

IPM IN VRAAG EN ANTWOORD

De laatste vragen en antwoorden van deze artikelenreeks gaan over bufferzones: wat zijn ze, wanneer moet je ze respecteren en waarom zijn ze nodig? Verder geven we een aantal tips om drift te reduceren.

Verónica Dias

Vraag: Er is een maatregel die ons verplicht om bufferzones te respecteren. Wat zijn bufferzones eigenlijk?

Een bufferzone is een niet te behandelen zone van een openluchtperceel in de nabijheid van oppervlaktewater (gracht, beek, drainagekanalen, rivier, vijver, meer, waarin spuitresten kunnen terechtkomen tijdens of na de bespuiting). Dus je bent enkel verplicht om de bufferzones te respecteren indien je perceel naast oppervlaktewater ligt. De breedte van een bufferzone wordt gemeten vanaf de 'oever van het wateroppervlak (waar de helling overgaat in het maaiveld)' (Bron: Fytoweb). Bufferzones zijn in het leven geroepen om de verontreiniging van oppervlaktewater te verminderen en dus de waterorganismen te beschermen. Bovendien geldt dat hoe meer een bepaald gewasbeschermingsmiddel (GBM) in het oppervlaktewater wordt teruggevonden, hoe sneller dit GBM zijn erkenning zal verliezen. Elk GBM heeft een specifieke bufferzone afhankelijk van de schadelijkheid voor waterorganismen (zie tabel hiernaast: bv. Milbeknock is hier de enige met een bufferzone van 30 m). De breedte van de bufferzone wordt altijd op het etiket aangeduid en is altijd in functie van een bepaald percentage van driftreductie dat ook aangeduid moet zijn (zie tabel

(1)		(7)	
Werkzame stof	Handelsmiddel	Bufferzone (m)	Driftreductie (%)
18 g/l abamectine	Vertimec	20	K
20% acetamiprid	Gazelle	20	K
50 g/l alpha-cypermethrin	Fastac	20	90
10 g/l azadirachtine	NeemAzal-T/S	20	K
500 g/l clofentezin	Apollo	20	50
25 g/l deltamethrin	Decis EC 2,5	20	50
825,3 g/l koolzaadolie & 4,59 g/l pyrethrinen	Raptol	20	K
100 g/l lambda-cyhalothrin	Karate Zeon	20	50
9,3 g/l milbemectine	Milbeknock	30	90
20% tebufenpryad	Masai 20 WP	20	50
480 g/l thiacloprid	Calypso	20	K

▲ Een voorbeeld van GBM met een hoge bufferzone. K= klassieke techniek, 0% driftreductie. (Bron: Poster 'Erkende middelen in de sierteelt' 2014)

hierboven). Dit kan soms verwarrend zijn. Bijvoorbeeld bij het gebruik van Decis EC 2,5 is de wettelijke bufferzone 20 m als men een techniek gebruikt met 50% driftreductie. Dit wil zeggen dat telers die geen enkele driftreducerende maatregel gebruiken (K= klassieke techniek) dus een bredere bufferzone

moeten respecteren. De bufferzones van de verschillende GBM kunnen geraadpleegd worden via Fytoweb en via de poster 'Erkende middelen in de sierteelt' van het PCS.

Voor meer informatie over bufferzones, ga naar www.fytoweb.be/NL/doc/water%20sept%202006.htm

Vraag: Hoe kan ik mijn bufferzone reduceren?

Je kan je bufferzone reduceren door een minder schadelijk GBM te gebruiken en/of de drift tijdens bespuitingen te beperken.

Driftreducerende technieken:

- Spuitboom (horizontale teelten):
 - Dopmaat: grotere doppen geven meer (50-90%) driftreductie
 - Luchtondersteuning: tot 90% driftreductie
 - Afgeschermde spuitboom: 75-90% driftreductie
 - Rij- of beddenspuit: tot 90% driftreductie
 - Overkapte rij- of beddenspuit: tot 90% driftreductie

- Boomgaardspuit (verticale teelten):
 - Haag op rand van het perceel of antidriftscherm: 75-90% driftreductie
 - Dwaarsstroom spuittoestel: 50% driftreductie
 - Tunnelspuit: 90% driftreductie

De eenvoudigste en goedkoopste manier om drift flink te reduceren bij het gebruik van een spuitboom, is door driftreducerende doppen te gebruiken (aanbevolen IPM-maatregel). Telers die een boomgaardspuit gebruiken, zullen best een haag aanplanten of een antidriftscherm plaatsen om hun drift en dus bufferzone te reduceren. Door een

haag aan te planten, scoor je ook goed bij de IPM maatregel 1.2.2 rond bevordering van biodiversiteit en ecologische structuren. Voor meer informatie over driftreducerende technieken, ga naar www.fytoweb.be/NL/doc/doppen-NL.pdf.

Om je percentage driftreductie te vertalen naar de breedte van de bufferzone die je moet respecteren, kan je de tabel van het FOD raadplegen: [www.fytoweb.be/NL/doc/De%20breedte%20van%20de%20bufferzone-NL%20\(sept%202006\).pdf](http://www.fytoweb.be/NL/doc/De%20breedte%20van%20de%20bufferzone-NL%20(sept%202006).pdf)