

Overzicht

- Onkruidbeheersing
 - Met de nog beschikbare middelen?
 - Resultaten teeltjaar 2025
- Uitbreiding driftreducerende maatregelen
- Aandacht voor resistentie
- Probleemonkruiden

2025 vs 2024



FAR, de basisprincipes

- **F** = fenmedifam
- **A** = activator = ethofumesaat
- **R** = radicular (bodemmiddel, nawerking) = met amitron
(= BASIS) + olie



Actieve stoffen

Basis

Ethofumesaat (Ethomat 500)

Fenmedifam (Betanal)

Bestrijding dicotylen

Clomazon (Centium)

Clopyralid (Matrigon)

Dimethenamide-p (Frontier Elite)

Lenacil (Venzar SC)

Metamitron (Goltix SC, Target SC)

Quinmerac (Tanaris (+ dimethenamide-P), Goltix Titan (+ metamitron), Kezuro (+ metamitron))

S-metolachloor (Dual Gold)

Triflusulfuron-méthyl (Safari)

Bestrijding grassen

Clethodim (Select Prim)

Cycloxydim (Focus Plus)

Fluazifop-P-butyl (Fusilade Max)

Propaquizafop (Agil)

Quizalofop-P-ethyl (Queen)

Conviso® Smart

Foramsulfuron

Thiencarbazon-methyl

Situatie actieve stoffen EU

Actieve stof	Einddatum (her)erkenning	Terug te vinden in o.a. ...
Fenmedifam	30/09/2026	Corzal SC, Betanal SE,...
Clomazon	30/09/2026	Centium 360 CS, Sirtaki,...
Metamitron	30/11/2026	Goltix SC, Target SC,...
Quinmerac	31/12/2026	Goltix Queen, Tanaris,...
Thiencarbazon-methyl	01/03/2027	Conviso One
Ethofumesaat	31/10/2031	Ethomat 500 SC, Kemiron,...
Dimethenamide-P	31/08/2034	Frontier Elite, Arundo,...
Foramsulfuron	31/05/2035	Conviso One
Clopyralid	30/09/2036	Matrignon
Lenacil	30/06/2040	Venzar SC

Veldproeven chemische onkruidbestrijding

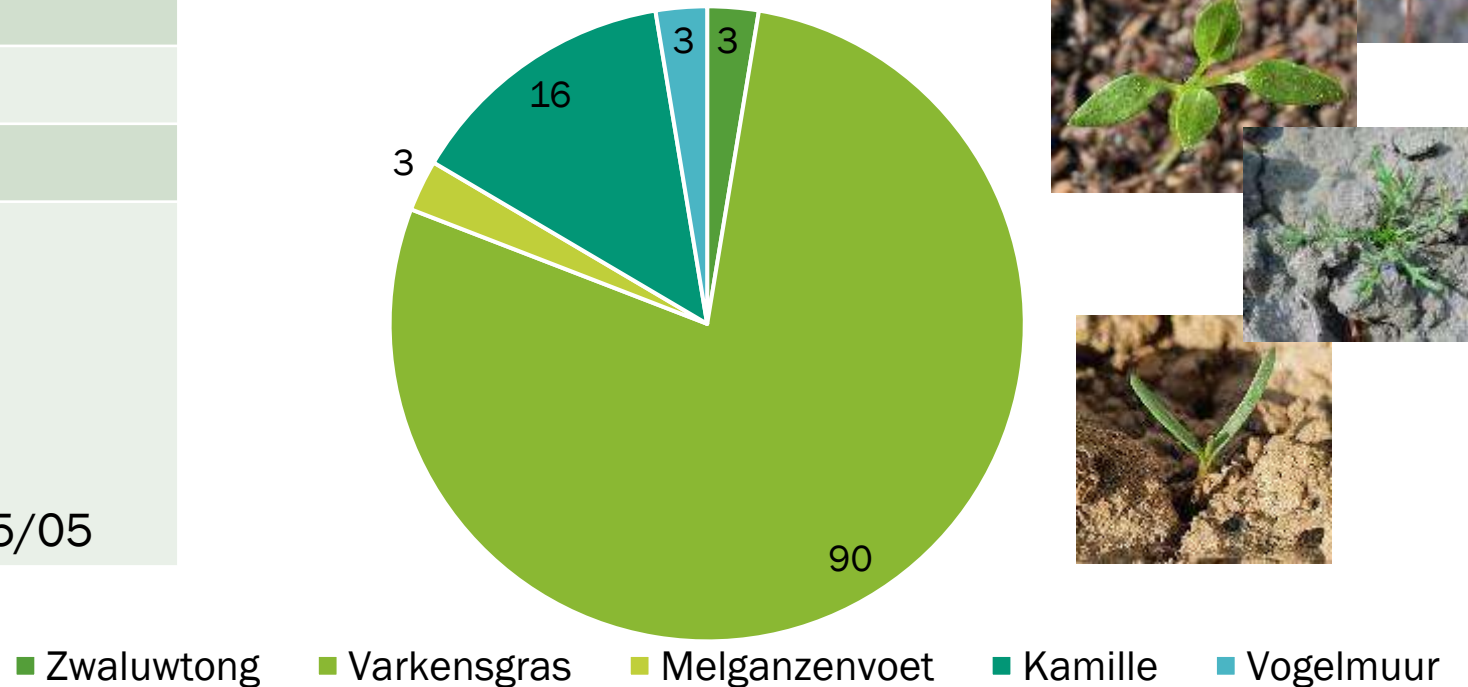
- Geen triflusulfuron-methyl (Safari) en S-metolachloor (Dual Gold) meer in 2025
 - Meer aandacht voor bestrijding veelknopigen, hondspeterselie & kamille
- Alternatieven voor fenmedifam
- Diverse combinaties met bestaande herbiciden
 - Centium, Venzar, Tanaris, Kezuro, ..



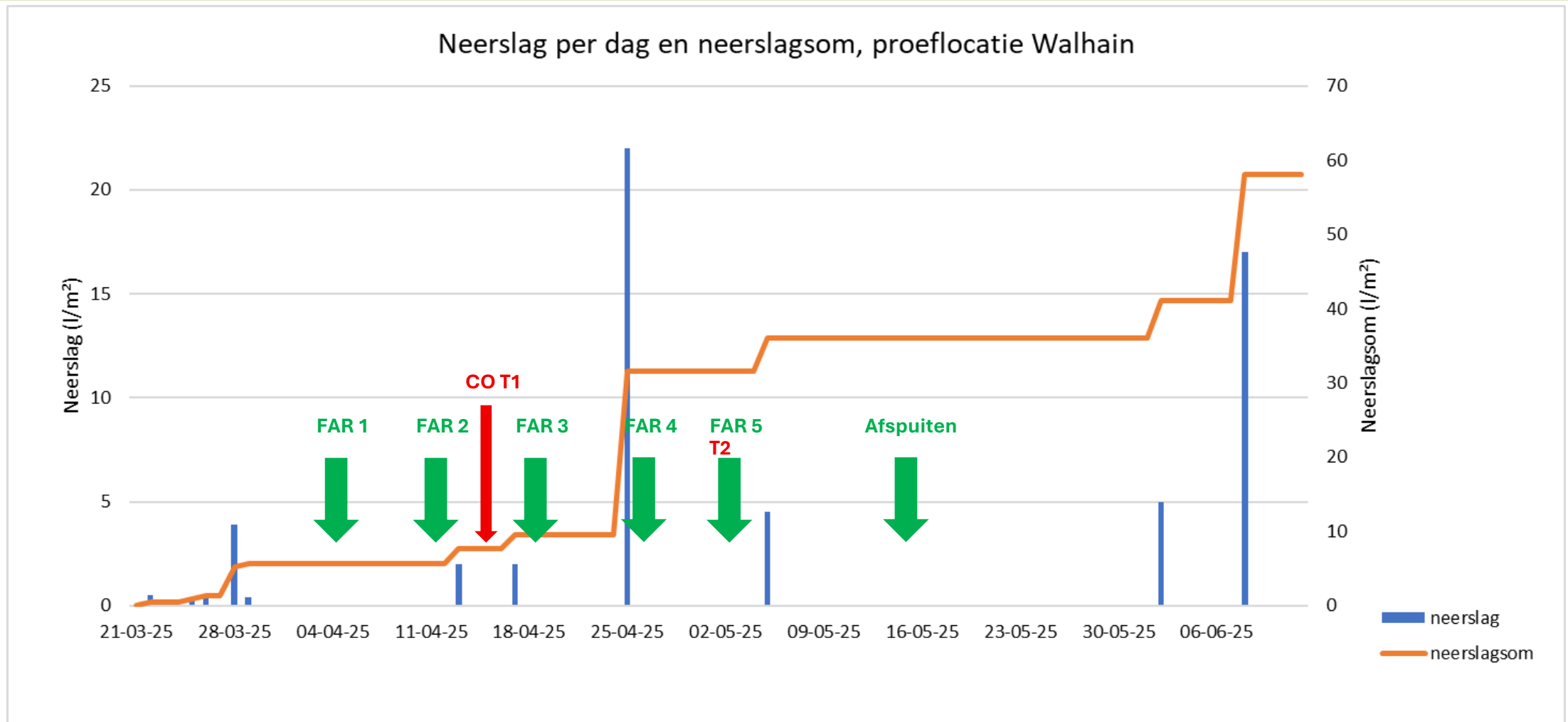
Proefomstandigheden

Locatie proefperceel	Walhain
Zaaidatum	21 maart
Grondsoort	Leem
pH	6,1
Bespuitingen	T1 04/04 T2 10/04 T3 18/04 T4 25/04 T5 02/05 Afspuiten 15/05

Belangrijkste flora (onkruiden/m²)



Proefomstandigheden Walhain



Werkzaamheid chemische onkruidbestrijding (%)

B = Betanal (160 g/L fenmedifam (bv. Corzal SC))

T = Ethomat 500 (500 g/L ethofumesaat)

G = Goltix SC (700 g/L metamitron)

O = plantaardige olie

AR

FAR

Object	Strategie	Uitstaande melde	Melganzen voet	Kamille	Varkensgras	Zwaluwtong	Zwarte nachtschade	Melkdistel	Indicatie prijs schema (€/ha)
7	T + G + O (AR ref)	100	99	100	71	51	-	100	159
8	T + G + O + Centium	-	94	100	94	100	100	100	171
9	T + G + O + Venzar	-	100	100	99	100	100	100	195
10	T + G + O + Tanaris	-	97	100	77	89	-	100	227
12	T + G + O + Kezuro	94	96	100	86	96	100	100	259
13	B + T + G + O (FAR ref)	100	100	100	97	88	100	-	227
14	B + T + G + O + Centium	97	99	100	99	100	100	78	241
15	B + T + G + O + Venzar	100	100	100	99	100	-	100	271
16	B + T + G + O + Centium/Venzar	100	100	100	100	100	100	100	261
17	Wizard (B + T) + G + O	100	100	100	97	100	100	100	-
25	B + T + G + O + Matrigon	100	100	100	98	100	-	100	308
21	Conviso (praktijk)	100	99	100	98	100	94	100	170
22	Conviso AR	-	100	100	99	100	100	100	141
24	Conviso Wizard	100	100	100	97	-	100	100	-

Resultaten chemische onkruidbestrijding

- Schema's zonder fenmedifam (Betanal) hebben soms beperkingen
- Droge omstandigheden na de uitzaai
 - Korte intervallen vereist
 - Beperkte werking bodemherbiciden
- Belang van Centium en Venzar in schema's zonder fenmedifam
 - Opgelet op lichte gronden!
- Wizard
 - Duo formulering (fenmedifam – ethofumesaat 125/125) EC

Centium & Venzar

- Centium
 - Belang van goede positionering in het schema
 - Voor-opkomst: kort na zaai, 30 – 50 ml/ha i.f.v. grondsoort
 - Na-opkomst: pas vanaf 2-blad! (BBCH 12) 20 – 30 ml/ha
 - Gespreide opkomst?
 - Totaal max. 0,2 L/ha!
- Venzar
 - Goede aanvulling op standaard BTG schema
 - Al vanaf BBCH 10 stadium van de bieten (0,1 L/ha)
 - Alternierend met Centium voor breed spectrum
 - Gespreide opkomst?
 - Totaal max. 1 L/ha!
- Gewasremming?
 - Aanwezig, maar geen significant opbrengstverschil met de referentie



Bevraging telers onkruidbestrijding 2025

- Inzicht krijgen in de kijk op mechanische onkruidbestrijding bij de telers
 - 1 op 5 heeft MOB toegepast in 2025
 - 1 op 5 niet tevreden met onkruidbestrijding
 - Méér advies, vooral in moeilijke omstandigheden

Driftreductie vanaf 2026

- 90% driftreductie op perceelsniveau vanaf 1/01/2026
 - D.m.v. geavanceerd toestel of door driftreducerende doppen (90%)
- Spuittechniek en onkruidbestrijding?



180L/ha

250L/ha

Standaard spleetdop

TeeJet XR 110 03

0% driftreductie



Driftreducerende spleetdop

TeeJet DG 110 03

50% driftreductie



Lagedruk luchtmengdop

Agrotop Airmix 110 03

50% driftreductie



Lagedruk luchtmengdop

Albuz CVI 110 03

50% driftreductie



Tweewaaier luchtmengdop

Lechler IDKT 120 03

50% driftreductie



Hogedruk luchtmengdoppen

Albuz AVI 110 03

75% driftreductie



Hogedruk luchtmengdoppen

Lechler ID3 120 03

90% driftreductie



2 bar
6,4km/h



5 bar
10,1km/h



2 bar
4,6km/h



5 bar
7,3km/h



Spuittechniek en onkruidbestrijding

- Erg belangrijk om kleine onkruiden in BBCH 10 te kunnen raken
 - Doelstelling = streven naar een optimale bedekkingsgraad
 - Voornamelijk voor contactmiddelen als « Betanal » en « Trammat »
- Bedekking nog belangrijker bij droog en schraal weer
- 90% driftreducerende doppen
 - Respecteer de werkdruk van de gekozen dop voor een goed spuitbeeld
 - Gebruik voldoende water voor meer bedekkingsgraad (250 – 300 L/ha)



Keuze van de dop? Zie lijst fytoweb – www.fytoweb.be

Conviso® One: herinnering aangepaste reglementering

2 toepassingen aan 0,5 L/ha

- Via **bandbespuiting**
(max 60% oppervlakte perceel)

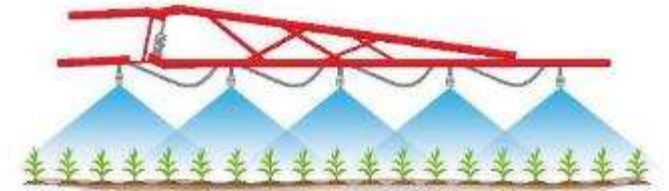


- BBCH - stadium bieten = 10 tot 18
 - 1^e blad zichtbaar — 8 bladstadium

OF

1 toepassing aan 1 L/ha

- **Vollevelds**



- BBCH - stadium bieten = 10 tot 12
 - 1^e blad zichtbaar — 2 eerste bladeren ontvouwen

- **Bufferzone 20m en driftreductie 90%!**
- Steeds in menging met partners (Betanal, Trammat, andere,... + olie)!
- Begin op tijd! Referentie = melganzenvoet in **2 bladstadium**

Conviso® Smart

- Wees aandachtig voor resistentieontwikkeling!
 - Meerdere teelten binnen rotatie waar ALS-remmers gebruikt worden: aardappelen, maïs, granen, bieten, cichorei, ...
- Resistentie doorbreken met ‘alternatieven’
 - Ruime rotatie
 - Aangepaste onkruidbestrijding

Conviso® Smart

- Wees aandachtig voor opslag!
 - Bietenhoop
 - NKG
- Aangepaste onkruidbestrijding in granen
 - Ander werkingsmechanisme dan ALS-remmers
 - Volg de situatie nauw op de voet



Beeld: einde juni

Probleemonkruiden



Datura stramonium (doornappel)



Cyperus esculentus (knolcyperus)

Probleemonkruiden

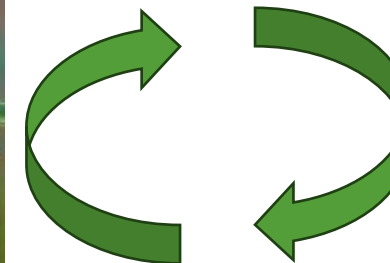
Datura stramonium (Doornappel)

- Risico's?
 - Gezondheidsrisico
 - Teelt van consumptieaardappelen en (industriegroenten)
- Preventie
 - Doelgerichte onkruidbestrijding
 - Matrigon + FAR (let wel: gespreide opkomst!)
 - Mechanisch: vroeg!
 - Brede rotatie winter - voorjaarsteelt
- Beheersing & bestrijding
 - Planten verwijderen inclusief wortel (beschermende kledij!)

Kieming



Vegetatieve groei



Afrijping zaden



Bloei & vruchtzetting



Probleemonkruiden

- Bestrijding *Datura stramonium* is onderdeel van het IPM maatregelenpakket

15.17	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)	2	2	2 1 (2026)	2
-------	--	---	---	---------------	---

Bron: IPM Checklist

- Planten uit het perceel halen
 - Niet verbranden (toxische gassen)
 - Niet composteren
 - Apart bewaren in afwachting van afbraak (in overleg afvalintercommunale)



Probleemonkruiden

Cyperus esculentus (Knolcyperus)

- Woekeronkruid
- Overwintering via ondergrondse knollen
- Ondergrondse uitlopers



1 knolletje



10 tal uitlopers
(meerdere
malen per
groeiseizoen)



2000'en
plantjes en
8000 knolletjes
(10m² besmet)



Probleemonkruiden

Cyperus esculentus (Knolcyperus)

- Besmet perceel?

1.5.15	Het verbod op het telen van wortel-, knol- en bolgewas wordt gerespecteerd op een perceel besmet met knolcyperus. Een perceel besmet met knolcyperus is een perceel met meer dan 10 m ² aantasting op het perceel. Telt mee in de vierkante meters: - Meer dan 10 planten/m² - Meer dan 50% bedekkingsgraad	nvt	nvt	1 (2026)	nvt
--------	---	-----	-----	----------	-----

Bron: IPM checklist

- Bestrijding
 - maïsteelt met selectieve onkruidbestrijding
 - zwaardekkende winterteelt

Probleemonkruiden

- Infectie in een perceel suikerbieten
 - Plaatselijk of diffuus?
- Verwittig steeds de loonwerker alvorens er gerooid wordt!
 - Besmettingshaard niet rooien
- Hoog risico op verspreiding
 - Rooier
 - Bietenlader
 - Suikerfabriek

