



Vlaanderen  
is landbouw & visserij

# *Wijzigingen IPM 2023*

**Bart Debussche**  
**Departement Landbouw en Visserij**

DEPARTEMENT  
LANDBOUW  
& VISSERIJ



# Richtlijn 2009/128: duurzaam gebruik pesticiden

- ▶ **Europese richtlijn 2009/128: duurzaam gebruik pesticiden**
- ▶ **Legt een kader vast waarbinnen de lidstaten hun gebruik van pesticiden dienen te verantwoorden**
  - Duurzaam – Verstandig – Risicobeperkend
- ▶ **Inhoud: oa**
  - Kenniscertificaten > fytollicentie
  - Keuring spuittoestel
  - Bufferzones
  - Verwerking lege verpakkingen: Agri-recover
  - Fytolokaal
  - IPM : geïntegreerde gewasbescherming

# Richtlijn 2009/128 EG voor een duurzaam gebruik van pesticiden:

## Artikel 14 - Geïntegreerde gewasbescherming

### ► Is gebaseerd op 8 basisprincipes:

- Goede Agrarische Praktijk: biodiversiteit en ecologische structuren, rassen/variëteiten keuze, vruchtafwisseling, bemesting, erosiebestrijding, irrigatie, hygiënemaatregelen en voorkomen van schadelijke organismen
- Waarnemingen
- Schadedrempels
- Alternatieve bestrijdingsmethoden: biologische, fysische, niet-chemische
- Keuze en gebruik van gewasbeschermingsmiddelen: doelgericht, met zo weinig mogelijk neveneffecten op menselijke gezondheid, niet-doelwitorganismen en milieu
- Anti-resistentie strategie
- Registratie

# IPM in Vlaanderen: checklist

## ► **Verplicht 3-jaarlijkse IPM audit door erkende OCI**

- Vegaplan Standaard met IPM certificatie OF
- IPM certificatie alleen

## ► **IPM-checklist met alle maatregelen geïntegreerd voor verschillende sectoren**

- Akkerbouwgewassen
- Ruwvoedergewassen
- Openluchtgroenten
- Beschermd groententeelt
- Fruitteelt
- Sierteelt

## ► **Alle maatregelen ingedeeld in**

- “1”: major-verplichtingen: 100% conform
- “2”: minor-verplichtingen: 70% conform
- “3”: aanbevelingen
- “nvt”: niet van toepassing





Vlaanderen  
is landbouw & visserij

# Wat is nieuw in de IPM-checklist?

DEPARTEMENT  
LANDBOUW  
& VISSERIJ



# Nieuwigheden IPM

## ► Vooral de focus op:

→ Vermijden van GBM in oppervlaktewater



## → Conditionaliteit binnen nieuwe GLB

- × Landbouwers die geen betalingsrechten of landbouwpremies ontvangen zullen via IPM toch aan bepaalde vereisten moeten voldoen
- × Nieuwe randvoorwaarden die overlappen met IPM
  - GLMC 4: Bufferstroken langs waterlopen
  - GLMC 7: Gewasrotatie op bouwland
  - GLMC 8: Knolcyperus

# IPM eisen uit conditionaliteit

## ► GLMC 4 bufferstroken naast waterlopen

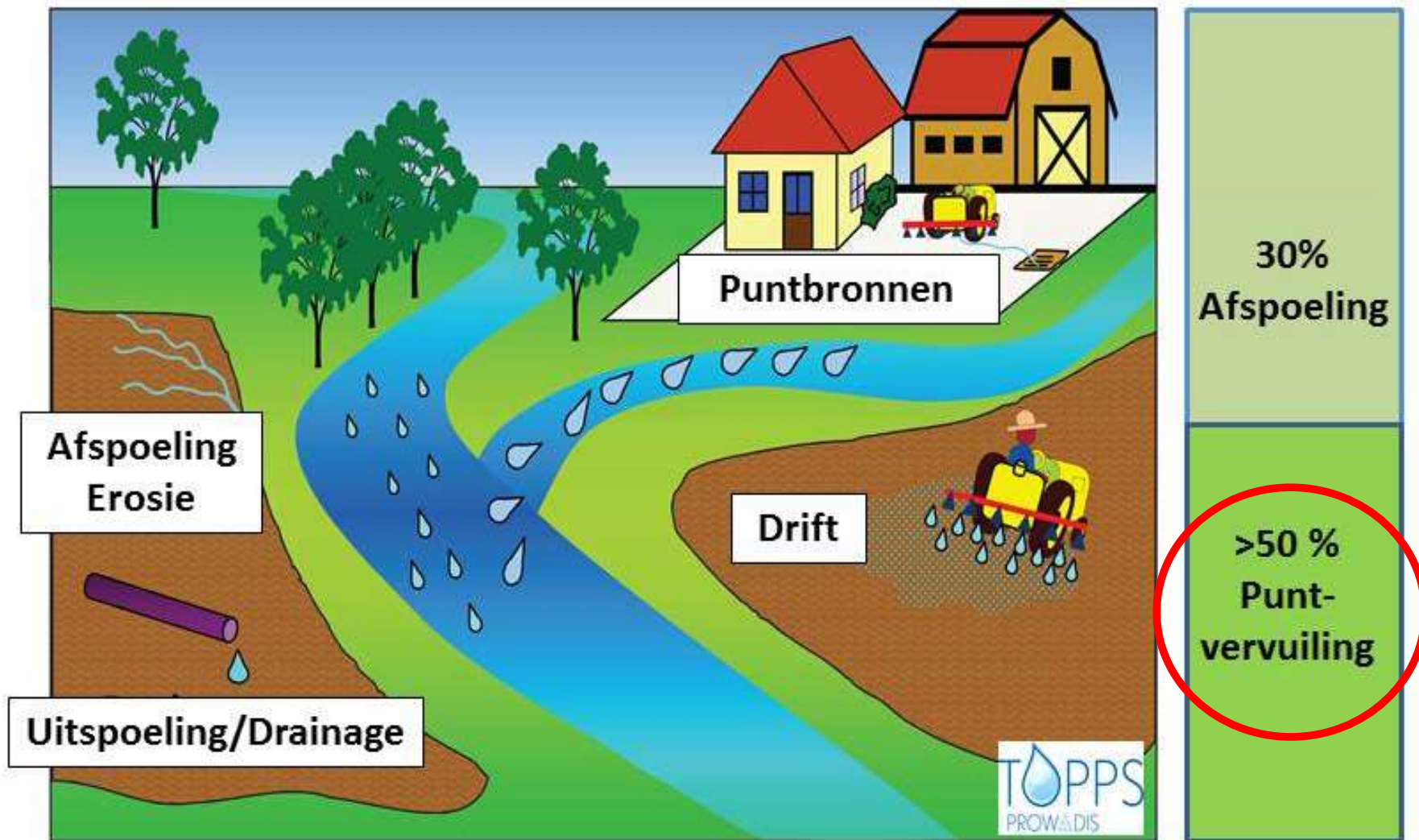


## ► GLMC 7 Gewasrotatie op bouwland

## ► GLMC 8 Knolcyperus



# De aanleiding voor de IPM wijzigingen:



Vlaanderen  
is landbouw & visserij



# De aanleiding voor de IPM wijzigingen:

Puntjes op puntvervuiling: meten is weten

| actieve stof | handelsnamen                                                                  | Hoogste meetresultaat mei 2022 (µg/L) |              |             | Hoogste meetresultaat mei 2021 (µg/L) |              |           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|-------------|---------------------------------------|--------------|-----------|
|              |                                                                               | Blankaart                             | Bollaertbeek | Gaverbeek   | Blankaart                             | Bollaertbeek | Gaverbeek |
| dimethenamid | Frontier Elite, Arundo, Akris, Butisan gold                                   | 0,84                                  | 2,2          | 3,8         | 0,068                                 | 0,242        | 0,045     |
| flufenacet   | Artist, Aspect T, Andes, Battle, Giddo, Glosset, Herold, Mailibu, Pontos, ... | <u>0,43*</u>                          | <u>0,35*</u> | <u>8*</u>   | 0                                     | <u>0,26*</u> | 0,19      |
| metobromuron | Praxim, Proman, Soletto, ...                                                  | 3,1                                   | 0,403        | 3           | 0,333                                 | 1,19         | 0,067     |
| metribuzin   | Artist, Buzzin 70 WG, Metric, Metritex 70%, Sencor SC, ...                    | < detectielimiet                      | 0,723        | geen meting | 0,033                                 | 1,23         | 0,43      |
| flutolanil   | Monarch, Symphonie                                                            | < detectielimiet                      | 0,071        | geen meting | 0                                     | 0,037        | 0,018     |

| norm drinkwaterkwaliteit |                     |                     | milieukwaliteitsnorm |
|--------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| geen overschrijding      | <50x overschrijding | >50x overschrijding | * = overschrijding   |



Het PDPO-project 'De puntjes op puntvervuiling' komt tot stand met steun van het ELFPO, Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling; Europa investeert in zijn platteland.

# **Puntvervuiling: kleine hoeveelheden- grote effecten**

- ▶ **1 g actieve stof  $\Rightarrow$  vervuult  $10.000 \text{ m}^3 = 10.000.000 \text{ l}$  water met  $0,1 \text{ } \mu\text{g/L}$  actieve stof**
- ▶ **Stel perceel maïs met vooropkomst met  $1,4 \text{ L/ha}$  'Frontier Elite' gespoten met  $200 \text{ L/ha}$  water**



**20 cl spuitvloeistof  
morsen = vijver van 10m breed,  
5 m diep en 200 m lang  
gecontamineerd**



# Nieuwe IPM maatregelen 1

De Fyteauscan wordt ingevuld voor het bedrijf.  
zie: [www.fyteauscan.be](http://www.fyteauscan.be)



## SAMEN WERKEN AAN DE TOEKOMST!

Met de “Fyt-eau-scan” wordt een SCAN gemaakt van de plaatsen op uw bedrijf waar er een risico bestaat dat er FYToproducten (=gewasbeschermingsmiddelen) in het water (EAU (Fr.)) kunnen terechtkomen. De Fyteauscan geeft tekst en uitleg over hoe u dit kan vermijden.



| Akkerbouw | Ruwvoeder, uitz.<br>maïs, voeder-<br>bieten | Groenten<br>openlucht | Glas-<br>groenten | Fruit    |
|-----------|---------------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------|
| 2 (2023)  | 2 (2023)                                    | 2 (2023)              | 2 (2023)          | 2 (2023) |

# Fyteauscan: hoe kan het u helpen

## ► Doel:

- U bewust worden van uw risicopunten op het bedrijf of in uw handelingen
- Tips krijgen om aanpassingen te doen op het bedrijf om puntvervuiling te vermijden

## ► Stap 1: registreer

## ► Stap 2: evalueer i

## ► Stap 3: analyseer + evolueer

**VULLEN VAN SPUITTOESTEL (325 ANTWOORDEN)**



### Nieuw bij Fyteauscan?

Om kosteloos gebruik te kunnen maken van Fyteauscan willen we graag een account voor u aanmaken.

Vul hieronder uw gegevens in om door te gaan:

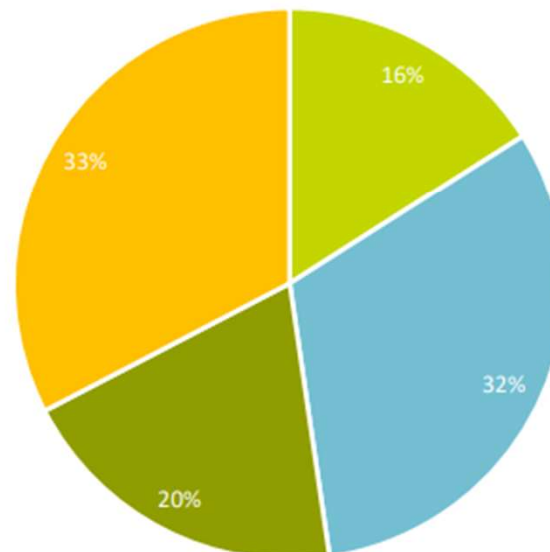
E-mailadres

k.jansens@gmail.com

Wachtwoord

\*\*\*\*\*

### Waar vult u het spuittoestel?



- Ik vul mijn spuittoestel op het veld.
- Ik vul mijn spuittoestel op een onverhard oppervlak op mijn bedrijf.
- Ik vul mijn spuittoestel op een verhard deel van mijn bedrijf met opvang van restvloeistof (=vul- en spoelplaats).
- Ik vul mijn spuittoestel op een verhard deel van mijn bedrijf zonder opvang van restvloeistof.

Oorzaken puntvervuiling |

# Nieuwe IPM maatregelen 2

Toepassing van  
gewasbeschermingsmiddelen

Op dagen dat het spuittoestel niet in  
gebruik is, staat deze in een overdekte  
ruimte

(met uitzondering van stationaire  
spuittoestellen)

| Akker-<br>bouw | Ruwvoeder,<br>uitz. maïs,<br>voeder-<br>bieten | Groenten<br>openlucht | Glas-<br>groenten | Fruit |
|----------------|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------|
|----------------|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------|

2 (2023)  
1 (2026)





# Nieuwe IPM maatregelen 3

## Toepassing van gewasbeschermingsmiddelen

Spuittoestellen bij openluchtteelten moeten **uitgerust zijn met een schoonwatertank.**

(uitgezonderd rugspuiten, lansspuiten, stationaire spuittoestellen\* en onkruidspuiten in de fruitteelt)

Deze schoonwatertank dient een minimaal volume te hebben:

- overeenkomstig met de ISO-normen OF
- bij spuitanken groter of gelijk aan dan 1.000 liter, van 100 liter OF
- bij spuitanken die kleiner zijn dan 1.000 liter dient het volume minimaal 10% van het spuitankvolume te zijn.

| Akker-<br>bouw | Ruwvoeder,<br>uitz. maïs,<br>voeder-bieten | Groenten<br>openlucht | Glas-<br>groent<br>en | Fruit |
|----------------|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------|
|                |                                            | 2 (2023)              |                       |       |
|                |                                            | 1 (2026)              |                       |       |



# Nieuwe IPM maatregelen 4

Toepassing van  
gewasbeschermingsmiddelen  
Om een goede interne reiniging te kunnen  
garanderen is het spuittoestel uitgerust  
met een intern spoelsysteem.

| Akker-<br>bouw | Ruwvoeder,<br>uitz. maïs,<br>voeder-<br>bieten | Groenten<br>openlucht | Glas-<br>groen-<br>ten | Fruit |
|----------------|------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------|
| 3 (2023)       |                                                |                       |                        |       |



# Nieuwe IPM maatregelen 5

Indien bij het vullen van het spuittoestel een aanzuigslang wordt gebruikt, dient er een terugslagklep te zijn.

| Akker-<br>bouw | Ruwvoeder,<br>uitz. maïs,<br>voeder-<br>bieten | Groenten<br>openlucht | Glas-<br>groenten | Fruit |
|----------------|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------|
| 1 (2023)       |                                                |                       |                   |       |





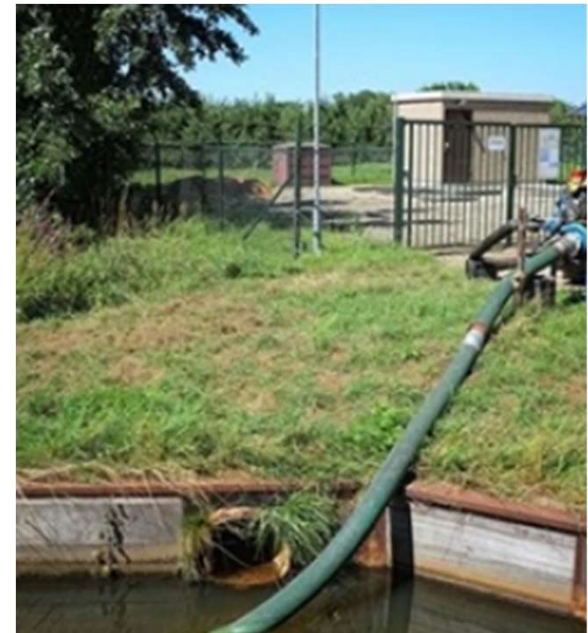
# Nieuwe IPM maatregelen 6

Toepassing van gewasbeschermingsmiddelen  
Indien er bij het vullen van het spuittoestel  
water uit het oppervlaktewater wordt  
aangezogen, mag de aanzuigleiding niet  
gecontamineerd zijn met  
gewasbeschermingsmiddelen.

Contaminatie treedt bv. op wanneer er  
spuitnevel tijdens de  
spuitwerkzaamheden neerslaat op de  
aanzuig- of toevoerslang die mee op de  
spuitmachine vervoerd wordt.

| Akker-<br>bouw | Ruw-<br>voeder,<br>uitz. maïs,<br>voeder-<br>bieten | Groenten<br>openlucht | Glas-<br>groen-<br>ten | Fruit |
|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------|
|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------|

1 (2023)



# Nieuwe IPM maatregelen 7

## Toepassing van gewasbeschermingsmiddelen

Bij bespuitingen in open lucht moet er een driftreductie van minimum 75% worden gerealiseerd.

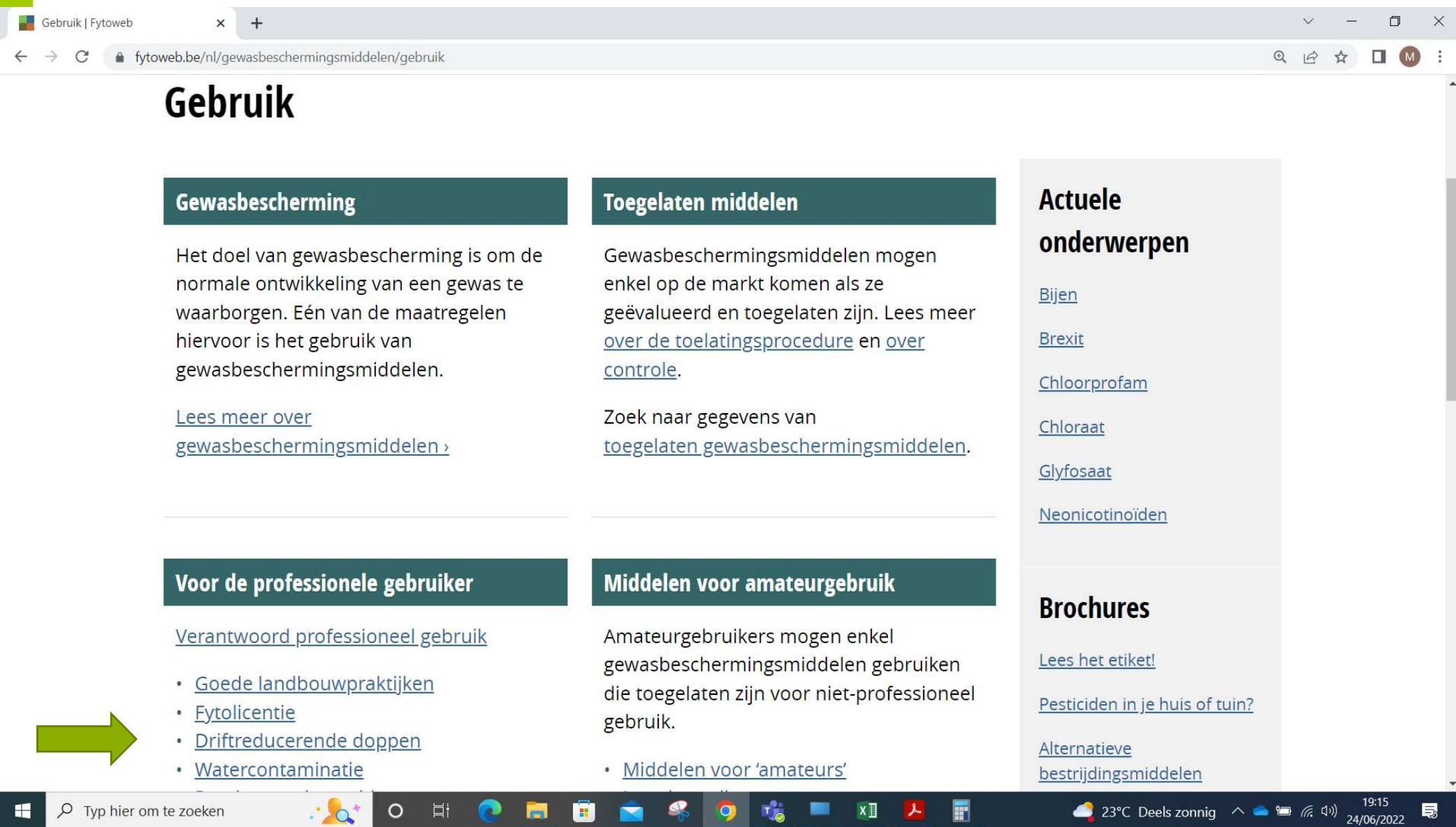
Bij bespuitingen in open lucht moet er een driftreductie van minimum 90% worden gerealiseerd. Waarbij minimaal 75% driftreductie wordt gerealiseerd op het spuittoestel zelf.

Een akkerbouwer kan dan bv. kiezen voor effectief 90% driftreducerende doppen, terwijl een fruitteler bv. 75% driftreducerende techniek op spuitmachine combineert met hagelnet/haag...

| Akker-<br>bouw | Ruw-<br>voeder, uitz.<br>maïs,<br>voeder-<br>bieten | Groenten<br>openlucht | Glas-<br>groen-<br>ten | Fruit    |
|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------|
| 1 (2023)       | 1 (2023)                                            | 1 (2023)              | nvt                    | 1 (2023) |
| 1 (2026)       | 1 (2026)                                            | 1 (2026)              | nvt                    | 1 (2026) |
|                |                                                     |                       |                        |          |



# Driftreducerende doppen op Fytoweb



Gebruik | Fytoweb

fytoweb.be/nl/gewasbeschermingsmiddelen/gebruik

## Gebruik

### Gewasbescherming

Het doel van gewasbescherming is om de normale ontwikkeling van een gewas te waarborgen. Eén van de maatregelen hiervoor is het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen.

[Lees meer over gewasbeschermingsmiddelen >](#)

### Toegelaten middelen

Gewasbeschermingsmiddelen mogen enkel op de markt komen als ze geëvalueerd en toegelaten zijn. Lees meer [over de toelatingsprocedure](#) en [over controle](#).

Zoek naar gegevens van [toegelaten gewasbeschermingsmiddelen](#).

### Actuele onderwerpen

- [Bijen](#)
- [Brexit](#)
- [Chloorprofam](#)
- [Chloraat](#)
- [Glyphosaat](#)
- [Neonicotinoiden](#)

### Voor de professionele gebruiker

[Verantwoord professioneel gebruik](#)

- [Goede landbouwpraktijken](#)
- [Fytolicensie](#)
- [Driftreducerende doppen](#)
- [Watercontaminatie](#)

### Middelen voor amateurgebruik

Amateurgebruikers mogen enkel gewasbeschermingsmiddelen gebruiken die toegelaten zijn voor niet-professioneel gebruik.

- [Middelen voor 'amateurs'](#)

### Brochures

- [Lees het etiket!](#)
- [Pesticiden in je huis of tuin?](#)
- [Alternatieve bestrijdingsmiddelen](#)



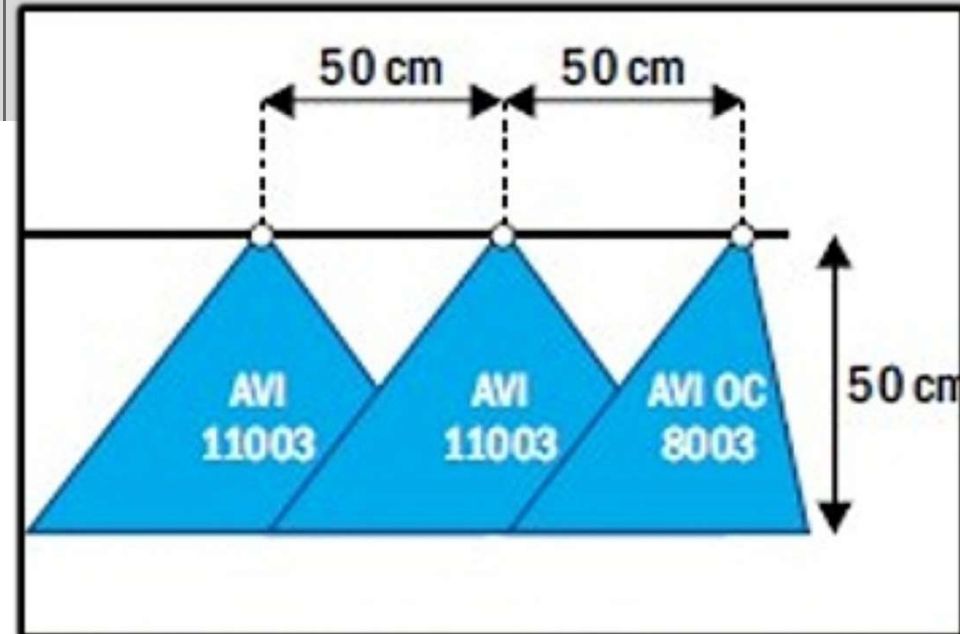
# Nieuwe IPM maatregelen 8

Toepassing van gewasbeschermingsmiddelen

Gebruik van een kantdop op spuitbomen gebruikt voor neerwaarts gerichte bespuitingen langs oppervlaktewater en verhardingen.

| Akkerbouw | Ruwvoeder, uitz. maïs, voederbieten | Groenten openlucht | Glasgroenten | Fruit |
|-----------|-------------------------------------|--------------------|--------------|-------|
|           |                                     |                    |              |       |

2 (2023)



# Nieuwe IPM maatregelen 9

Toepassing van gewasbeschermingsmiddelen  
De sputboomhoogte bij openluchtteelten waarbij neerwaarts gericht gespoten wordt, bedraagt 0,5 meter boven het gewas bij spuitbomen met een dopafstand van 50 cm. Bij spuitbomen met 25 cm dopafstand, bedraagt deze 30 cm boven het gewas.

Bij toepassingen bij openluchtteelten waarbij niet neerwaarts gericht gespoten wordt, dient de afstelling van de spuitapparatuur (bv. doppenkeuze, aantal doppen, spuitrichting dophouders, spuitdruk, luchtondersteuning,...) maximaal aangepast aan de actuele gewasontwikkeling.

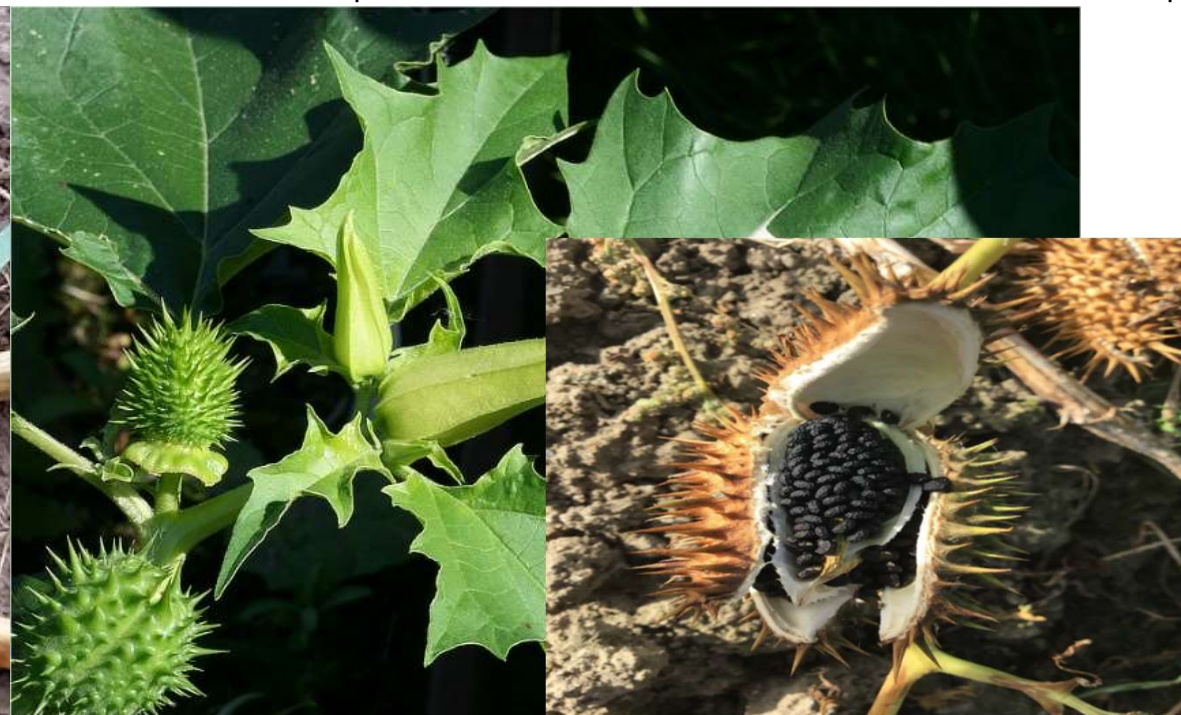
| Akkerbouw   | Ruwvoeder, uitz. maïs, voederbieten | Groenten openlucht | Glasgroenten | Fruit       |
|-------------|-------------------------------------|--------------------|--------------|-------------|
| 2<br>(2023) | 2<br>(2023)                         | 2<br>(2023)        | nvt          | 2<br>(2023) |

# Nieuwe IPM maatregelen 10

Preventie van schadelijke organismen  
Hygiënemaatregelen en schadelijke organismen

Doornappel dient bestreden te worden.  
Er dient vermeden te worden dat dit  
onkruid in zaadproductie komt.  
*(vanaf een overschrijding van 10 planten met  
zaadproductie/ha wordt dit aanzien als een  
non-conformiteit)*

| Akker-<br>bouw       | Ruwvoeder,<br>uitz. maïs,<br>voeder-<br>bieten | Groenten<br>openlucht | Glas-<br>groent<br>en | Fruit |
|----------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------|
| 2 (2022)<br>1 (2026) |                                                |                       |                       |       |







Bedankt voor uw aandacht