



Vlaanderen  
is landbouw & visserij

# *Wijzigingen IPM*

**Mathias Abts, Barbara Manderyck, Pascal  
Braekman**  
**Departement Landbouw en Visserij**

DEPARTEMENT  
LANDBOUW  
& VISSERIJ





# Wat is IPM?

Integrated Pest Management

⇒ **Duurzame, beredeneerde  
gewasbescherming**

- 1) preventie/hygiëne
- 2) monitoring
- 3) schadedrempels
- 4) biologische/mechanische/  
fysische alternatieven
- 5) beredeneerde keuze GBM
- 6) GAP gebruik GBM
- 7) resistentiemanagement
- 8) registreren om te leren



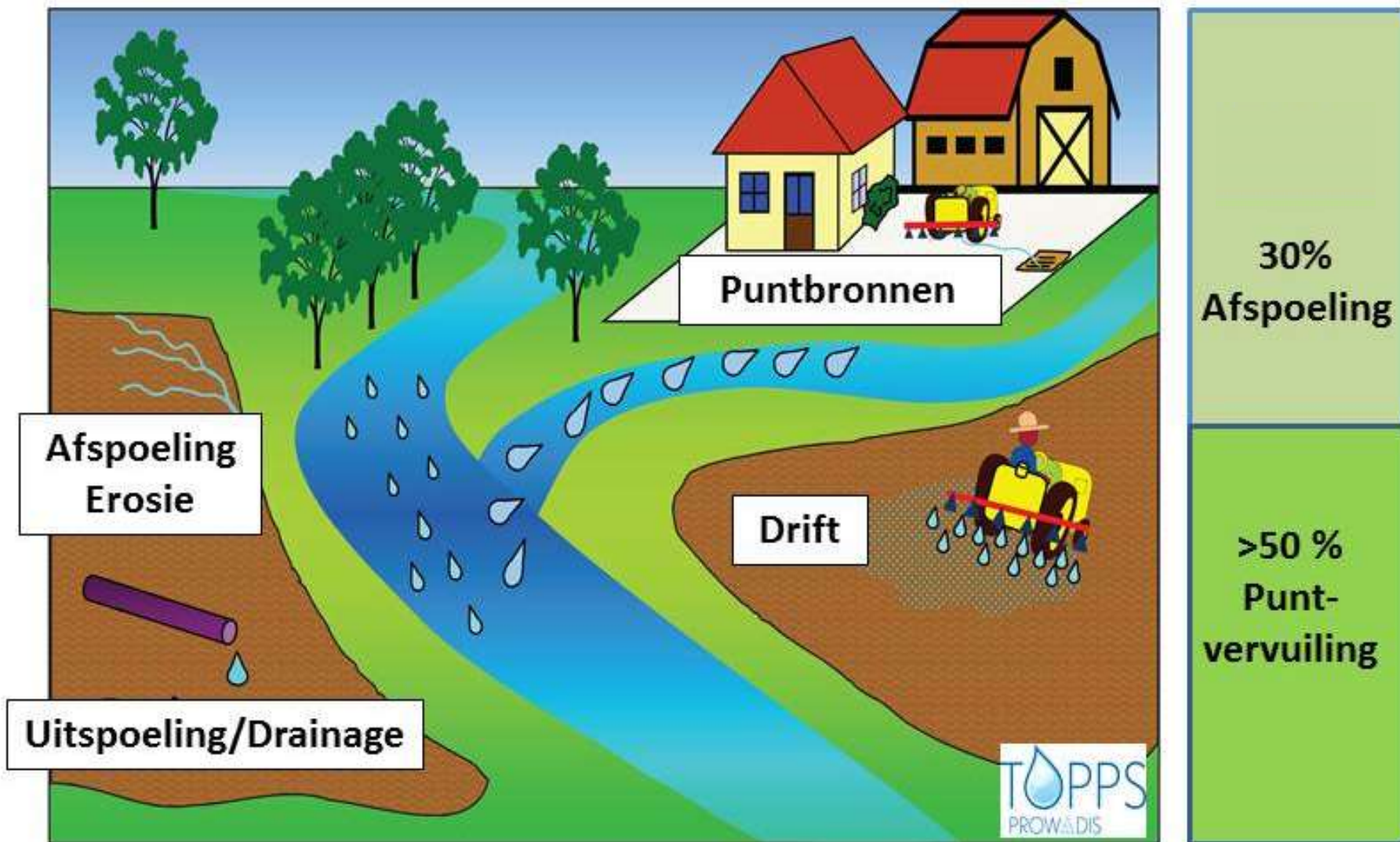
Vlaanderen  
is landbouw & visserij



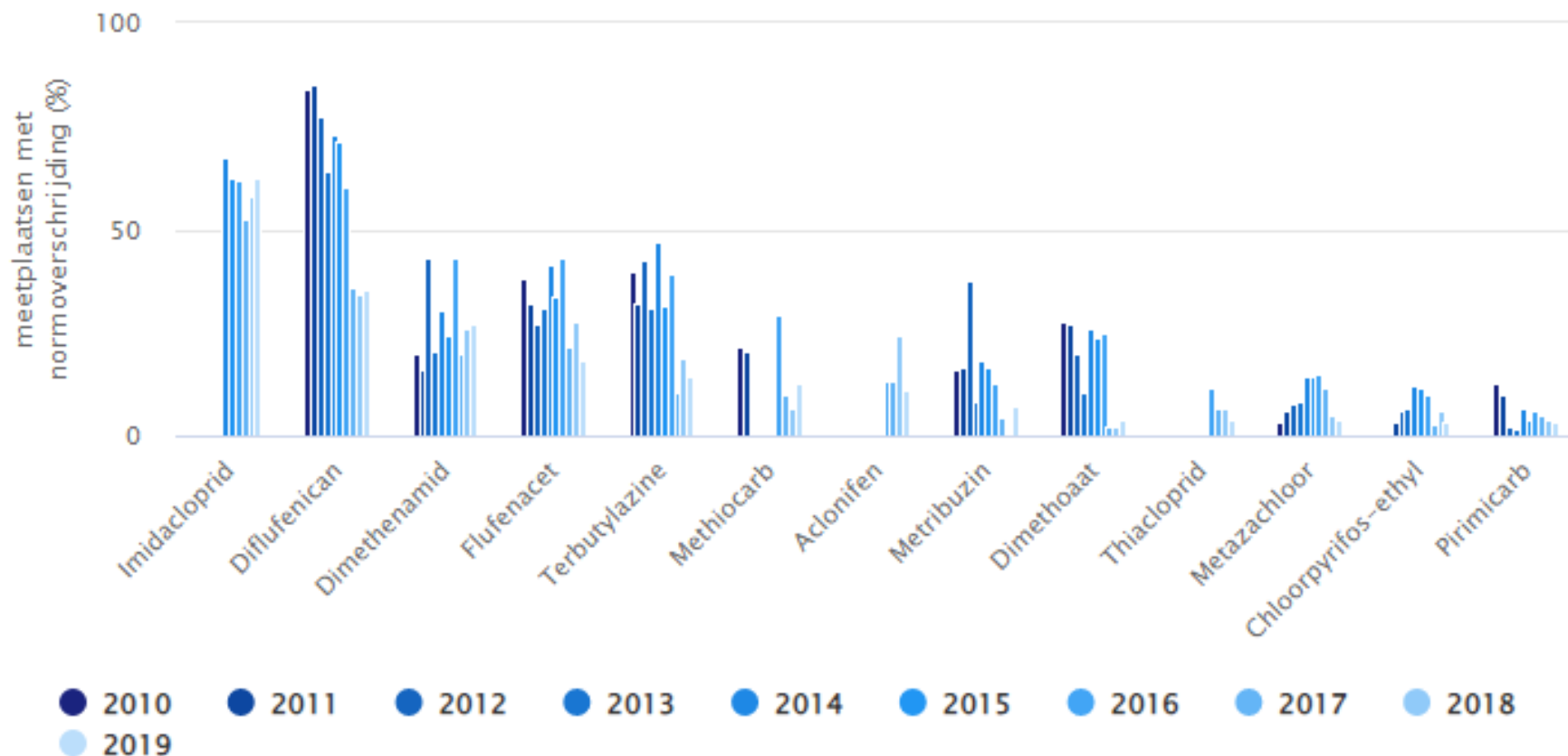
# IPM

- ▶ Reeds verplicht van 1 januari 2014
  - BvR
  - IPM-checklijst ([lv.vlaanderen.be](http://lv.vlaanderen.be))
- ▶ 2017: elke landbouwer aangesloten bij OCI
  - registratie landbouwer
  - hoofdteelt geactiveerd op naam
- ▶ Wie IPM (of vegaplan) nog niet heeft:
  - dringend aanmelden bij OCI !!!
  - 'activatiemaatregelen' !



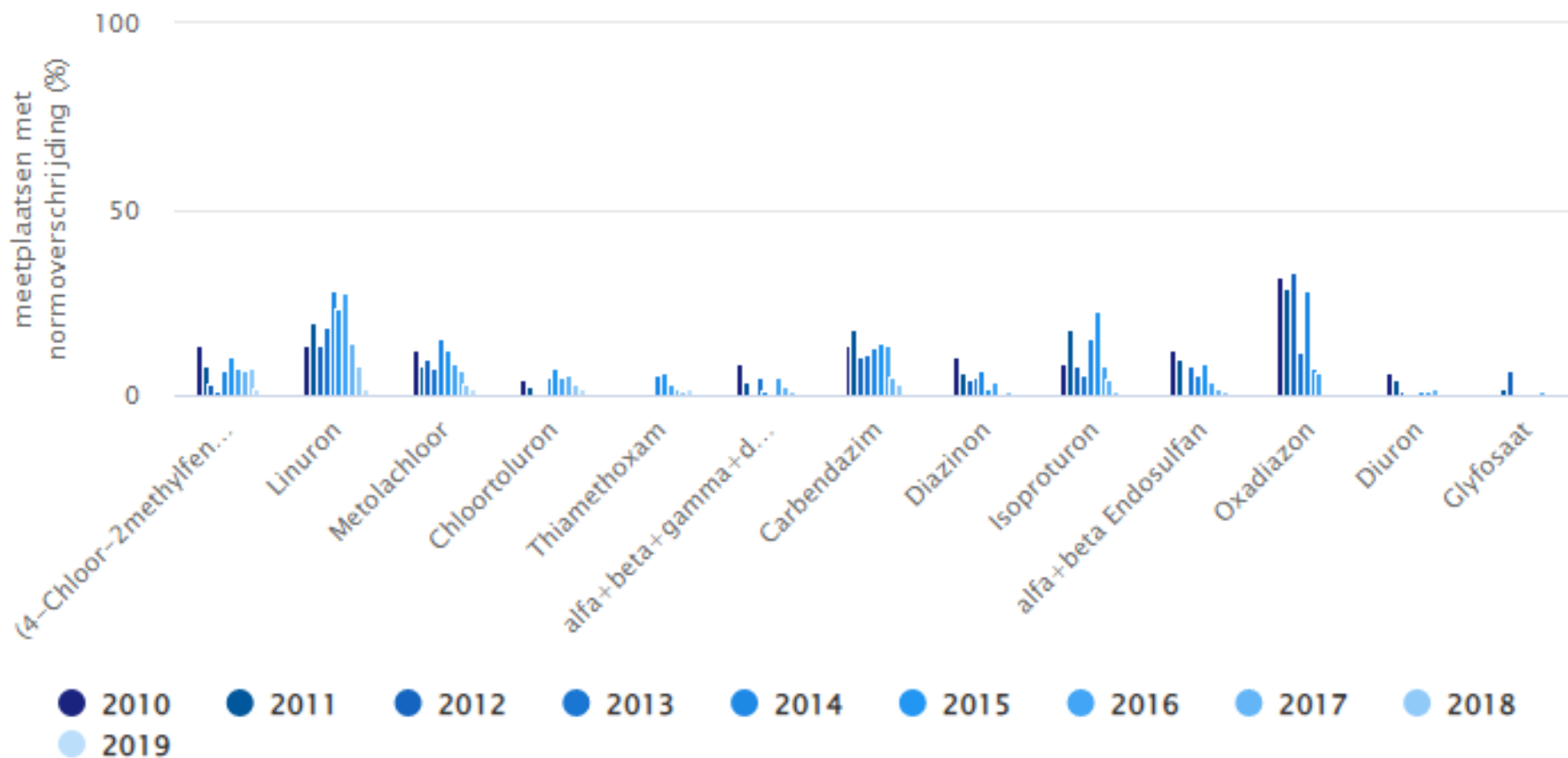


## Pesticiden in oppervlaktewater, deel A



Bron: VMM

## Pesticiden in oppervlaktewater, deel B



Bron: VMM



Vlaanderen  
is landbouw & visserij

# GAP gebruik GBM

## 3.3 Toepassing van gewasbeschermingsmiddelen

	Akker- bouw	Ruwvoeder, uitz. maïs, voeder- bieten	Groenten openlucht	Glas- groenten	Fruit
Alle spuittoestellen om gewasbeschermingsmiddelen toe te passen, moeten gekeurd zijn volgens de wettelijke bepalingen. Voor welke spuittoestellen onder de keuringsverplichting vallen, zie <a href="https://keuringsspuittoestellen.ilvo.vlaanderen.be/nl/">https://keuringsspuittoestellen.ilvo.vlaanderen.be/nl/</a>	1	1	1	1	1
Bereken bij de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen de benodigde spuitvloeistof en hoeveelheid product om resten te voorkomen.	1	1	1	1	1
Morsen vermijden en het toestel niet vullen op verharde oppervlakten, waar geen opvang voorzien is en dit om puntvervuiling te vermijden	2	2	2	2	2
Verpakkingen (incl. zegels) reinigen en apart opslaan en inleveren bij Agri Recover.	1	1	1	1	1
Gebruik driftreducerende doppen met minimaal 50% driftreductie voor openluchtteelten.	1	1	1	nvt	1
Of					
Gebruik minimaal 50% driftreducerende technieken					
Respecteer een spuitvrije bufferzone van 1 m voor veldspuiten en van 3 m voor boomgaardspuiten t.o.v. oppervlaktewater.	1	1	1	nvt	1
Teeltvrije zone van 1 meter langs waterlopen die met een blauwe of paarse lijn aangeduid staan op de verzamelaanvraag	1	1	1	nvt	1
Spuitresten verdunnen en terug op het veld brengen	2	2	2	2	2
Toestel volledig reinigen op het veld of op een verharde oppervlakte die voorzien is van de nodige opvang en deze verwerken op een aangepaste wijze (biofilter, fyto-bak, fysio-chemische verwerking).	2	2	2	2	2
Toepassen van bestrijdingsmiddel in beste klimatologische omstandigheden	3	3	3	3	3
De toepassing van gewasbeschermingsmiddelen gebeurt volgens de erkende techniek	1	1	1	1	1





# Nieuw IPM



Wanneer?	Maatregel	Score
2023 -> 2026	<p>Spuittoestellen bij openluchtteelten (uitgezonderd rugspuiten, lansspuiten, stationaire spuittoestellen en onkruidspuiten in de fruitteelt) moeten uitgerust zijn met een <b><u>schoonwatertank</u></b></p> <p>Deze schoonwatertank dient een minimaal volume te hebben van:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- overeenkomstig met de ISO-normen <b><u>OF</u></b></li><li>- 100 liter bij spuittanken groter van 1.000 liter <b><u>OF</u></b></li><li>- Bij spuittanken die kleiner zijn dan 1.000 liter dient het volume minimaal 10% van het spuittankvolume te zijn</li></ul>	2 -> 1



# Nieuw IPM



- ▶ een **stationair toestel** is een spuitboom of drukgroep dat het bedrijf met aangrenzend perceel niet verlaat. Om van deze uitzondering gebruik te kunnen maken moet op dit aangrenzend perceel wel een tappunt van proper water beschikbaar zijn, deze groep omvat bvb de spuittoestellen in serres, voor behandeling in loodsen en andere bedrijfsruimten, op tray- en containervelden, ....)

Wanneer?	Maatregel	Score
2023	Het spuittoestel dient uitgerust te zijn met een intern spoelsysteem om een goede interne reiniging te kunnen garanderen.	3

# Nieuw IPM



Wanneer?	Maatregel	Score
2023 -> 2026	Op dagen dat een spuittoestel niet in gebruik is, staat deze in een <b><u>overdekte ruimte</u></b> (met uitzondering van de stationaire spuiten)	2 -> 1

# Nieuw IPM



Wanneer ?	Maatregel	Score
2023	Bij bespuitingen in open lucht moet er een <b><u>driftreductie van minimum 75%</u></b> worden gerealiseerd.	1
2026	Bij bespuitingen in open lucht moet er een <b><u>driftreductie van 90%</u></b> worden gerealiseerd, waarbij minimaal 75% driftreductie wordt gerealiseerd op het spuittoestel zelf  <i>Een akkerbouwer kan dan bv. kiezen voor effectief 90% DRdoppen, terwijl een fruitteler 75% DRtechniek op spuitmachine combineert met hagelnet/haag en een groenteteler 75% DRdoppen gebruikt op een rijspuit met afschermende kappen ...</i>	1



# Productgebonden driftreductie

Product	Bufferzone etiket	50% DR	75% DR	90% DR
Adengo (maïs)	10 m met klassieke techniek	5	2	1
Dual Gold (maïs)	10 m met klassieke techniek	5	2	1
Frontier Elite (maïs)	20 m met klassieke techniek	10	5	1
Fandango Pro (Wintertarwe)	20 m met 50% DR	20	10	5
Capri Twin (Wintertarwe)	5 m met klassieke techniek	2	2	1
Bofix (Grasland)	1 m met 90% DR	/	/	1
Bofix (Wintertarwe)	10 m met 90% DR	/	/	10

# Voorbeeld aardappel-fungiciden insecticiden



## BUFFERZONES in aardappelen

(zones per handelsproduct, uitgedrukt in meter vanaf de bovenkant van de gracht)

FUNGICIDEN	SPUITTECHNIEK			
	klassiek	50%	75%	90%
54 Acrobat Extra WG: 20m + 75%	40	30	20	10
55 Banjo Forte	20	10	5	1
56 Cabrio Duo	10	5	2	1
57 Canvas	10	5	2	1
58 Carial Star	20	10	5	1
59 Curzate M WG	10	5	2	1
60 Cymbal 45, Cymopur	1	1	1	1
61 Dithane	5	2	2	1
62 Epok 600 EC, Fubol Gold	10	5	2	1
63 Infinito	1	1	1	1
64 Kunshi	10	5	2	1
65 Nando 500 SC	10	5	2	1
66 Orvego Extra	5	2	2	1
67 Orvego Star	1	1	1	1
68 Palmas	20	10	5	1
69 Penncozeb	5	2	2	1
70 Profilux WG	10	5	2	1
71 Proxanil	1	1	1	1
72 Ranman Top	2	1	1	1
73 Revus	1	1	1	1
74 Shirlan	10	5	2	1
75 Tanos	20	10	5	1
76 Unikat Pro	2	1	1	1
77 Valbon	5	2	2	1
78 Valis M	5	2	2	1
79 Zetanil WG	5	2	2	1
81 Amistar	1	1	1	1
82 Terminett	1	1	1	1

## BUFFERZONES in aardappelen

(zones per handelsproduct, uitgedrukt in meter vanaf de bovenkant van de gracht)

INSECTICIDEN	SPUITTECHNIEK			
	klassiek	50%	75%	90%
103 Mocap	1	1	1	1
104 Nemathorin	1	1	1	1
105 Vydate	1	1	1	1
107 Actara	1	1	1	1
108 Antilop SG	5	2	2	1
109 Biscaya 240 OD	10	5	2	1
110 Decis EC 2,5	10	5	2	1
111 Fastac: 20m + 90%	200	40	30	20
112 Fury 100 EW	20	10	5	1
113 Gazelle	5	2	2	1
114 Karate Zeon, Ninja, ...	10	5	2	1
115 NeemAzal-TS	10	5	2	1
116 Okapi	10	5	2	1
117 Pirimor	1	1	1	1
118 Plenum	1	1	1	1
119 Sherpa 200 EC	1	1	1	1
120 Sumi Alpha	5	2	2	1
121 Teppeki	1	1	1	1
123 Coragen	1	1	1	1
124 Tracer	1	1	1	1

**Opgelet : op basis van  
erkenningen 2020 !!!**

# Nieuw IPM

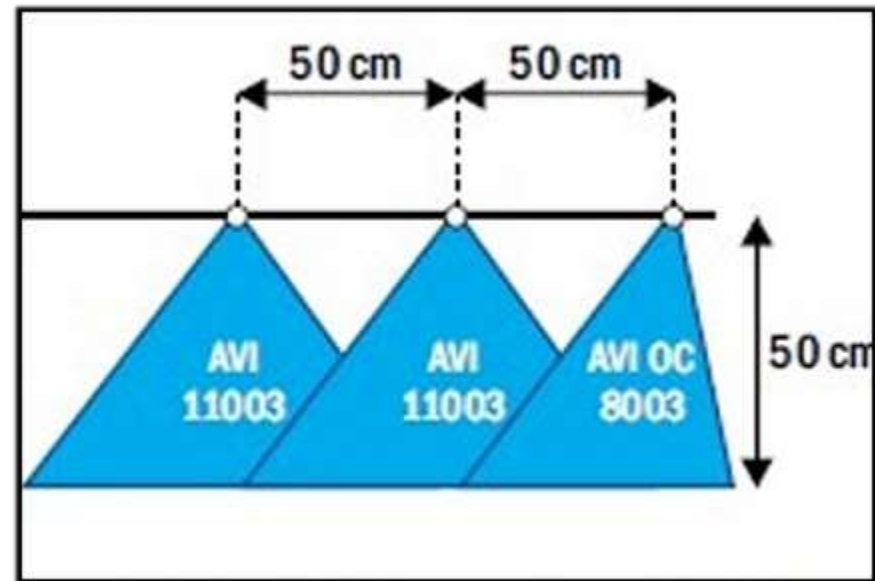


Wanneer?	Maatregel	Score
2022 -> 2026	<b><u>Doornappel</u></b> dient bestreden te worden. Er dient vermeden te worden dat dit onkruid in zaadproductie komt. <i>(Vanaf een overschrijding van 10 planten met zaadproductie/ha wordt dit aanzien als een non-conformiteit)</i>	2 -> 1





# Nieuw IPM



Wanneer?	Maatregel	Score
2023	Maak gebruik van een passende (dopdebiet, druppelgrootte, ...) <b><u>kantdop</u></b> op spuitbomen gebruikt voor neerwaarts gerichte bespuitingen langs oppervlaktewater en verhardingen.	2

# Nieuw IPM

Wanneer?	Maatregel	Score
NU	/	/
2023	Indien er water uit het oppervlaktewater wordt aangezogen bij het vullen van het spuittoestel, 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.)	1

Wanneer?	Maatregel	Score
NU	/	/
2023	Indien bij het vullen van het spuittoestel een aanzuigslang wordt gebruikt, dient er een terugslagklep aanwezig te zijn.	1

# Nieuwe maatregelen

Wanneer?	Maatregel	Score
2023	Invullen van de fyteauscan ( <a href="http://www.fyteauscan.be">www.fyteauscan.be</a> ) . Hierbij wordt er duidelijk gemaakt waar er een risico bestaat dat gewasbeschermingsmiddelen in het water terechtkomen.	2



## 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.