



# Fytolientie bijscholing

## Gewasbescherming in biologische groente- en aardappelteelt

fyto**licentie**



Medegefinancierd door  
de Europese Unie



**inagro**  
ONDERZOEK & ADVIES IN LAND- & TUINBOUW



AGENTSCHAP  
LANDBOUW &  
ZEEVISSERIJ



**CCBT**

**PCLT**  
PRAKTIJKOPLEIDINGEN



# Vernieuwde regelgeving gewasbescherming

fyto licentie



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

  
proefstation  
VOOR DE GROENTETEELT

  
inagro  
ONDERZOEK & ADVIES IN LAND- & TUINBOUW



AGENTSCHAP  
LANDBOUW &  
ZEEVISSERIJ



CCBT

**PCLT**  
PRAKTIJKOPLEIDINGEN

# Het digitaal gewasbeschermings register: wat is verplicht en vanaf wanneer?



# Huidige situatie registratie gewasbescherming

**Alle professionele gebruikers zijn sinds 2011 verplicht om een register bij te houden van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen:**

- Landbouwers
- Groenvoorzieners
- Overheidsbedrijven (spoorwegen, luchthavens)
- Ieder ander professioneel gebruiker van gewasbeschermingsmiddelen
  
- Zowel voor behandelingen
  - in open lucht
  - behandelingen onder bescherming (serres, ...)
  - In speciale installaties (zaadbehandeling, bewaarloodsen,...)



# Huidige situatie registratie GBM (2011-2025)

- **De registratie kan in elektronische vorm of op papier en binnen de termijn van 7 dagen na de toepassing.**
- **Dit register moet minstens het volgende bevatten:**
  - De naam van het gebruikte gewasbeschermingsmiddel
  - De toepassingsdatum
  - De toepassingsdosis
  - Het gebied (locatie)
  - Het gewas waarop het middel gebruikt is
- **De relevante informatie uit deze registers ter beschikking stellen op verzoek van bevoegde autoriteiten.**

## Nieuw vanaf 2026

- **Nog geen verplichting voor digitale/elektronische registratie**
- **Wel minstens op papier registreren binnen 7d na toepassing**
- **Loonwerkers geven landbouwer toegang uiterlijk 30 dagen na de datum van gebruik van het gewasbeschermingsmiddel toegang tot of een kopie van het register.**
- **Wel al bijkomende informatie registreren**
  - De nieuwe Europese verordening 2023/564 vereist dat er vanaf 1/1/2026 aangepaste voorwaarden zijn inzake de registratie van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen voor professioneel gebruik.

## Welke extra gegevens vanaf 1 januari 2026?

### ▶ Datum en starttijdstip van de toepassing (indien van toepassing)

- Het starttijdstip van de behandeling enkel speciëren als het gebruik van het product beperkt is tot specifieke tijdstippen van de dag of wanneer het tijdstip relevant is bij het gebruik van het product.
- Bijvoorbeeld
  - × bij producten die Ps fytollicentie vereisen
  - × Bij middelen die enkel toegepast mogen worden op tijdstippen dat bijen niet actief zijn
  - × bij specifieke middelen:

### ▶ Naam van product EN vergunningsnummer (toelatingsnummer)

- Vb Bio-pyretrex EN 9267/P/B
- zie [www.fytoweb.be](http://www.fytoweb.be)

**1,4SIGHT** 10576P/B

- aardappelen (na-ooft)

Toepassingsstadium

Tijdens de opslag

Wachttijd voor de verhandeling

3 dag(en)

Opmerkingen

Veiligheidstermijn voor herbetreding (van behandelde ruimtes): 24 uur  
+ na ventilatie met buitenlucht gedurende minstens 30 minuten.

FYTOWEB

Gewasbeschermingsmiddelen en Bemestingsproducten

Home > Gewasbeschermingsmiddelen zoeken

Zoek / Middel: 9267P/B

**BIO-PYRETREX**

9267P/B

# Welke extra gegevens vanaf 1 januari 2026?

- Gebruikte dosis (l of kg/ha)
- De omvang (oppervlakte) van het behandelde gebied (bv. ha) of de hoeveelheid van de behandelde eenheid
  - Voor landbouwgrond, teeltvrije oppervlakten of serres: **het aantal behandelde hectaren (ha)**
  - behandeling van of in gesloten ruimtes zoals verneveling/sproeien in opslagruimten en bewaarloodsen of permanente serres:
    - volume in kubieke meter (m<sup>3</sup>) of oppervlakte van de faciliteit
  - behandeling van zaden of teeltmateriaal zoals
    - behandelde hoeveelheid in kg, ton of aantal zaden
- Locatie (referentie van het perceel):
  - perceelsnr Verzamelaanvraag + jaartal of (x,y)-

## Gegevens uit de verzamelaanvraag

Campagnejaar en perceelsnummer  
bijv. 46 voetbal berg (2025)

Omvang van het gebied  
bijv. 3,74 ha

1*nr	Perceelsnaam	Schra..	Reden...	Reden...	GLG a.	Omvang...	Niet L.	Niet L.	VoorL.	Hoofd...	Nateel.
>	37					0,88				311	34
>	36					0,09				60	
>	37					0,70				202	311
>	38					1,16				311	34
>	39	blauwshuur drieh...				1,66				901	311
>	40	Blauwshuur recht...				0,74				91	311
>	41	blauwshuur kris				1,29				202	311
>	42	BlauwshuurMidd...				0,05				63	
>	43	Voetbal				1,69				311	34
>	44	Voetbal				0,70				60	
>	45	Voetbal koste toe...				1,81				311	34
>	46	voetbal berg				3,74				311	34
>	47	boekenberg				2,01				91	311

# Welke extra gegevens vanaf 1 januari 2026?

- ✓ **Het gewas waarop** het middel **gebruikt is**
  - De benaming van het gewas zoals op fytoweb (bv: “voederbieten”, niet “bieten”)
- ✓ **Het groeistadium van het gewas indien dit vermeld staat in de erkenningsakte van het middel**
  - als er bijvb. “voor opkomst” of “bij het planten” bij staat
    - schrijf “voor opkomst” of “bij planten”
  - als in de toelating van het product een periode wordt genoemd die meerdere stadia omvat, zoals “BBCH 13-39”,
    - Noteer het stadium van het gewas op het moment van de behandeling, zoals bijv. “BBCH 15” of “5-bladstadium”. Woordelijke beschrijving is voldoende!



<b>Toepassingsstadium</b>	eerste bessen zichtbaar - bessen van eerste vruchtgestel verschrompeld, zaden donker (BBCH 70-89)
<b>Wachttijd voor de oogst</b>	7 dag(en)

## Vanaf 2027: elektronische registratie maar overgangssituatie

- **Vanaf 2027** wordt de elektronische registratie verplicht.
  - Professionele gebruikers kunnen hun gebruiksregister
    - Ofwel meteen elektronisch invullen
    - Ofwel op papier bijhouden (binnen de 7d) en achteraf omzetten naar een elektronisch formaat. Dit dient dan te gebeuren vóór 31 januari van het volgende jaar.
  - Concreet: register seizoen 2027 ten laatste op 31 januari 2028 in elektronische vorm beschikbaar zijn.

# Wat is nodig voor digitale/elektronische aspect vanaf 2027?

- ▶ **Formaat van registratie: elektronische vorm: 'Machinaal leesbaar formaat'**
  - Bv een Excel-, Word- , One-Note of doorzoekbaar PDF-formaat
    - × GEEN foto's/scans van documenten !
    - × beschikbaar te houden op het landbouwbedrijf
  - Bv een digitale registratietool aangepast zullen worden aan de nieuwe vereisten
    - × Een aantal voorbeelden van dergelijke systemen die aangepast zullen worden/zijn: Agromanager, AgroVisionCrops, Care4Growing, Dacom Teeltregistratie, Geofolia, Vegaplan Teeltfiche, WatchITgrow, Sprayday (Delvano) ...
  - **Het Agentschap Landbouw & Zeevisserij bouwt GEEN centrale registratietool !**

NIEUW

## Afstandsregels in 2026 als conditionaliteit voor iedereen

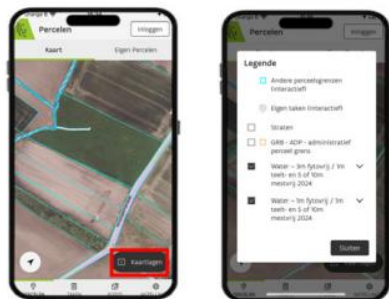


# Afstandsregels in 2026 als conditionaliteit voor iedereen



## Hoe vindt u een VHA-waterloop?

blauwe lijnen in de app LV-Agrilens



blauwe lijnen in [Geoloket landbouw](#) of verzamelaanvraag



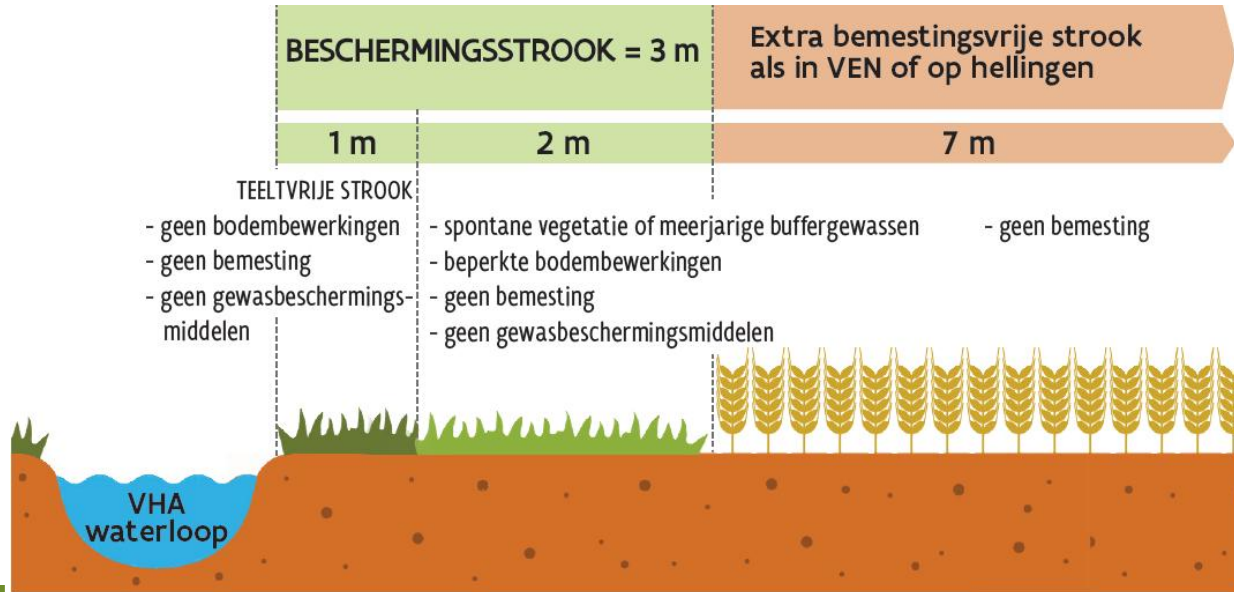
## Waar start de teeltvrije strook?

U meet vanaf de top van de berm langsheen de waterloop (= het talud).



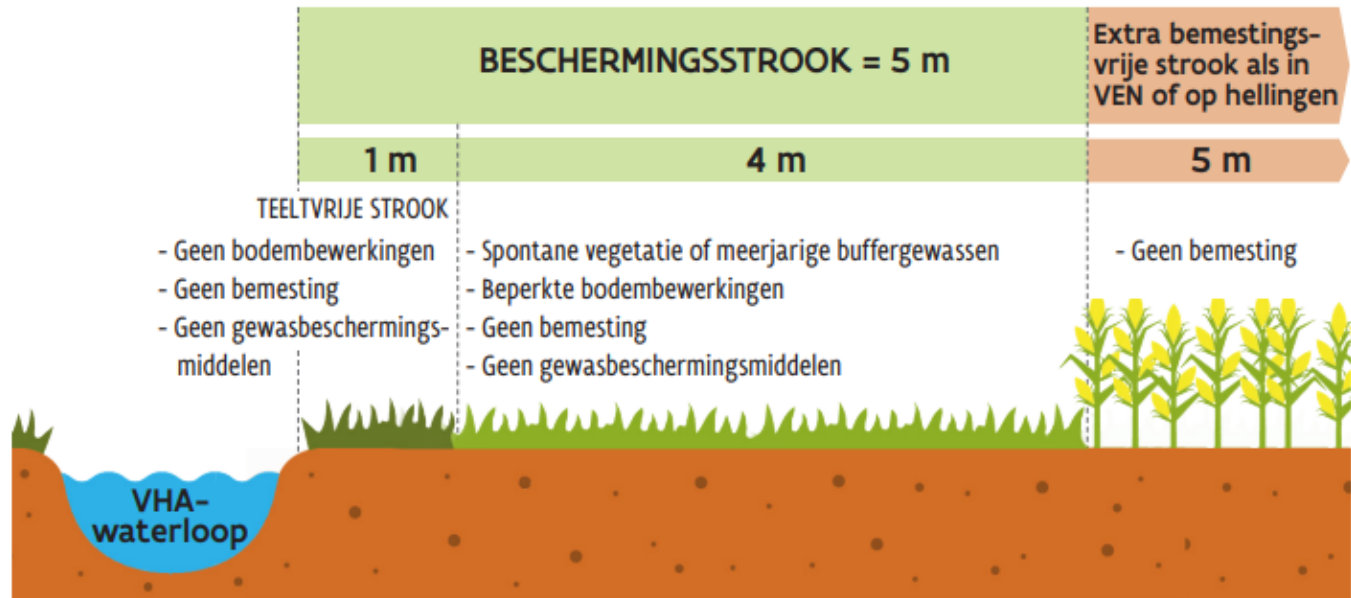
# Percelen langs VHA-waterloop (blauwe lijn)

- **GT 2 en 3: Percelen met een niet-nitraat gevoelige hoofdteelt** (ongeacht voor en/of nateelt), muv SBZ-H en groene bestemming
- **GT 0 en 1** (ongeacht de hoofdteelt) muv SBZ-H en groene bestemming



# Percelen langs VHA-waterloop (blauwe lijn)

- SBZ-H gebied (altijd, ongeacht GT)
- Groene bestemmingen (bos, natuur en reservaat ...) (altijd, ongeacht GT)
- **GT 2 en 3: Percelen met nitraatgevoelige hoofdteelt** (ongeacht voor- en/of nateelt)



# NITRAATGEVOELIG OF NIET?

**Nitraatgevoelige teelt:** elke teelt die NIET behoort tot de lijst van niet-nitraatgevoelige teelten

## Voorbeelden

### Niet-nitraatgevoelige teelten:

- Bieten
- Cichorei
- Grasland
- Groep van graangewassen
- Klaver
- Luzerne
- Oliehoudende zaden
- Overige vanggewassen
- Spruitkool
- Witloof
- ...

### Nitraatgevoelige teelten:

- Aardappelen
- Ajuin
- Azalea
- Bloemkool
- Komkommer
- Koolraap
- Maïs
- Pompoen
- Rode kool
- Voederrapen
- ...



**Klik hier voor  
de volledige lijst.**

# Beschermingsstrook – wat mag wel/niet

## ▶ Toegestane vegetatie

- Spontane vegetatie
- Een meerjarige buffergewas naast 1 m-teeltvrije zone

## ▶ Buffergewassen

- Gras
- Meerjarige vlinderbloemigen
- Meerjarige mengsels met vlinderbloemigen
- Houtige gewassen

## ▶ Geen bemesting op de stroken

- Stroken langs akkerlanden of langs –niet begraasde percelen krijgen geen bemestingsnorm toegekend.
- Langs hellingen en bij percelen in VEN-gebied geldt een bemestingsvrije strook van 10 m



# Principe intekening op verzamelaanvraag in grote lijnen

Geen aparte intekening nodig, wel worden opmerkingen voorzien

Berekenen van opmerkingen, afhankelijk van:

Overlap met welke buffer (3 of 5 m)

Groene bestemming en SBZ-H

Gebiedstype

Hoofdteelt

Opmerkingen en oppervlaktes (adhv berekende overlap) worden doorgestuurd naar VLM  $\Rightarrow$  berekening bemestingsruimte

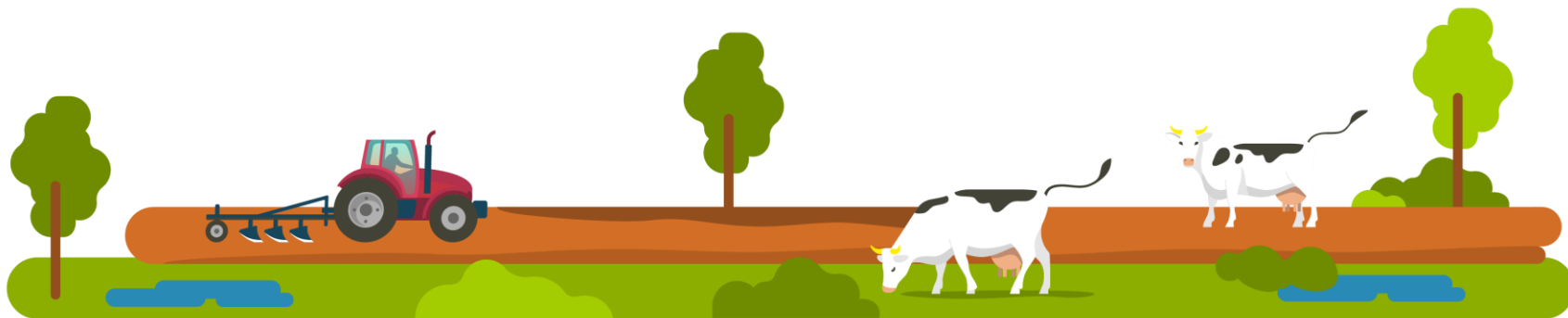


# Beschermingsstrook – wat mag wel/niet

- **Begrazen mag alleen** op beschermingsstroken langs grasland of bij tijdelijke begrazing voor onderhoud.
- **Geen gewasbeschermingsmiddelen.** Probleemonkruiden mag u pleksgewijs mechanisch bestrijden.
- Bodembewerkingen en rijden zijn verboden, op een aantal uitzonderingen na:
  - Maaien bij een niet-houtige vegetatie (niet toegelaten tussen 1/5 en 15/6)
  - Buffergewas vernieuwen (max. 1 keer om de 3 jaar)
  - Rijden als gevolg van gebruik als wendakker
  - Bewerkingen in het kader van beheer van waterlopen
  - Op de 1m- teeltvrije zone zijn bodembewerkingen altijd verboden



## Wijzigingen ecoregelingen en agromilieuklimaatmaatregelen



# Ecoregelingen – Bufferstroken 2026

1. Aanleg grasbufferstrook erosiebestrijding

2. Aanleg grasbufferstrook langs kwetsbare landschapselementen

3. Aanleg bufferstrook met bloemenmengsel

4. Beheer bufferstrook langs waterlopen met klepelmaaier

**NIEUW!**

5. Beheer bufferstrook langs waterlopen met afvoer van het maaisel

**NIEUW!**

Aanleg van een bufferstrook: grasbufferstrook langs waterlopen (BUW) en de ecoregeling 'Aanleg van een bufferstrook plus: graskruidenmengsel (BUK/BUKN)' zijn vanaf 2026 niet meer mogelijk.

**GESCHRAPT**

# Ecoregelingen - Beheer bufferstrook waterlopen (blauwe)

waarbij buiten de periode van het maaiverbod

Gemaaid wordt met een klepelmaaier

€ 1.000/ha

Gemaaid wordt met afvoer van het maaisel

€ 1.250/ha

- Enkel aangevraagd worden langs VHA-waterlopen (blauw aangeduid op kaartmateriaal);
- Van toepassing **op de volledige breedte** van de strook waarop u de **ecoregeling** aanvraagt => op de gehele strook **geen gewasbeschermingsmiddelen** en **geen bemesting** toepassen;
- Totaal **maaiverbod vanaf 20 maart tot en met 15 juli**;
- **minimumbreedte = 3 meter** en **maximumbreedte = 30 meter**;
- **Begrazing niet toegestaan** gedurende het volledige kalenderjaar.
- De volledige strook wel **te gebruiken als wendakker = Beschermende functie blijft behouden**,

# Productspecifieke bufferzones reduceren binnen de mate van het mogelijke

## Bufferzones voor veldspuiten - akkerbouw- en groentegewassen (verticaal neerwaarts gerichte bespuitingen)

### Bufferzones vermeld op het etiket



Bufferzone van 2 m met klassieke techniek	Bufferzone van 5 m met klassieke techniek	Bufferzone van 10 m met klassieke techniek	Bufferzone van 20 m met klassieke techniek	Bufferzone van 20 m met 50% driftreducerende techniek	Bufferzone van 20 m met 75% driftreducerende techniek	Bufferzone van 20 m met 90% driftreducerende techniek
---	---	--	--	---	---	---

### Gelijkwaardige bufferzones voor driftreducerende spuittoestellen/ apparaten

Klassieke techniek	2 m	5 m	10 m	20 m	30 m	40 m	200 m
50% driftreductie	1 m	2 m	5 m	10 m	20 m	30 m	40 m
75% driftreductie	1 m	2 m	2 m	5 m	10 m	20 m	30 m
90% driftreductie	1 m	1 m	1 m	1 m	5 m	10 m	20 m

# Productgebonden verplichtingen driftreductie

Product	Bufferzone etiket	50% DR	75% DR	90% DR
Tracer (broccoli)	2 m met klassieke techniek	1	1	1
Xentari (Bloemkool)	1 m ten opzichte van oppervlakte water	1	1	1
Neemazal (spruitkool)	10 m met klassieke techniek	5	2	1
BLUE SHIELD HIBIO (aardappel)	20 m met 90% DR	/	/	20

Vanaf 1/1/2026 controle op 75% driftreductie bij de verplichte keuring van spuittoestellen

## Update koper

### FYTOWEB

Gewasbeschermingsmiddelen en Bemestingspro

Home

Gewasbeschermingsmiddelen

Fyt

### Gewasbescherming: toelatingen raadplegen

Zoek naar toelatingen van  
gewasbeschermingsmiddelen op  
basis van naam, toelatingsnummer,  
teelt, plaag, ...

# Aanpassingen van de toelatingen van producten op basis van koper (27/2/26)

- ▶ Evaluatie koperhoudende gewasbeschermingsmiddelen: risico's niet-doelorganismen, lacunes in de productdossiers => geleidelijke intrekking van de toelatingen in België.
- ▶ **Een verbod op deze producten zou de biologische landbouw in een zeer lastige positie hebben gebracht, aangezien er nog steeds geen alternatief is met dezelfde eigenschappen.**
- ▶ de essentiële toepassingen geïdentificeerd op vraag van het Erkenningscomité
- ▶ Focus op verminderen totale hoeveelheid koper per gewas. Doseringen zijn vastgesteld in overleg met onderzoekers en adviseurs, en zijn gebaseerd op uitgebreide praktijkervaring.
- ▶ Herbeoordeling door Erkenningscomité.
  - ▶ Enkel voor professioneel gebruik
  - ▶ Strengere gebruiksvoorwaarden
    - Minder milieubelasting
    - Betere bescherming van niet-doelwitorganismen

# Tomaat

- ▶ Koperhydroxide (250g/kg koper) ; koperhydroxide (400 g/kg koper) ; koperoxychloride (500 g/kg koper)
- ▶ Max. 1.88 kg koper/ha/12 maanden
- ▶ 1-4 toepassingen
- ▶ Bv 0,47 kg/ha haag handelsmiddel (400g/kg koper)
- ▶ Om te rekenen bij verticale teelten naar kg/ha!

## Berekening 1<sup>e</sup> methode (op basis van de bodemoppervlakte van het perceel, zonder de randen)

Werkelijk behandelde hoogte meter	Interlinie meter	Besproeien van beide zijden van de rij	Bodemoppervlakte van het perceel, zonder de randen hectare	Totale bladoppervlak van het perceel hectare haag	Toepassingsdosis (vermeld op het etiket of op Fytoweb)	Hoeveelheid product nodig voor het behandelen van het perceel
( 2,5 / 4 ) x 2 x 5 =				6,25		
					<i>L of kg product / ha haag</i>	<i>L of kg product</i>
				6,25	x 0,2 =	1,25
					<i>L spuitvloeistof / ha haag</i>	<i>Liter spuitvloeistof nodig voor het behandelen van het perceel</i>
				6,25	x 300 =	1875

# Komkommer

- ▶ kopperoxychloride (500 g/kg koper), koperhydroxide (400 g/kg koper)
- ▶ Max 1.32 kg koper/ha/12 maanden.
- ▶ 1-4 toepassingen
- ▶ Bv 0,33 kg/ha haag handelsmiddel (400g/kg koper)

# Aardappelen

- ▶ koperhydroxide (250 g/kg koper); 209,03 g/l koperhydroxide (136 g/l koper) 228,74 g/l koperoxychloride (136 g/l koper)
- ▶ Max. 2.5 kg koper/ha/12 maanden
- ▶ 1 - 2 kg/ha of 0,92-1,84l/ha
- ▶ 5-10 toepassingen met een interval van ten minste 7 dag(en) tussen twee toepassingen
- ▶ **Toepassingsstadium**
  - verlenging eerste bladeren - eerste bloemen geopend (sporadisch in gewas) (BBCH 10 - 60)
  - eerste bessen zichtbaar - bessen van eerste vruchtgestel verschrompeld, zaden donker (BBCH 70 - 89)
- ▶ Verplicht gebruik van **90 % driftreducerende doppen**, behalve bij *sputtoestellen die op zichzelf als 90 % driftreducerend geklasseerd zijn*.
- ▶ **Mechanische onkruidbestrijding zonder egaliseren van de ruggen** om ruwheid te behouden OF verplichting om drempels tussen de ruggen aan te leggen.
- ▶ SPe2: Om in het water levende organismen te beschermen mag het product niet gebruikt worden op erosiegevoelige percelen. Voor het Vlaams Gewest en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest geldt dit voor percelen geklasseerd als "sterk erosiegevoelig = **niet in erosieklasse rood en paars**

# Verder nog

- ▶ Erkenning blijft ook in augurk, meloen
- ▶ Ingetrokken voor paprika, courgette en aubergine

# Update erkenning koper

Wat betekent hernieuwde toelating voor de toepassing van koper tegen aardappelplaag in de praktijk?

! Lagere dosering per toepassing

! Niet behandelen tijdens bloei (BBCH60 – 70)

# Proef plaagbeheersing 2023 (ras Agria)

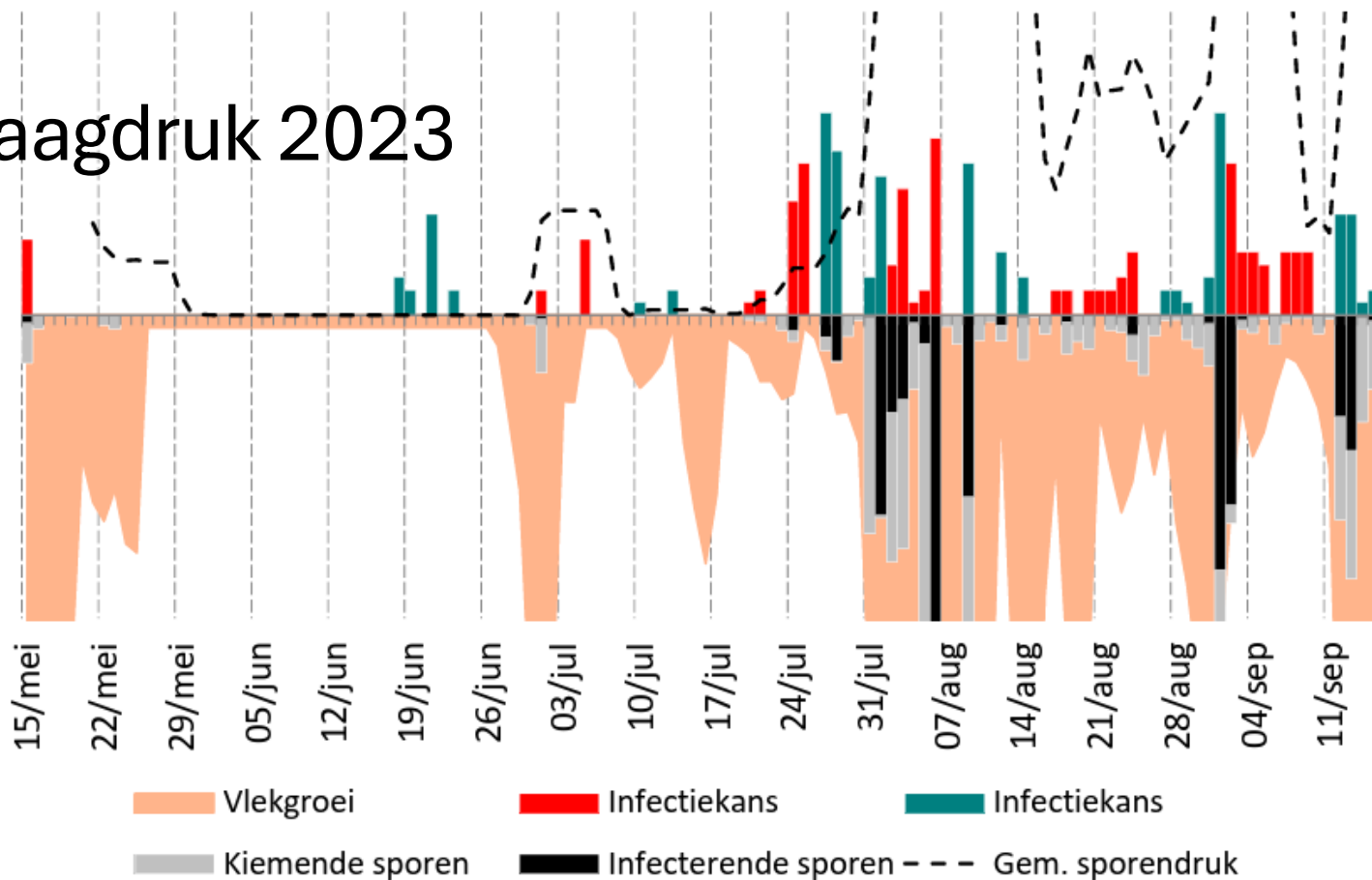
Nr	Objectnaam	Product	Actieve stof	Dosis	Tijdstip
1	Onbehandelde controle				
2	<b>Hydro Super 25 WG</b> (tot max. 4 kg Cu/ha)	HYDRO SUPER 25 WG HYDRO SUPER 25 WG HYDRO SUPER 25 WG	koperhydroxide (25 %)	2,4 kg/ha 3,2 kg/ha 4,0 kg/ha	C, G H I, J
3	<b>Grifon SC 2</b> (tot max. 3,2 kg Cu/ha)	GRIFON SC GRIFON SC GRIFON SC	koperhydroxide (136 g/l) + koperoxychloride (136 g/l)	2,2 l/ha 2,9 l/ha 3,0 l/ha	
4	Fytosol + Grifon SC	FYTOSOL GRIFON SC GRIFON SC GRIFON SC	COS-OGA (12,5 g/l)	4,0 l/ha 3,0 l/ha	
5	Proefmiddel 1 + Grifon SC	GRIFON SC PROEFMIDDEL 1 GRIFON SC GRIFON SC		2,2 l/ha 2,4 l/ha 2,9 l/ha 3,0 l/ha	
6	Proefmiddel 2 + Grifon SC	GRIFON SC PROEFMIDDEL 2 GRIFON SC GRIFON SC		2,2 l/ha 3,0 l/ha 2,9 l/ha 3,0 l/ha	C, G, H, I H I
7	ANLBM-6	ANLBM-6		2,0 l/ha	C, E, G, I
8	Fytosol	FYTOSOL	COS-OGA (12,5 g/l)	4,0 l/ha	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J

Tijdstip	Datum
A	08/06/2023
B	23/06/2023
C	30/06/2023
D	07/07/2023
E	14/07/2023
F	20/07/2023
G	26/07/2023
H	01/08/2023
I	07/08/2023
J	14/08/2023

**Bloei  
BBCH60-70**

# Plaagdruk 2023



**Figuur 3. Grafieken met het verloop van de infectiekansen, de sporendruk en vlekgroei van P. infestans uit de PCA adviestool voor locatie Beitem in 2023.**

# Update erkenning koper

Tabel 7. Verloop van de bladaantasting gescoord volgens de PD-schaal van 0 tot 10 (0=het gewas is geheel afgestorven met verdroogde bladeren en stengels; 10 = niet aangetast) gedurende het seizoen

Nr	Object	05/07	13/07	19/07	25/07	31/07	07/08	17/08	24/08	29/08
1	Onbehandelde controle	10	10	9,9	10,0	9,2	5,6	0,4 d	0,1 b	0,0 b
2	Hydro Super 25 WG	10	10	10,0	10,0	9,9	9,2	4,8 ab	3,5 a	3,1 a
3	Grifon SC	10	10	10,0	10,0	9,8	9,0	4,6 abc	3,4 a	2,9 a
4	Fytosol + Grifon SC	10	10	10,0	10,0	9,9	9,1	4,5 abc	3,1 a	3,0 a
5	Proefmiddel 1 + Grifon SC	10	10	10,0	10,0	10,0	9,3	5,6 a	3,8 a	3,5 a
6	Proefmiddel 2 + Grifon SC	10	10	10,0	10,0	9,9	9,1	5,5 a	3,8 a	3,4 a
7	ANLBM-6	10	10	10,0	10,0	9,9	9,0	1,8 bcd	0,8 b	0,4 b
8	Fytosol	10	10	10,0	10,0	9,8	8,7	1,1 cd	0,5 b	0,3 b
Toegepaste toets				Kruskal-Wallis	Kruskal-Wallis	Kruskal-Wallis	Kruskal-Wallis	Tukey	Tukey	Tukey
VC (%)				0,53	0,26	3,53	11,58	42,69	37,04	27,36
p-waarde				0,429	0,517	0,125	0,124 N.S.	0***	0***	0***

# Update erkenning koper

Wat betekent hernieuwde toelating voor de toepassing van koper tegen aardappelplaag in de praktijk?

☞ loof zeker beschermen vóór bloei

☞ tijdens loofgroei meer toepassingen aan lagere dosis