als gewasbeschermingsmiddelen maar op een correcte manier worden toegepast.

.....  
Martijn D'hoop en Ellen Pauwelyn – Inagro vzw

Gewasbeschermingsmiddelen kunnen in het oppervlaktewater terecht komen. Puntvervuilingen zijn de belangrijkste bron van vervuiling van het oppervlaktewater door gewasbeschermingsmiddelen. Voorbeelden van puntvervuilingen zijn: het lozen van spuitresten, het lozen van spoel- en reinigingswater, morsen bij het afmeten en voorbereiden van de spuitoplossing, overlopen van de tank bij het vullen, lekkende leidingen, doppen en verbindingen, verstopte filters,... Nochtans is puntvervuiling te vermijden via eenvoudige en doeltreffende maatregelen.

## Hoe puntvervuiling vermijden?

De grootste risico's op puntvervuiling treden op bij het vullen en het reinigen



▲ Het spuittoestel eerst vullen met water en daarna de spuitoplossing aanmaken in het veld is ook een goede oplossing om puntvervuiling te vermijden.

van het spuittoestel. Wanneer gewasbeschermingsmiddelen tijdens deze handelingen op verharde oppervlakken terecht komen, zullen ze makkelijk afspoelen met het (regen)water en in de riolering terecht komen. Vul en reinig daarom een spuittoestel op een verharde vul- en spoelplaats met opvang voor het restwater. Het opvangen restwater kan daarna gezuiverd worden door middel van biozuiveringsystemen (bv. biofilter of fytobak) of fysico-chemisch zuiveringssysteem (bv. Sentinel). Maar een vul- en spoelplaats met opvang voor restwater en zuiveringssysteem zijn niet op ieder bedrijf aanwezig.

Het spuittoestel eerst vullen met water en daarna de spuitoplossing aanmaken in het veld is ook een goede oplossing om puntvervuiling te vermijden. Op het veld worden gewasbeschermingsmiddelen immers op een biologische manier afgebroken. Blijf hierbij steeds 5 meter van een waterloop. Gebruik bij het vullen de vultrechter, wat de kans op accidentele vermorsingen aanzien-

lijk verkleint. Spoel de lege verpakkingen drie maal na. Laat de zegel aan de verpakking en spoel deze mee. Bewaar de lege verpakkingen en laat deze ophalen door Phytifar Recover. Transporteer gewasbeschermingsmiddelen en lege verpakkingen best in een afgesloten transportbox.

Probeer de restvloeistof na de bespuiting te beperken door het benodigde spuitvolume voor de bespuiting nauwkeurig te berekenen. Hou hierbij rekening met het type dop, de rijnsnelheid, de te behandelen oppervlakte en de werkdruk. Maak niet meer spuitoplossing klaar dan wat strikt nodig is. De interne reiniging van het spuittoestel gebeurt best op het veld met behulp van de schoonwatertank. Indien u geen schoonwatertank hebt, kunt u deze ook zelf eenvoudig monteren op uw spuittoestel of u kan één of meerdere bidons water meenemen om uw spuittoestel in het veld te spoelen. Gebruik voor de interne reiniging bij voorkeur drie spoelbeurten en spuit de

In West-Vlaanderen kunt u ook terecht op openbare aanzuigplaatsen voor het vullen van uw spuittoestel. Momenteel ligt een openbare aanzuigplaats aan het provinciaal waterspaarbekken in Langemark, Poperinge en Vlamerdinge en langs de Bootsdreef in Beernem.



verdunde oplossing aan een verhoogde rijnsnelheid uit op het veld. Eén spoelbeurt verdunt de spuitresten met een factor 10, maar drie spoelbeurten verdunnen met een factor 100!! Tijdens de bespuiting wordt ook spuitmiddel afgezet op het spuittoestel. Reinig daarom het spuittoestel na de spoeling van de tank uitwendig in het veld of op een verharde vul- en spoelplaats met opvang voor het restwater. Plaats uw spuittoestel steeds op een overdekte plaats, zo vermijdt u dat resten van gewasbeschermingsmiddelen via de regen van uw spuittoestel in de riolering terechtkomen.

Houd bovenstaande tips ook indachtig wanneer u bespuitingen uitvoert met uw rugsproeier.

### Een goed spuittoestel voor het oppervlaktewater?

Naast het correct gebruik van gewasbeschermingsmiddelen is een goede spuituitrusting heel belangrijk om puntvervuilingen te vermijden. Onderhoud is daarom aangewezen. Denk ook aan het milieu bij de aankoop van een nieuwe spuitmachine. Kies voor een toestel met een zo klein mogelijk restvolume.

Enkele milieubescherpende opties zoals een vultrechter, een fustenreiniger, spoelkop(pen) in de tank en een



▲ Reinig het spuittoestel na de spoeling van de tank uitwendig in het veld of op een verharde vul- en spoelplaats met opvang voor het restwater.

schoonwatertank worden tegenwoordig standaard op grotere spuittoestellen gemonteerd. Een spuitcomputer staat niet alleen in voor de juiste dosering, maar vereenvoudigt vaak ook het spoelproces door voorgeprogrammeerde spoelprogramma's. Een vulmeter met automatische afslag op de spuitcomputer vermijdt het overlopen van tank. Kies bij voorkeur ook voor een spuittoestel met een rondpompsysteem. Hierbij kan de spuitvloeistof doorheen de volledige spuitboom

circuleren vooraleer de hoofdkraan wordt opengezet en is inspuiten van het systeem niet nodig. Let ook op de vorm van de spuittank zodat het spuittoestel zowel inwendig als uitwendig makkelijk gereinigd kan worden. Voorzie ook een spuitlans voor uitwendige reiniging op het veld. ■

ellen.pauwelyn@inagro.be of  
Martijn.Dhoop@inagro.be (051/273290)

## floraliën FOCUS focust op sociale media in de sierteelt

De Gentse Floraliën organiseert op maandagavond 8 oktober 2012 een netwerkevent voor alle professionelen uit de sector.

Spreker Bart Vandesompele (ex BASE) is mediaspecialist en brengt zijn visie op de sociale media en haar toepassingen.

Stefaan Van Berlo, één van Belgisch toonaangevende floristen, demonstreert ongeziene bloemen en plantencombinaties.

Met 'Social media? Love it or leave it!' toont Bart Vandesompele hoe de belangrijkste principes en dynamiek achter social media te herkennen en te gebruiken. Hoe belangrijk zijn de social media voor uw business? Daarnaast gaat hij aan de slag met enkele praktische voorbeelden en leert ons lezen en schrijven met social media.

**Maandag 8 oktober om 19u30**

Aula Oehoe – Ugent, Coupure te GENT

### Programma

19u30: Ontvangst

19u30: Demonstratie door Stefaan Van Berlo

20u00-20u15: Gastspreker

20u15-21u30: Bart Vandesompele (Ex-base, Scarlet Blue)

21u30-23u00: Netwerkborrowel en Demonstratie door Stefaan Van Berlo

**Deelname:** 30 euro (Syllabus en netwerkborrowel inbegrepen)

Uw inschrijving is definitief na bevestiging van betaling.

Voor meer informatie en inschrijvingen kan u terecht bij Pieter Toebaert van Gentse Floraliën (tel. 09/241.50.91, Gsm 0477/99.46.83, pieter.toebaert@floralien.be)

