

# Bezoekersgids proefveldbezoek Uien

---

14 augustus 2025



## Inleiding

We zijn blij u welkom te mogen heten op de 3<sup>de</sup> editie van de Uierendag Vlaanderen, die samen doorgaat met de Aardappeldag. Op deze dag op het demoplatform Uien hebben de organiserende partners (Agentschap Landbouw en Zeevisserij en Viaverda) de krachten gebundeld om een interessant aanbod te kunnen geven van actuele thema's in de uien- en aardappelteelt. Hierbij is er een sterke ondersteuning geweest vanuit verschillende firma's die betrokken zijn in dit demoplatform. Naast deze demodag, voorzien we komende winter ook een studievergadering specifiek voor de uienteelt. Verdere info hierover volgt later.

Het demoplatform omvat diverse proeven aangelegd en uitgevoerd door Viaverda.

Het volledige programma is:

- Ontvangst, registratie en verwelkoming
- Rondgang demoplatform in groepjes met volgende onderdelen:
  1. Actualiteiten gewasbescherming 2026
  2. Stikstofbemesting in uien
  3. Fertigatie in uien
  4. Zaaitechniek i.f.v. een geslaagde onkruidbestrijding
  5. Invloed van verschillende bodembewerkingen op het zaaibed
  6. Zoektocht naar robuuste uienrassen
  7. (Alternatieve) tripsbeheersing in uien
- Bezoek infomarkt

Iedereen volgt het volledige programma en volgt de instructies van de begeleider van het groepje.

Ik wil dan ook iedereen danken voor de enthousiaste medewerking: de deelnemende bedrijven en alle partners betrokken bij de organisatie.

Namens de organisatie,

Bart Debussche  
Sectoradviseur openluchtgroenten  
Vlaamse overheid  
AGENTSCHAP LANDBOUW & ZEEVISSERIJ

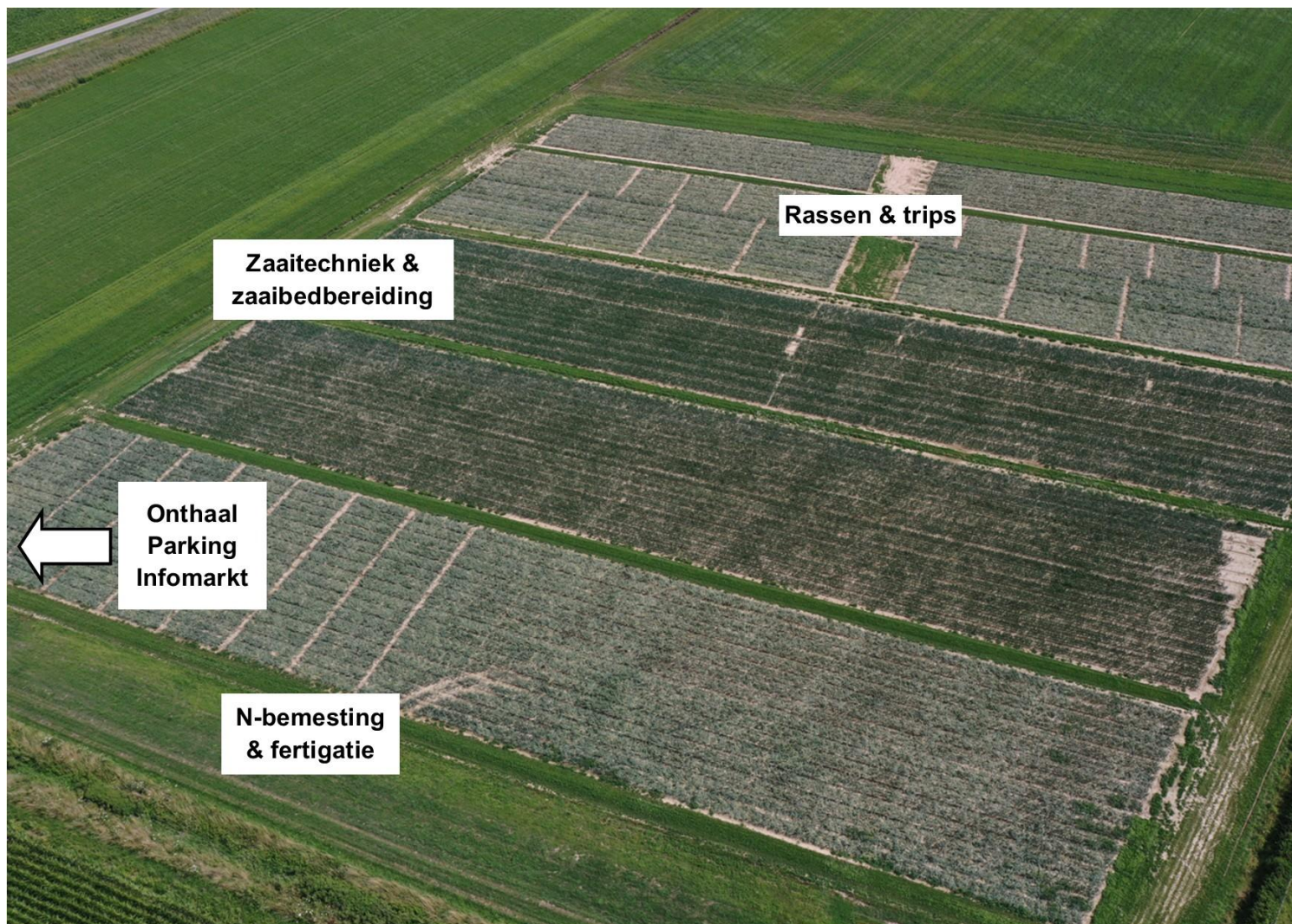


## Inhoud

<b><i>Situering uienteelt in België</i></b>	<b>5</b>
<b><i>Klimaatgegevens proefveld</i></b>	<b>6</b>
<b><i>Actualiteiten in de gewasbescherming</i></b>	<b>7</b>
<b><i>Bodem en bemesting</i></b>	<b>18</b>
<b><i>Stikstofbemesting in uien</i></b>	<b>18</b>
<b><i>Fertigatie als duurzame irrigatie- en bemestingsstrategie in uien</i></b>	<b>21</b>
<b><i>Zaaitechniek en zaaibed-bereiding</i></b>	<b>26</b>
<b><i>Optimalisering zaaibedbereiding uien</i></b>	<b>26</b>
<b><i>Optimaliseren zaaitechniek uien</i></b>	<b>28</b>
<b><i>Rassen</i></b>	<b>29</b>
<b><i>Vergelijkende rassenproef zaaiuien 2025</i></b>	<b>29</b>
<b><i>Plagen</i></b>	<b>31</b>
<b><i>Biocontrole van trips in uien</i></b>	<b>31</b>
<b><i>Demonstratieve inzet van Aeolothrips tegen tabakstrips in uien</i></b>	<b>34</b>
<b><i>Contactgegevens zaadhuizen</i></b>	<b>36</b>



Foto: Perceelsindeling demoplatform Uiendag

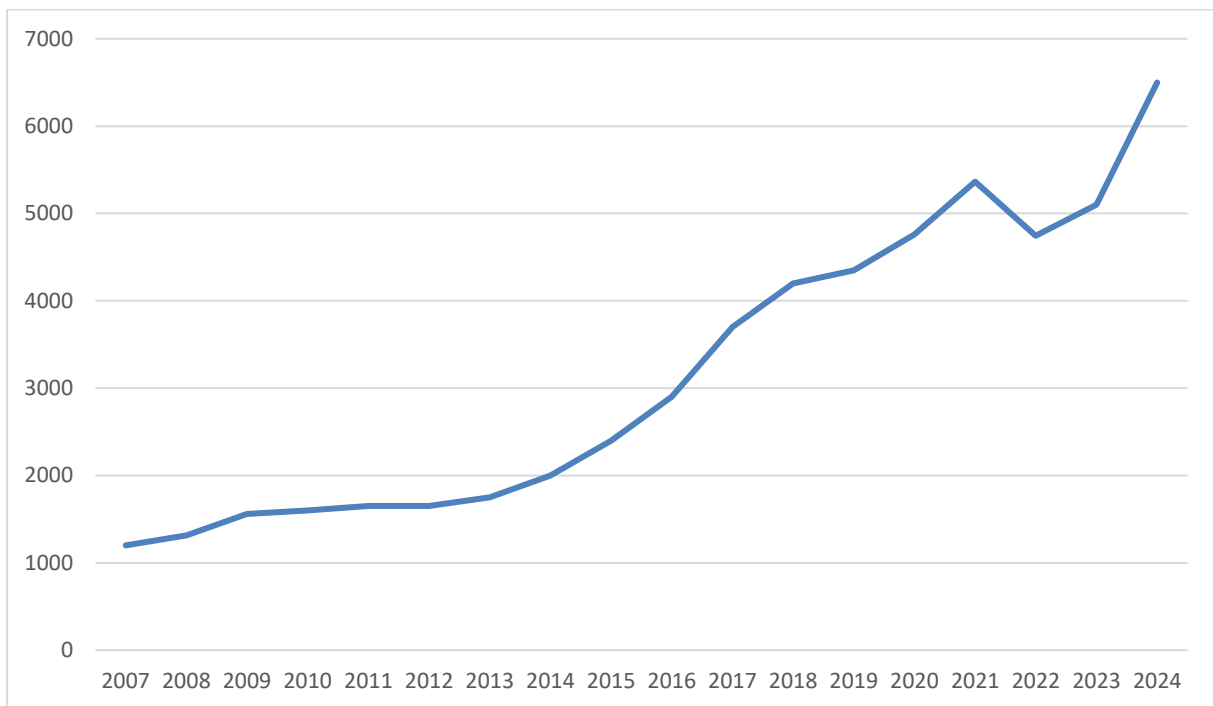




## Situering uienteelt in België

De uienteelt is relatief de sterkst groeiende groenteteelt in België. Op 10 jaar tijd verdrievoudigde het areaal uien in België tot 5365 ha in 2021. In de grafiek zien we dat sedert 2014 het areaal uien ieder jaar heel sterk toenam. In 2022 hebben we voor het eerst te maken met een daling. Dit is waarschijnlijk het gevolg van een moeilijk jaar, waarin valse meeldauw op bepaalde plaatsen hard heeft toegeslagen. Hoge opbrengsten door veel neerslag resulteerden in lage prijzen op de afzetmarkt. In de daaropvolgende jaren is het areaal echter terug sterk toegenomen, waardoor intussen de kaap van 6.000 ha werd overschreden.

Van het totaal areaal uien in België wordt ongeveer 70% in Vlaanderen geteeld, verspreid over diverse regio's.



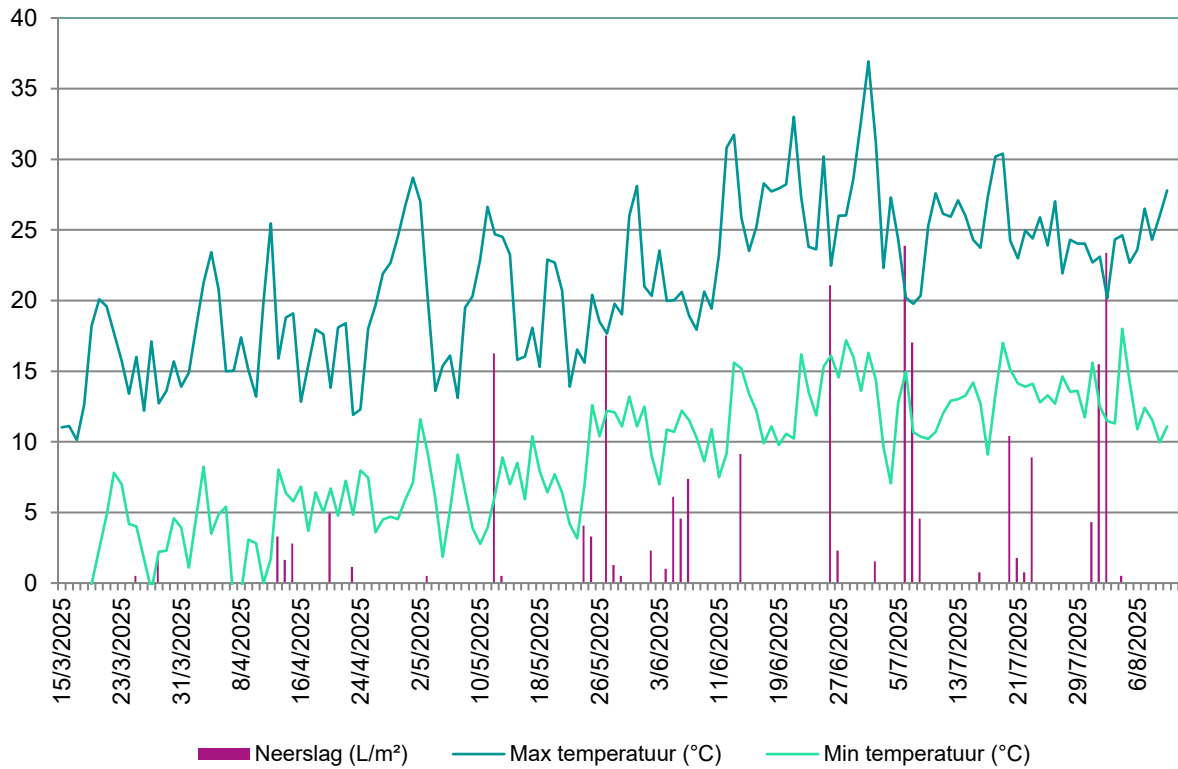
Grafiek: Areaal uien in België (ha) over de jaren heen  
(bron: Werkgroep oppervlakteramingen Agentschap Landbouw en Zeevisserij)





# Klimaatgegevens proefveld

Gegevens door plaatsing sencrop op proefveld



Grafiek klimatologische omstandigheden: 15/03/2025 – 13/08/2025





# Actualiteiten in de gewasbescherming

Agentschap Landbouw en Zeevisserij – meer info: Bart Debussche – [bart.debussche@lv.vlaanderen.be](mailto:bart.debussche@lv.vlaanderen.be)

(Digitaal) register gewasbeschermingsmiddelen 2026 (2027?)

## Huidige situatie (2011-2025)

- Reeds verplicht:
  - ✓ 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 als voor behandelingen onder bescherming (serres) of speciale installaties (zaadbehandeling, bewaarloodsen, ...)





## Huidige situatie (2011-2025)

- ▶ Dit register moet minstens het volgende bevatten:
  - De naam van het gebruikte gewasbeschermingsmiddel
  - De toepassingsdatum
  - De toepassingsdosis
  - Het gebied en het gewas waarop het middel gebruikt is
- ▶ De registers moeten ten minste vijf jaar worden bewaard (drie jaar voor sierteelt).
- ▶ De professionele gebruiker stelt de relevante informatie uit deze registers op verzoek ter beschikking van de bevoegde autoriteit.
- ▶ Momenteel mogen deze gegevens op papier of in elektronische vorm worden bewaard.

## Nieuwe situatie (2026/2027-...)

### UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2023/564 VAN DE COMMISSIE van 10 maart 2023

betreffende de inhoud en het formaat van de overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1107/2009 van het Europees Parlement en de Raad door professionele gebruikers bij te houden registers over gewasbeschermingsmiddelen

- Omzendbrief FAVV : [20250611\\_NL\\_omz\\_register\\_GBM\\_v1-3.pdf](#)
- Vanaf **1 januari 2026**, gebruik GBM binnen **30 dagen** in digitaal register op te nemen
- **Onder voorbehoud**: op voorwaarde dat verordening niet meer wijzigt ... voorstel EU COM – nog NIET goedgekeurd !
  - **gebruik GBM in 2026 niet in digitaal register ? = effectieve start 01.01.2027**
  - **gebruik GBM voor 01.01.2030 : opname in digitaal register ten laatste 31 januari van jaar volgend op jaar waarin GBM gebruikt werden ?**





## Wat verandert er vanaf 1 januari 2026?

Voor 1 januari 2026	Vanaf 1 januari 2026
Registratie op papier of digitaal	Registratie op papier (uiterlijk na 7 dagen) of digitaal, uiterlijk na 30 dagen is digitale registratie verplicht
Toepassingsdatum	Toepassingsdatum
	Starttijdstip van de behandeling, indien van toepassing
De commerciële naam van het gebruikte gewasbeschermingsmiddel	De commerciële naam van het gebruikte gewasbeschermingsmiddel
	Toelatings- of vergunningsnummer van het product
Toepassingsdosis	Toepassingsdosis
Het gebied waarop het middel gebruikt is	De omvang van het behandelde gebied (bv. ha) of de hoeveelheid van de behandelde eenheid
	Referentie van het perceel
Het gewas waarop het middel gebruikt is	Het gewas waarop het middel gebruikt is (in overeenstemming met EPPO codes)
	Het groeistadium van het gewas (in overeenstemming met BBCH codes)





## Wat verandert er vanaf 1 januari 2026?

	Exploitanten van levensmiddelenbedrijven en die plantaardige producten produceren of oogsten (bv. landbouw- en tuinbouwbedrijven)	Professionele gebruikers die contractueel werken voor exploitanten in de voedingsmiddelensector (loonwerkers)	Exploitanten van diervoederbedrijven	Andere professionele gebruikers (exploitanten in de non-food sector, bv. siertelers, tuinaannemers, infrastructuurbeheerders)
Rechtsgrondslagen	Verordening 852/2004, Verordening 1107/2009, Verordening 2023/564, KB 14/11/2003, KB 13/07/2014	Verordening 1107/2009, Verordening 2023/564, KB 14/11/2003, KB 13/07/2014	Verordening 183/2005, Verordening 1107/2009, Verordening 2023/564, KB 14/11/2003	Verordening 1107/2009, Verordening 2023/564
Te noteren gegevens <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Type gebruik (behandeling van oppervlakken, gesloten ruimtes of zaden)</li> <li>Gebruikt middel (productnaam en toelatingsnummer)</li> <li>Tijdstip van toepassing van het middel (datum en , indien relevant<sup>4</sup>, begintijd (uur))</li> <li>Omschrijving van het behandelde gewas in overeenstemming met de Eppo-codes en, indien van toepassing<sup>5</sup>, groeistadium in overeenstemming met de BBCH-monografie</li> <li>Locatie<sup>6</sup> van het behandelde gebied of installatie (kas, hangar,...)</li> <li>Gebruikte dosis<sup>7</sup></li> <li>Omvang of hoeveelheid van het behandelde gebied of eenheid (in ha, l/ha, m<sup>2</sup>, m<sup>2</sup> of aantal zaden)</li> </ul>			
Registratietermijn	7 dagen	7 dagen	30 dagen	30 dagen
Uiterste datum voor verzending van gegevens naar de klant <sup>8</sup>	x	30 dagen	x	x
Format van het register en omzettingstermijn	Elektronisch, in een machinaal leesbaar formaat <sup>9</sup> Het register wordt binnen 30 dagen na het gebruik van de gewasbeschermingsmiddelen omgezet in elektronisch formaat.			
Register bewaren gedurende	5 jaar	5 jaar	5 jaar	3 jaar

12/08/2025 | 6

[FAVV omzendbrief 20250611\\_NL\\_omz\\_register\\_GBM\\_v1-3.pdf](#)

## Hoe vul ik mijn (digitaal) register aan?

[Een gedetailleerde handleiding vind je in deze FAQ](#)

Scenario	Middel	Tijdstip	Dosis	Locatie	Omvang	Gewas
Behandeling van perceel in open lucht of beschermt	Productnaam en toelatingsnummer	Datum en begintijd*	Hoeveelheid per hectare (in kg/liter)	Campagnejaar en perceelsnr (uit VA**)	ha	EPPO en BBCH codes***
Behandeling van gesloten ruimten	Productnaam en toelatingsnummer	Datum	Hoeveelheid per m <sup>2</sup> of m <sup>3</sup> (in kg/liter)	Kadasternummer, adres of xy coördinaten	m <sup>2</sup> of m <sup>3</sup>	EPPO en BBCH codes***
Behandeling van zaden of teeltmateriaal	Productnaam en toelatingsnummer	Datum	Hoeveelheid per kg of ton (in kg/liter)	Kadasternummer, adres of xy coördinaten	kg of ton	EPPO en BBCH codes***

### LEGENDE

\* **begintijd**: enkel van toepassing wanneer re-entry tijd vermeld is op erkenningsakte of bij producten die [een Ps fytolicentie](#) vereisen.

\*\* **VA** = verzamelaanvraag, maar kunnen in andere gevallen xy-coördinaten of kadastraal nr perceel of locatie zijn.

\*\*\* **EPPO code**: vb. wintertarwe (zoals vermeld op de erkenningsakte) is voldoende, aangezien deze op basis van de vermelding in de akte verwijst naar EPPO code: TRZAW

\*\*\* **BBCH code**: indien deze vermeld is op de erkenningsakte, vb BBCH11- 16 , dan volstaat het vermelden dat de toepassing gebeurt binnen de BBCH range aangegeven op de akte vb: het 2-blad stadium (BBCH12) of indien op een erkenningsakte als 12/08/2025 | 7  
toepassingsstadium vermeld is "vooropkomst" dan volstaat overnemen van "vooropkomst"





## Een voorbeeld referentie behandelde locatie

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...	Aange...	Niet L.	Niet L.	Voort.	Hoofd...	Nateel.
> 35						0,88				311	34
> 36						0,09				60	
> 37						0,70				202	311
> 38						1,16				311	34
> 39	blauwschuur drieh...					1,66				901	311
> 40	Blauwschuur recht...					0,74				91	311
> 41	blauwschuur kris					1,29				202	311
> 42	BlauwschuurMidde					0,05				63	
> 43						1,69				311	34
> 44	Voetbal berg					0,6				60	
> 45	Voetbal korte toer					1,01				311	34
> 46	voetbal berg					3,74				311	34
> 47	voetbal berg					1,81				91	311



12/08/2025 | 8

## Een voorbeeld BBCH & EPPO-codes

Gegevens uit fytoweb

**FYTOWEB** Commerciële benaming van het product  
Gewasbeschermingsmiddelen en Bemestingsproducten  
bijv. Frontier

Home > Gewasbeschermingsmiddelen zoeken Toelatingsnummer van het product  
bijv. 9387P/B

Zoek / Middel: 9387P/B

**FRONTIER ELITE** 9387P/B EPPO code  
bijv. rode biet

Algemeen Gewassen Etikettering Geschiedenis

**rode en gele biet (krotten)** - Beta vulgaris subsp. vulgaris var. conditiva/Beta vulgaris subsp. vulgaris var. lutea  
BBCH code  
bijv. 4 bladeren

**Toepassingsstadium** 4 bladeren (2de paar) ontvouwen - 6 bladeren ontvouwen (BBCH 14-16)

Risicobeperkende maatregelen Bureelzone van 20 m ten opzichte van oppervlaktewater met klassieke techniek.

Gewasstype alle

Maximale dosering werkzame stof per ha 1 kg dimethenamid-p / 12 maanden

Maximum aantal toepassingen (1e) 3 / teelt

Opmerkingen - max. 1 l/ha/teelt

Dosis  
bijv. 0,3 l/ha

ter bestrijding van: eenjarige grasachtige onkruiden - Poaceae (annua)

**Toepassingsdosis per behandeling** 0,35 - 0,45 l/ha

**Aantal toepassingen** 1 - 3 toepassingen

12/08/2025 | 9





## Een voorbeeld *begintijdstip* behandeling

### Gegevens uit fytoweb

1,4SIGHT 10576P/B

Algemeen	Gewassen	Etiketgeving	Geschiedenis
Werkzame stoffen	993,7 g/l 1,4-dimethylnaftaleen		
Aard	Groeieregulator		
Formuleringstype	Heet/Koud vernevelbaar concentraat (HN/KN)		
Doelgroep	Professionele gebruiker met fytollicentie		
Toelatingshouder	DORMFRESH LTD.		

► Algemeen : GBM waar voor gebruik fytollicentie Ps nodig is

- sulfurylfluoride
- aluminiumfosfide
- metam-natrium/kalium
- dazomet
- kooldioxide

### Gewassen

▼ aardappelen (na-oogst) - *Solanum tuberosum*

behandelingslokaal

Toepassingsstadium	Tijdens de opslag
Wachttijd voor de verhandeling	30 dag(en)
Risicobeperkende maatregelen	Geen bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater.
Gewasstype	alle
Maximum aantal toepassingen (1a)	6 / 12 maanden
Opmerkingen	Veiligheidsstermijn voor herbetreding (van behandelde ruimtes): 24 uur + na ventilatie met buitenlucht gedurende minstens 30 minuten.

ter bestrijding van: **spruitvorming** - sprout formation

Toepassingsdosis per behandeling 20 ml/1000 kg

**veiligheidsstermijn vastgelegd in akte**

## Wat verstaan we onder digitale registratie?

► **Formaat van registratie:** 'Machinaal leesbaar formaat'

- bijv. een Excel-, Word- of doorzoekbaar PDF-formaat
  - × GEEN foto's/scans van documenten !
  - × beschikbaar te houden op het landbouwbedrijf
- bijv. digitale registratietool aangepast aan de nieuwe vereisten
  - × **het Agentschap Landbouw & Zeevisserij bouwt GEEN centrale registratietool !**

► **Tijdstip van registratie:** *uiterlijk 30 dagen na gebruik*

- Het gebruik moet binnen een periode van 7 dagen geregistreerd worden
- Uiterlijk 30 dagen na het gebruik van het gewasbeschermingsmiddel moet het gebruik in het digitaal gewasbeschermingsmiddelenregister geregistreerd zijn
  - × *mogelijke uitzondering tot 01.01.2030 : ten laatste 31 januari van het jaar volgende op het jaar van toepassing van GBM, bv. gebruik in 2026 ten laatste in digitaal register opgenomen 31.01.2027.*
- **Bewaartermijn:** 5 jaar voor landbouw en 3 jaar voor sierteelt



Vlaanderen  
is landbouw & zeevisserij

12/08/2025 | 11





 **Vlaanderen**  
is landbouw & zeevisserij

## FAQ

Te raadplegen op onze website:  
[Geïntegreerde gewasbescherming \(IPM\) | L&V](#)

AGENTSCHAP  
LANDBOUW &  
ZEEVISSERIJ

## Wat wordt er verstaan onder digitaal register?

- Onder elektronisch formaat wordt een machineleesbaar formaat verstaan.
  - ❖ Dit kan bijvoorbeeld in de vorm van een Excel -, Word - of doorzoekbaar PDF-bestand gebeuren.
  - ❖ Het (FAVV) zal nog bepalen en communiceren welke elektronische formaten zij concreet aanvaarden
- Er wordt verwacht dat de registratie ook zal kunnen via de digitale tools en softwarepakketten
  - ❖ Bijvoorbeeld: Agromanager, Agrovision, Care4Growing, DACOM, EVA-app, Geofolia, Vegaplan, WatchITgrow, ...





## Welke termijnen dienen gerespecteerd te worden?

- ▶ Het gebruik moet binnen een periode van 7 dagen geregistreerd worden
- ▶ Uiterlijk binnen de 30 dagen na het gebruik van het gewasbeschermingsmiddel moet het gebruik in het digitaal gewasbeschermingsmiddelenregister geregistreerd zijn
  - *mogelijke uitzondering tot 01.01.2030 : ten laatste 31 januari van het jaar volgende op het jaar van toepassing van GBM, bv. gebruik in 2026 ten laatste in digitaal register opgenomen 31.01.2027.*
- ▶ Registers die niet rechtstreeks in elektronisch formaat worden aangemaakt, moeten uiterlijk 30 dagen na de datum van gebruik van het gewasbeschermingsmiddel in dit formaat omgezet worden
  - *mogelijke uitzondering tot 01.01.2030 : ten laatste 31 januari van het jaar volgende op het jaar van toepassing van GBM, bv. gebruik in 2026 ten laatste in digitaal register opgenomen 31.01.2027.*



Vlaanderen  
is Landbouw & zeevisserij

12/08/2025 | 14

## Welke termijnen dienen gerespecteerd te worden?

- ▶ Het gebruik moet binnen een periode van 7 dagen geregistreerd worden
- ▶ Uiterlijk binnen de 30 dagen na het gebruik van het gewasbeschermingsmiddel moet het gebruik in het digitaal gewasbeschermingsmiddelenregister geregistreerd zijn
  - *mogelijke uitzondering tot 01.01.2030 : ten laatste 31 januari van het jaar volgende op het jaar van toepassing van GBM, bv. gebruik in 2026 ten laatste in digitaal register opgenomen 31.01.2027.*
- ▶ Registers die niet rechtstreeks in elektronisch formaat worden aangemaakt, moeten uiterlijk 30 dagen na de datum van gebruik van het gewasbeschermingsmiddel in dit formaat omgezet worden
  - *mogelijke uitzondering tot 01.01.2030 : ten laatste 31 januari van het jaar volgende op het jaar van toepassing van GBM, bv. gebruik in 2026 ten laatste in digitaal register opgenomen 31.01.2027.*



Vlaanderen  
is Landbouw & zeevisserij

12/08/2025 | 14





## Wat wordt er precies verstaan onder starttijd van de behandeling?

- ▶ Hiermee wordt het uur waarop de behandeling wordt uitgevoerd bedoeld.
- ▶ Dit moet niet steeds gespecificeerd te worden. Het starttijdstip van de behandeling **moet enkel gespecificeerd worden** als het gebruik van het product beperkt is tot specifieke tijdstippen van de dag of wanneer het tijdstip relevant is binnen de context van het gebruik van het product. Dit kan relevant zijn bij gewasbeschermingsmiddelen waar:
  - Er een specifieke herbetredingstijd van toepassing is (dit staat op de toelating van het product op Fytoweb.be)
  - Producten die enkel mogen toegepast worden met een fytolicensie Ps waarbij dat het gebruik ook dient gemeld te worden in de begassingsdatabank

## Wat wordt er verstaan onder de omvang van het behandelde gebied of de hoeveelheid van de behandelde eenheid?

- ▶ Met de omvang van het behandelde gebied of de hoeveelheid van de behandelde eenheid bedoelt men bij:
  - a) landbouwgrond, teeltvrije oppervlakten of serres: het aantal behandelde hectaren (ha)
  - b) 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 in vierkante meter (m<sup>2</sup>) van de behandelde faciliteit
  - c) behandeling van zaden of teeltmateriaal zoals bijvoorbeeld zaaizaden of pootgoed: behandelde hoeveelheid in kg, ton of aantal zaden





## Wat wordt er verstaan onder de referentie van het perceel?

- ▶ Met de referentie van het perceel bedoelt men de locatie van het perceel of de installatie (serre, loods, etc..)
  - zoals aangegeven in de verzamelaanvraag, met bijhorend campagnejaar en perceelsnummer .
  - Indien geen verzamelaanvraag: het kadasternummer of het adres of de (x, y) -coördinaten

## Wat wordt er verstaan onder het groeistadium van het gewas?

- ▶ Om het groeistadium van een gewas te bepalen wordt de BBCH - monografie gebruikt. Dit is een code die aangeeft in welk stadium van de levenscyclus het gewas zich bevindt.
- ▶ Het gewasstadium van een gewas dient enkel in het register te worden opgenomen als er in de toelating van het product een bepaald toepassingsstadium vermeld wordt, als er bijv. “voor opkomst” of “bij het planten” bij staat. Als er in de toelating van het product een periode wordt genoemd die meerdere stadia omvat, zoals “BBCH 13-39”, dan moet je in het register het stadium dat representatief is voor het gewas op het moment van de behandeling gebruiken, zoals bijv. “BBCH 15” of “5 - bladstadium”.





## Hoe dienen loonwerkers te voldoen aan deze registratieverplichtingen?

- ▶ Bij toepassing van de gewasbeschermingsmiddelen door een loonwerker of een collega -landbouwer zijn de registratieverplichtingen op hen van toepassing.
- ▶ De loonwerker/collega -landbouwer dient dus binnen een termijn van uiterlijk 7 dagen dit gebruik geregistreerd te hebben.
- ▶ Deze registraties dienen uiterlijk binnen 30 dagen na de toepassing beschikbaar te zijn in een digitaal formaat. Eveneens binnen deze termijn dient de loonwerker/collega -landbouwer de registratiegegevens over te maken aan de opdrachtgever
  - *mogelijke uitzondering tot 01.01.2030 : ten laatste 31 januari van het jaar volgende op het jaar van toepassing van GBM, bv. gebruik in 2026 ten laatste in digitaal register opgenomen 31.01.2027.*





# Bodem en bemesting

## Stikstofbemesting in uien

Viaverda - LA25 UIBM01 – meer info: Jonas Bodyn, Lore Lauwers - [jonas.bodyn@viaverda.be](mailto:jonas.bodyn@viaverda.be), [lore.lauwers@viaverda.be](mailto:lore.lauwers@viaverda.be)

### Doel

- Nagaan wat de invloed is van stikstofbemesting op het opkomstpercentage en standdichtheid van uien.
- Verlaging nitraatresidu na uien met behoud van rendement en kwaliteit.

### Objecten

	Product meststof	Samenstelling	Toepassings techniek	Mineraal (E)	Toepassingscode
1	Onbemest N				
2	Urean	39-0-0	Breedwerpig	88	A
3	Urean	39-0-0	Breedwerpig	46	A
3	Kalkammonsalpeter	27-0-0	Breedwerpig	42	C
4	Urean	39-0-0	Breedwerpig	46	A
4	Kalkammonsalpeter	27-0-0	Breedwerpig	21	C
4	Kalkammonsalpeter	27-0-0	Breedwerpig	21	E
5	Urean	39-0-0	Breedwerpig	46	A
6	Urean	39-0-0	Breedwerpig	46	A
6	Kalkammonsalpeter	27-0-0	Breedwerpig	21	C
7	Urean	39-0-0	Breedwerpig	46	A
7	Kalkammonsalpeter	27-0-0	Breedwerpig	21	D
8	Urean	39-0-0	Breedwerpig	46	A
8	Kalkammonsalpeter	27-0-0	Breedwerpig	37	C
8	Kalkammonsalpeter	27-0-0	Breedwerpig	37	E
9	Kalkammonsalpeter	27-0-0	Breedwerpig	42	C

### Proefgegevens

Datum	Diepte van grondstaal (cm)	pH <sub>KCl</sub>	EC (mS/cm)	%C	P	K	Mg	Ca	Na	Grondsoort
					(mg/100 g droge grond)					
07/02/2025	30	5.9		1.04	47	27				zandleem

Proefbehandeling 26/03/2025 A = Basisbemesting  
Zaai 26/03/2025 Ras: Hybelle 3.54 E/ha  
Proefbehandeling 23/05/2025 C = Bijbemesting 1  
Proefbehandeling 17-18/06/2025 E = Bijbemesting 2





## Voorlopige resultaten

Tabel: Standdichtheid in planten per m<sup>2</sup> en opkomst in % op 22/04/2025 en 22/05/2025

Datum Beoordeling	22/04/2025 Standdichtheid (pl/m <sup>2</sup> )	22/04/2025 Opkomst (%)	22/05/2025 Standdichtheid (pl/m <sup>2</sup> )	22/05/2025 Opkomst (%)
1	74 -	84 -	74 -	84 -
2	75 -	85 -	72 -	82 -
3	78 -	89 -	76 -	86 -
4	79 -	89 -	75 -	84 -
5	79 -	89 -	76 -	86 -
6	78 -	88 -	75 -	85 -
7	79 -	89 -	77 -	87 -
8	76 -	86 -	76 -	85 -
9	79 -	89 -	75 -	85 -

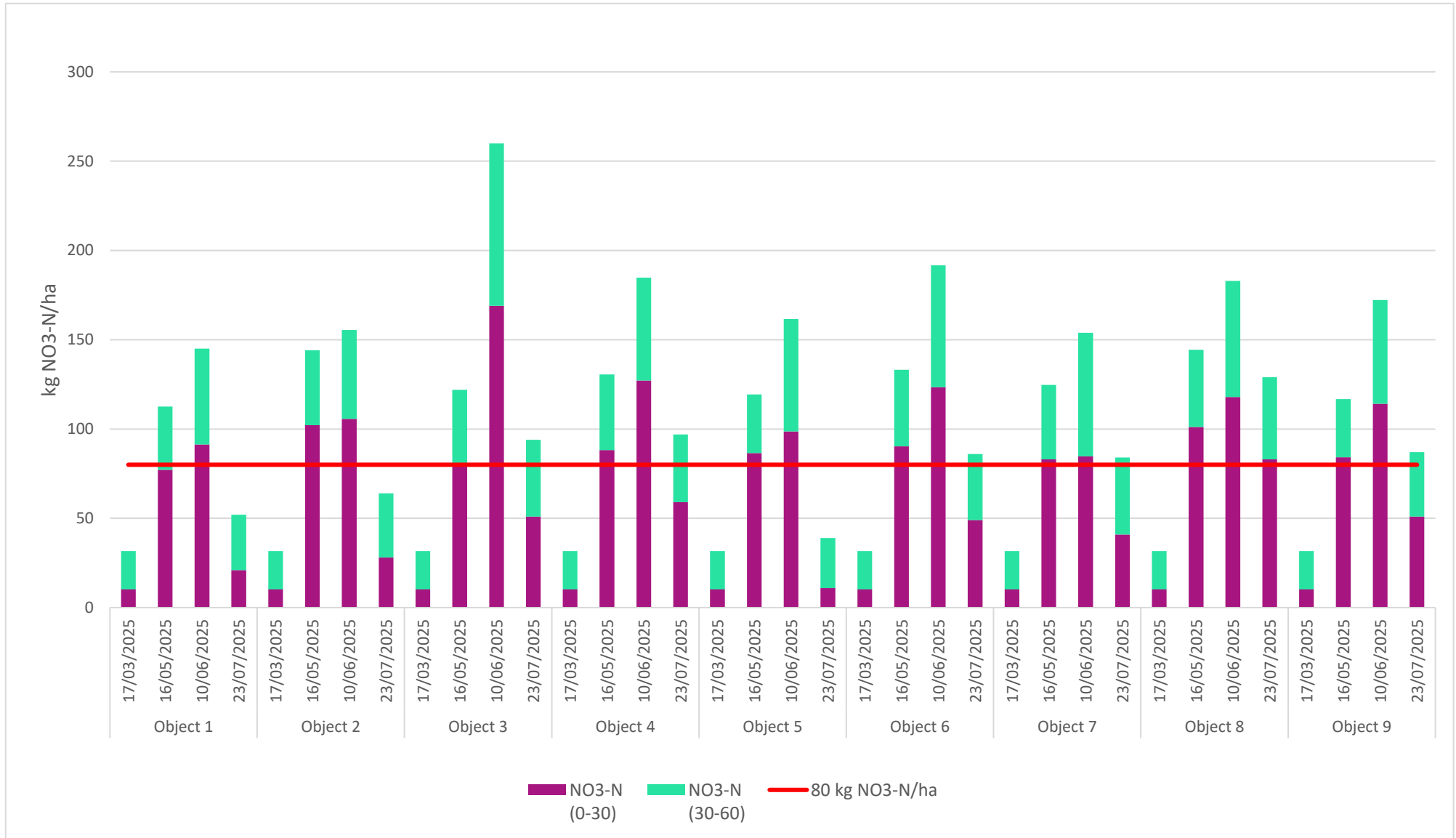
Tabel: Gewasbeoordeling van 17/06/2025

Datum Beoordeling	17/06/2025 Uniformiteit	17/06/2025 Volume gewas	17/06/2025 Kleur gewas	17/06/2025 Gezondheid gewas
1	7.2	7.2	7.8	8.0
2	7.7	7.3	7.8	8.0
3	7.2	7.3	8.0	8.0
4	7.5	6.8	7.8	8.0
5	7.3	7.8	8.0	8.0
6	7.3	7.7	8.0	8.0
7	7.0	7.0	7.8	8.0
8	7.8	7.5	7.7	8.0
9	7.2	7.5	8.0	8.0

1=	heteroog	weinig	bleek	ziek
9=	uniform	veel	donker	gezond





Grafiek: Stikstofverloop in de bodem (0-60cm) per object gedurende de proefperiode





# Fertigatie als duurzame irrigatie- en bemestingsstrategie in uien

Viaverda – LA25 UIIR01 – meer info: Elise Vandewoestijne – [elise.vandewoestijne@viaverda.be](mailto:elise.vandewoestijne@viaverda.be)

## Objecten

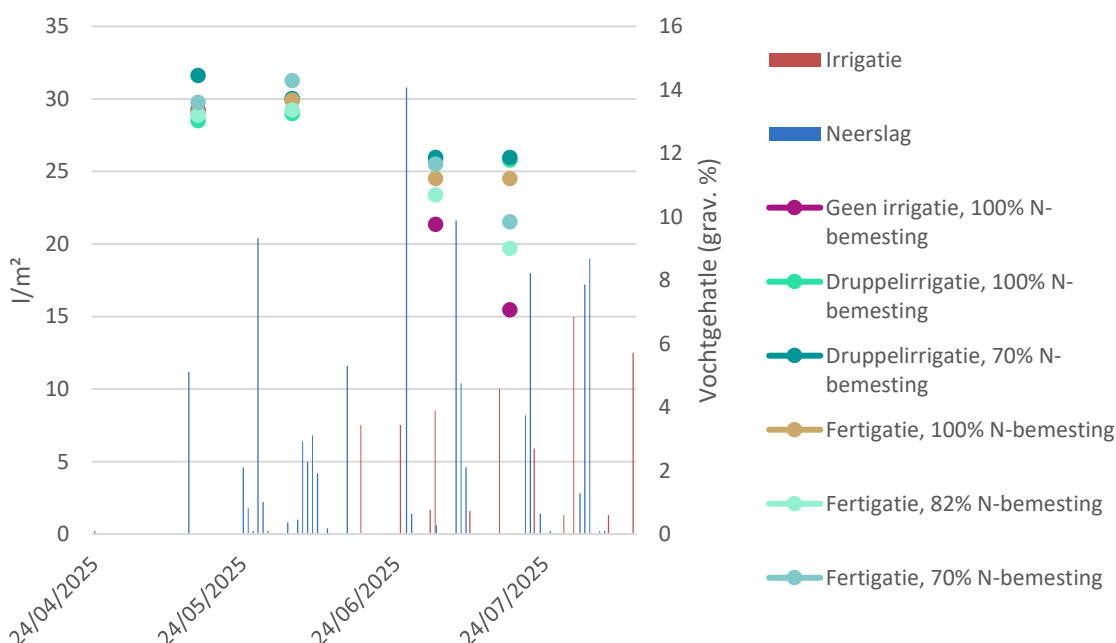
	Product meststof	Samenstelling	Toepassings techniek	Mineraal (E)	Toepassings-code	Irrigatie-methode
1	Urean	39-0-0	Breedwerpig	40	A	Geen irrigatie
1	Kalkammonsalpeter	27-0-0	Breedwerpig	60	C	
2	Urean	39-0-0	Breedwerpig	40	A	Druppel-irrigatie
2	Kalkammonsalpeter	27-0-0	Breedwerpig	60	C	
3	Urean	39-0-0	Breedwerpig	40	A	Druppel-irrigatie
3	Kalkammonsalpeter	27-0-0	Breedwerpig	30	C	
4	Urean	39-0-0	Breedwerpig	40	A	Fertigatie
4	Ammoniumnitraat	18-0-0	Fertigatie	60	B	
5	Urean	39-0-0	Breedwerpig	40	A	Fertigatie
5	Ammoniumnitraat	18-0-0	Fertigatie	42	B	
6	Urean	39-0-0	Breedwerpig	40	A	Fertigatie
6	Ammoniumnitraat	18-0-0	Fertigatie	30	B	

## Proefgegevens

Proefbehandeling A 24/04/2025  
 Zaai 24/04/2025  
 Proefbehandeling B 25/06 – 12/08 (afgerond)  
 Proefbehandeling C 01/07/2025

Basisbemesting  
 Ras: Hybelle 3.8 E/ha  
 Fertigatie (8x)  
 Bijbemesting

## Voorlopige resultaten



Grafiek: Irrigatie (totaal 73 l/m²) en neerslag (totaal 213 l/m²) op het proefveld. De gravimetrische vochtgehalten nemen voor het object zonder irrigatie significant af.



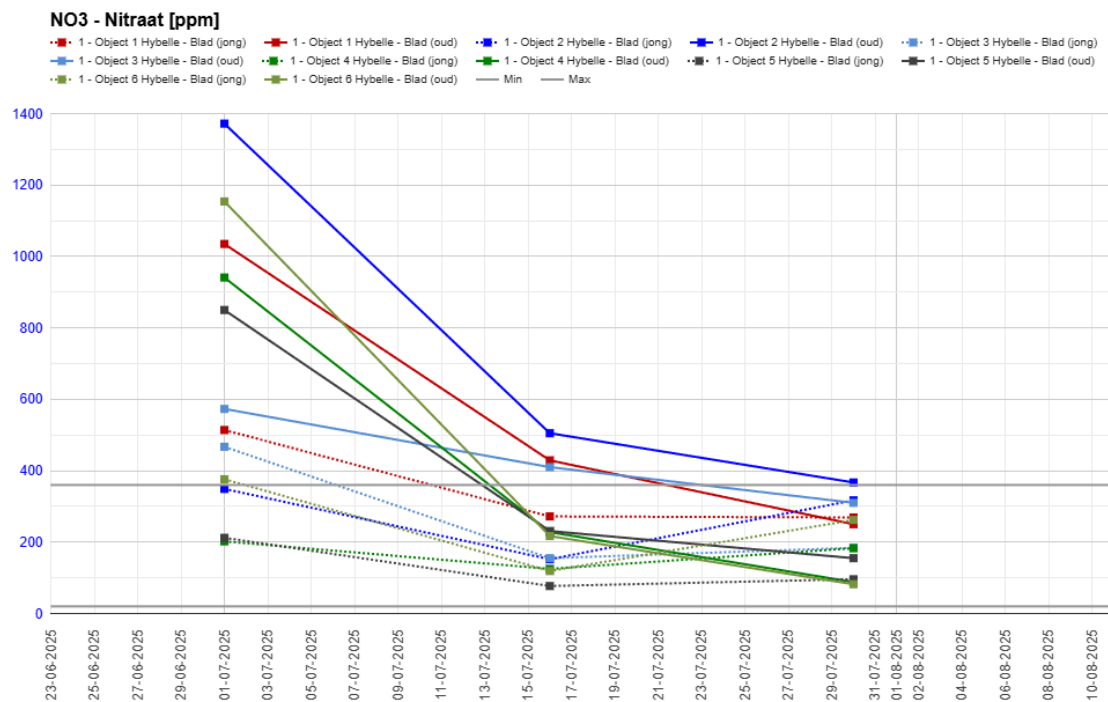


Grafiek: Stikstofverloop in de bodem (0-30cm) per object gedurende de proefperiode

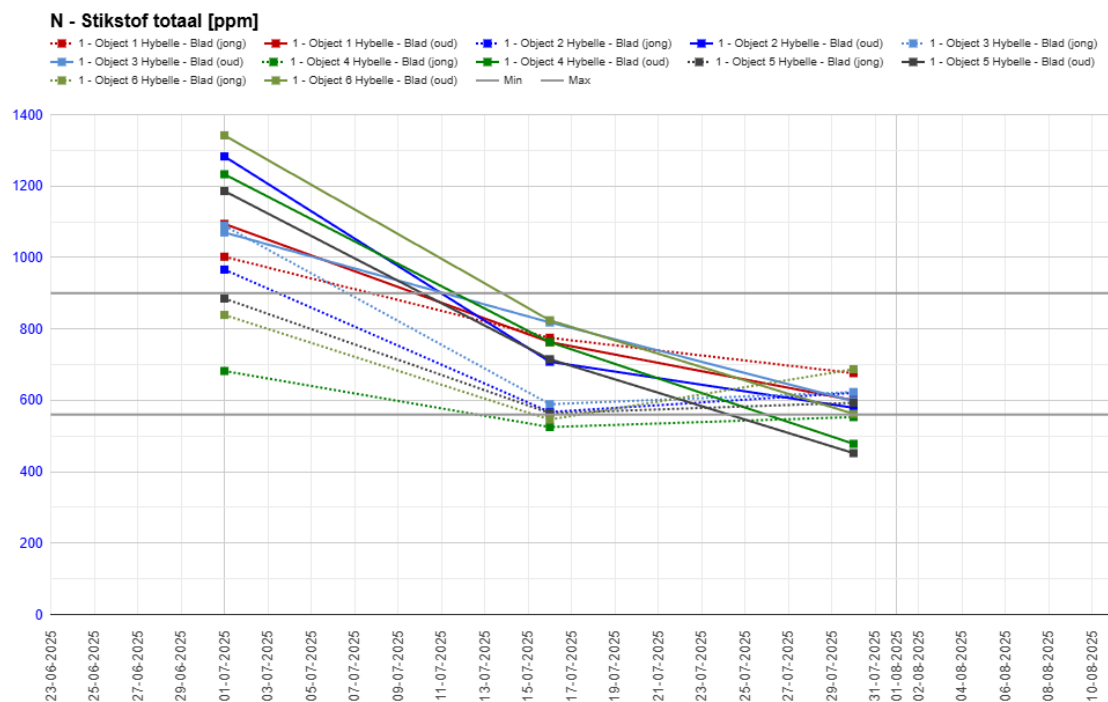
Tabel: Gewasbeoordeling van 17/07/2025

	Strategie	Uniformiteit	Volume gewas	Kleur gewas	Gezondheid gewas
1	Geen irrigatie, 100% N-bemesting	6.4	5.9	8.0	7.0
2	Druppelirrigatie, 100% N-bemesting	6.8	7.3	8.0	7.0
3	Druppelirrigatie, 70% N-bemesting	6.5	6.8	8.0	7.0
4	Fertigatie, 100% N-bemesting	6.4	7.0	8.0	7.0
5	Fertigatie, 82% N-bemesting	6.5	7.0	8.0	7.0
6	Fertigatie, 70% N-bemesting	6.1	7.0	8.0	7.0
<b>Gemiddelde</b>		<b>6.4</b>	<b>6.8</b>	<b>8.0</b>	<b>7.0</b>
<b>1=</b>		heterogeen	weinig	bleek	ziek
<b>9=</b>		uniform	veel	donker	gezond



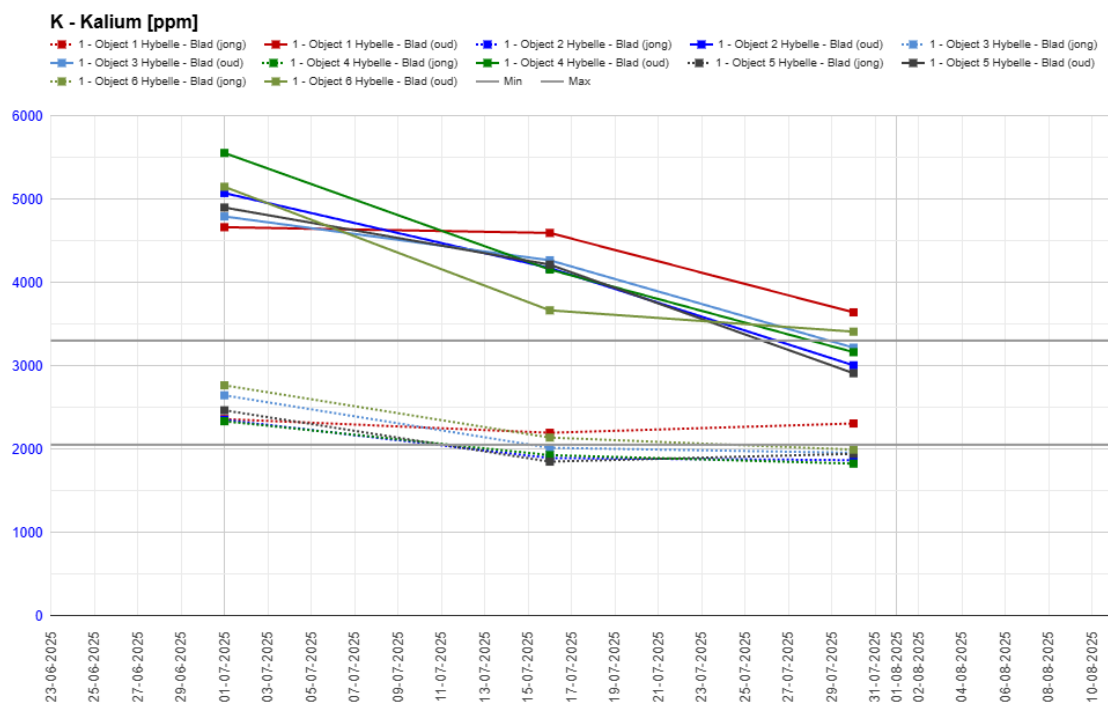


Grafiek: Plantsanalyse door NovaCropControl, Nitraat (ppm) bepaald in jong en oud blad per object. Nitraat daalt best gedurende de teelt. Dit geeft aan dat de opgenomen nitraat wordt omgezet naar bruikbare eiwitten. Zwavel, Magnesium en Molybdeen zijn belangrijke nutriënten die helpen bij deze omzetting.

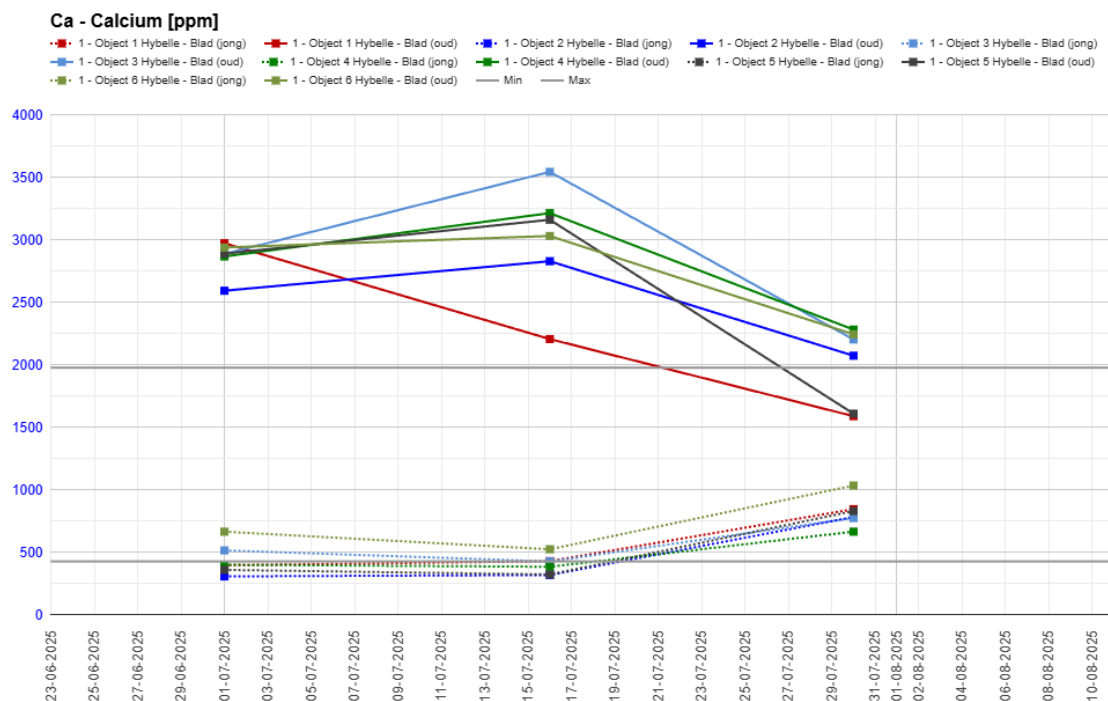


Grafiek: Plantsanalyse door NovaCropControl, Stikstof totaal (ppm) bepaald in jong en oud blad per object. Het is gewenst om een constante stikstofvoorraad te hebben in de oudste bladeren.



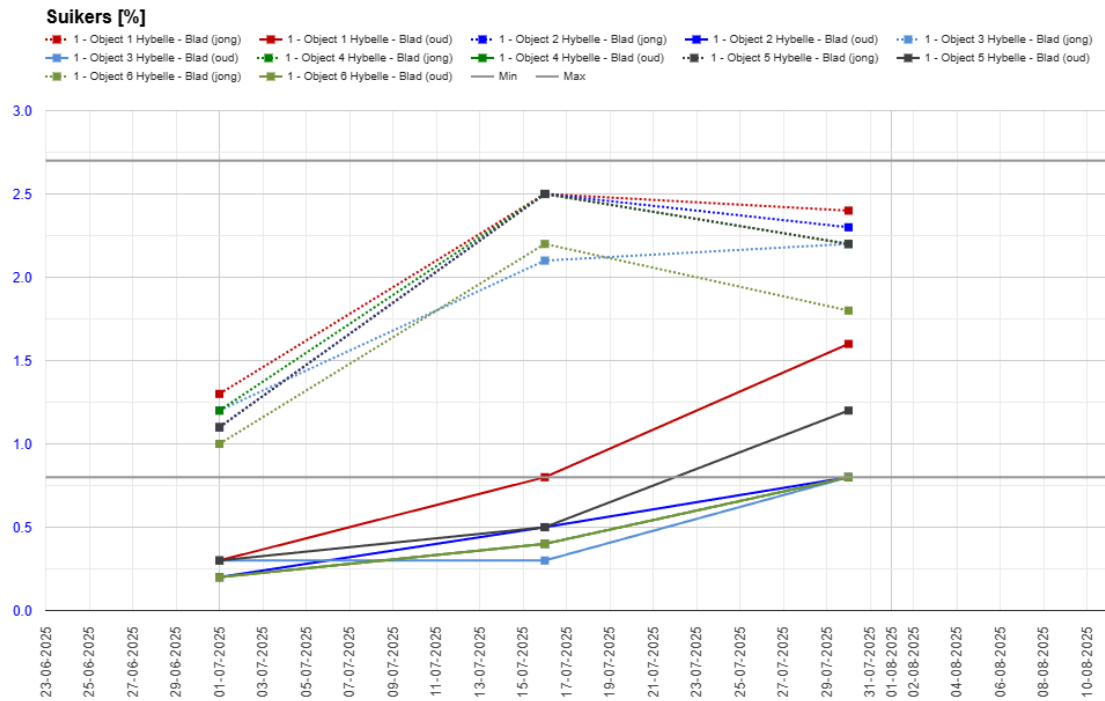


Grafiek: Plantsanalyse door NovaCropControl, Kalium (ppm) bepaald in jong en oud blad per object. Een hogere kaliumvoorraad in oude bladeren doet dienst als reserve.



Grafiek: Plantsanalyse door NovaCropControl, Calcium (ppm) bepaald in jong en oud blad. Lager calciumgehalte gaat veelal gepaard met een hogere voorraad aan kalium (K-Ca antagonisme). Object 1 (zonder irrigatie) nam minder calcium op waardoor die een hogere kaliumvoorraad aanlegde.





Grafiek: Plantsapanalyse door NovaCropControl, Suikers (%) bepaald in jong en oud blad. Het suikergehalte van jonge plantendelen wordt geacht hoger te zijn dan de oudere delen.





# Zaaitechniek en zaaibedbereiding

## Optimalisering zaaibedbereiding uien

Viaverda – LA25 UITT02 – meer info: Jonas Bodyn - [jonas.bodyn@viaverda.be](mailto:jonas.bodyn@viaverda.be)

### Objecten

	Machine	Diepte (cm)	Datum	Toepassingscode
1	Rotoreg	4	24/04/2025	A
1	Uienzaaimachine		25/04/2025	D
2	Diepgronder	30	24/04/2025	A
2	Rotoreg	4	24/04/2025	A
2	Uienzaaimachine		25/04/2025	D
3	Steketee Maxisprint	4	25/04/2025	B
3	Rotoreg	4	25/04/2025	C
3	Uienzaaimachine		25/04/2025	D
4	Steketee Maxisprint	4	24/04/2025	A
4	Steketee Maxisprint	4	25/04/2025	B
4	Uienzaaimachine		25/04/2025	D
5	Steketee Maxisprint	4	25/04/2025	B
5	Steketee Maxisprint	4	25/04/2025	C
5	Uienzaaimachine		25/04/2025	D
6	Diepgronder	30	24/04/2025	A
6	Rotoreg	10-15	24/04/2025	A
6	Uienzaaimachine		25/04/2025	D
7	Rotoreg	4	24/04/2025	A
7	Steketee Maxisprint	4	25/04/2025	B
7	Uienzaaimachine		25/04/2025	D
8	Rotoreg	4	24/04/2025	A
8	Diepgronder	30	25/04/2025	B
8	Steketee Maxisprint	4	25/04/2025	B
8	Uienzaaimachine		25/04/2025	D

### Proefgegevens

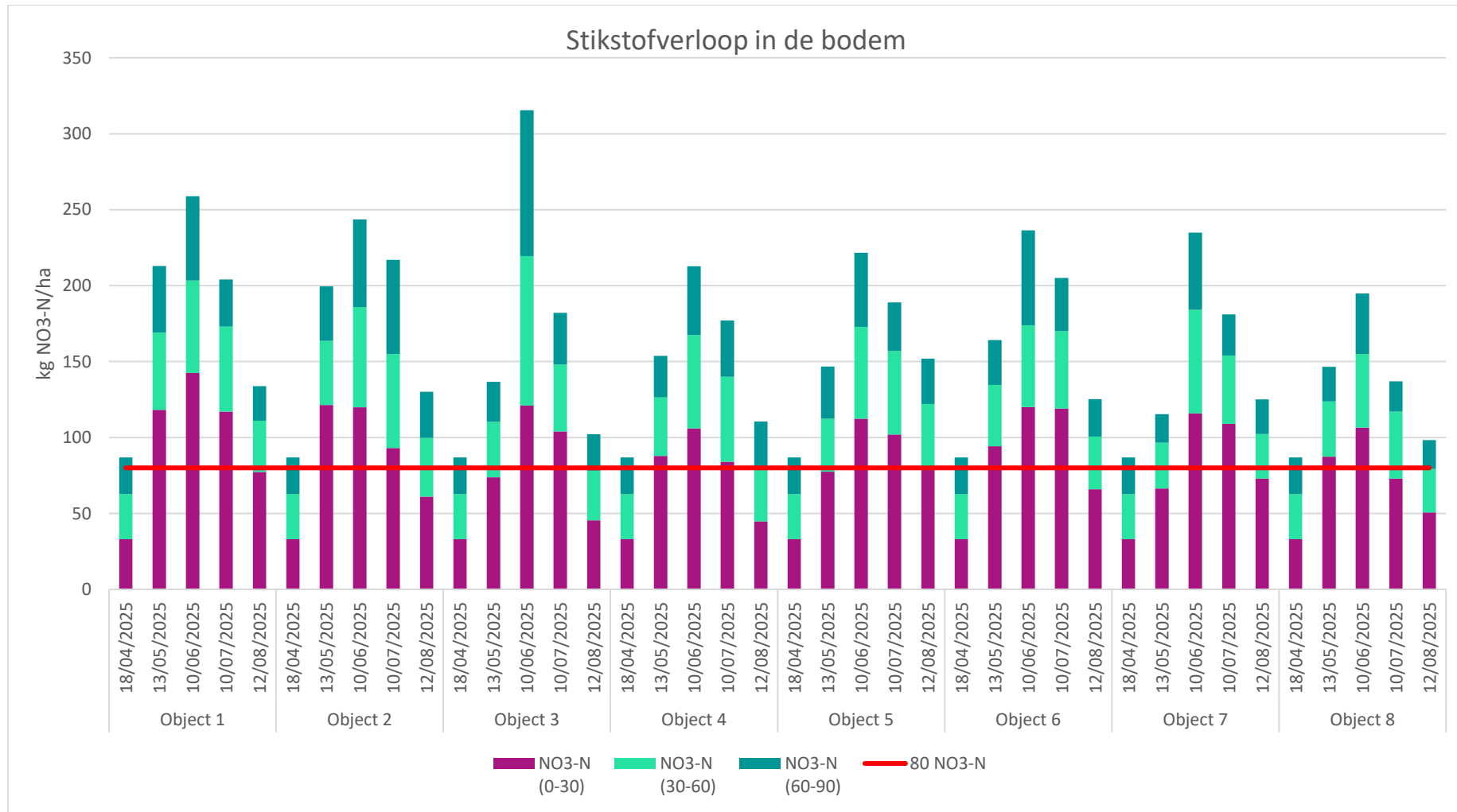
Zaai 25/04/2025 Ras: Hysinger 3.54 E/ha  
 Opkomstirrigatie 08/05/2025 10 l/m<sup>2</sup>

### Voorlopige resultaten

Tabel: Standdichtheid in planten per m<sup>2</sup> en opkomst in % op 19/05/2025, 4/06/2025 en 17/06/2025

Datum	19/05/2025	19/05/2025	4/06/2025	4/06/2025	17/06/2025	17/06/2025
Beoordeling	Standdichtheid (pl/m <sup>2</sup> )	Opkomst (%)	Standdichtheid (pl/m <sup>2</sup> )	Opkomst (%)	Standdichtheid (pl/m <sup>2</sup> )	Opkomst (%)
1	61 b	69 b	67 ab	75 ab	66 bc	74 bc
2	72 ab	81 ab	67 ab	76 ab	68 ab	77 ab
3	76 a	86 a	73 a	82 a	76 a	86 a
4	67 ab	76 ab	65 ab	74 ab	62 bc	70 bc
5	62 b	70 b	61 b	68 b	58 c	65 c
6	66 ab	74 ab	61 b	69 b	60 bc	68 bc
7	65 b	73 b	63 ab	72 ab	60 bc	68 bc
8	62 b	70 b	57 b	64 b	56 c	63 c





Grafiek: Stikstofverloop in de bodem (0-90cm) per object gedurende de proefperiode





# Optimaliseren zaatechniek uien

Viaverda – LA25 UITT03 – meer info: Jonas Bodyn - [jonas.bodyn@viaverda.be](mailto:jonas.bodyn@viaverda.be)

## Objecten

	Zaatechniek	Zaaimachine	Breedte zaaimachine (m)	Bedbreedte (m)	# rijen/bed	Rotoreg?	Zaaidichtheid E/ha
1	Dubbele rijen	Kverneland	4.5	1.5	4	nee	3.2
2	Enkele rijen	Kverneland	3	1.5	5	ja	3.12
3	Dubbele rijen	Agricola	6.75	2.25	8	nee	3.12
4	Dubbele rijen	Monosem	2.25	2.25	8	nee	3.7
5	Dubbele rijen	Monosem	4.5	2.25	6	nee	3.1
6	Bandzaai 3 cm	Agricola	3.5	3.5	10	ja	3.08
7	Dubbele rijen	Kverneland	4.5	1.5	4	nee	3.8
8	Enkele rijen	Kverneland	3	1.5	5	ja	3.75
9	Dubbele rijen	Agricola	6.75	2.25	8	nee	3.74
10	Dubbele rijen	Monosem	2.25	2.25	8	nee	3.7
11	Dubbele rijen	Monosem	4.5	2.25	6	nee	3.8
12	Bandzaai 3 cm	Agricola	3.5	3.5	10	ja	3.76

## Proefgegevens

Zaai 24-25/04/2025 Ras: Hysinger

## Voorlopige resultaten

Tabel: Standdichtheid in planten per m<sup>2</sup> en opkomst in % op 22/05/2025, 4/06/2025 en 17/06/2025

Datum	22/05/2025	22/05/2025	4/06/2025	4/06/2025	17/06/2025	17/06/2025
Beoordeling	Standdichtheid (pl/m <sup>2</sup> )	Opkomst (%)	Standdichtheid (pl/m <sup>2</sup> )	Opkomst (%)	Standdichtheid (pl/m <sup>2</sup> )	Opkomst (%)
1	52 bc	65 b	49 de	61 cd	53 cd	66 bcd
2	74 a	94 a	64 ab	81 a	67 ab	86 a
3	47 bc	60 b	46 de	59 cde	53 cd	68 bc
4	54 bc	59 bc	56 bcd	60 cde	54 cd	58 cde
5	46 c	59 bc	46 de	60 cde	46 cde	60 cde
6	49 bc	64 b	41 e	54 cde	39 e	51 ef
7	54 bc	57 bc	51 cd	53 cde	54 cd	57 def
8	83 a	88 a	73 a	77 ab	70 a	74 b
9	59 b	63 b	60 bc	64 bc	57 bc	61 cde
10	55 bc	60 bc	51 cd	56 cde	52 cd	56 def
11	44 c	46 c	48 de	50 de	45 de	47 f
12	55 bc	59 bc	46 de	49 e	46 cde	50 ef





# Rassen

## Vergelijkende rassenproef zaaiuien 2025

Viaverda – LA25 UIRS02 – meer info: Ellen Dendauw, Jonas Bodyn - [ellen.dendauw@viaverda.be](mailto:ellen.dendauw@viaverda.be), [jonas.bodyn@viaverda.be](mailto:jonas.bodyn@viaverda.be)

### Doel

Deze proef ligt aan om een vergelijking te maken tussen de voornaamste rassen zaaiui op de markt, met als doel een rassenlijst te kunnen samenstellen voor telers. De rassen worden vergeleken op opbrengst, kwaliteit en houdbaarheid en dit in functie van hun geschikte afzetmarkt.

### Objecten

Object	Ras	Zaadhuis	Opmerking
1	Fasto	Hazera	Geprimed
2	Lovito	Seminis	Geprimed
3	SV3557ND	Seminis	Niet geprimed
4	Centro	Hazera	Geprimed
5	Hybound	De Groot & Slot	Geprimed
6	Hyroad	De Groot & Slot	Niet geprimed
7	Rockito	Seminis	Niet geprimed
8	Prospero	Hazera	Geprimed
9	Reflection	Syngenta Seeds	Niet geprimed
10	Bruce	Takii	Niet geprimed
11	Hysinger	De Groot & Slot	Geprimed
12	37-131 (Storo)	Hazera	Geprimed
13	Dormo	Hazera	Geprimed
14	Hyway	De Groot & Slot	Niet geprimed
15	Hybelle	De Groot & Slot	Niet geprimed
16	Motion	Syngenta Seeds	Geprimed
17	Promotion	Syngenta Seeds	Geprimed
18	Novista	Takii	Niet geprimed
19	Hyfive	De Groot & Slot	Niet geprimed
20	Hystore	De Groot & Slot	Niet geprimed

### Proefgegevens

Zaai	26/03/2025	3.54 E/ha
Beregening	07/04/2025	10 l/m <sup>2</sup>
Behandeling MH	29/07/2025	





## Voorlopige resultaten

Tabel: Standdichtheid in planten per m<sup>2</sup> en opkomst in % op 23/05/2025

	Ras	Standdichtheid # pl /m <sup>2</sup>	Opkomst %
1	Fasto	72	81
2	Lovito	71	80
3	SV3557ND	77	87
4	Centro	71	80
5	Hybound	85	96
6	Hyroad	72	81
7	Rockito	76	86
8	Prospero	75	85
9	Reflection	71	81
10	Bruce	57	64
11	Hysinger	79	89
12	Storo	81	91
13	Dormo	76	86
14	Hyway	71	80
15	Hybelle	72	81
16	Motion	58	65
17	Promotion	54	61
18	Novista	68	77
19	Hyfive	65	73
20	Hystore	73	83
<b>Gemiddelde</b>		<b>71</b>	<b>80</b>





# Plagen

## Biocontrole van trips in uien

Viaverda – FR25 UITR01 – meer info: Jan Buyssens, Louis Lippens – [jan.buyssens@viaverda.be](mailto:jan.buyssens@viaverda.be), [louis.lippens@viaverda.be](mailto:louis.lippens@viaverda.be)

### Doel

Deze proef is aangelegd om verschillende biologische insecticiden te evalueren in hun werking tegen trips. Daarbij worden middelen in een doorspuitschema getest, maar ook van enkele adjuvanten gaan we hun meerwaarde na.

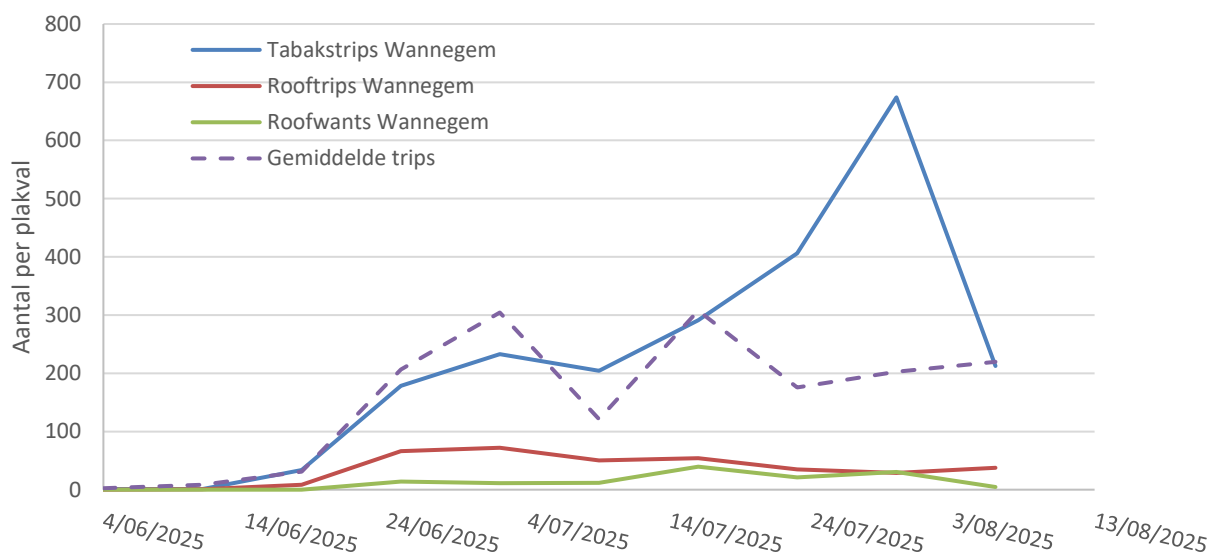
### Objecten

Zie pg. 32

### Proefveldgegevens

Zaai	25/03/2025	Ras: Hybelle 3.54 E/ha
Proefbehandeling A	11/06/2025	
Proefbehandeling B & C	18/06/2025	
Proefbehandeling D & E	25/06/2025	
Proefbehandeling F & G	2/07/2025	
Proefbehandeling H & I	9/07/2025	
Proefbehandeling J & K	16/07/2025	
Proefbehandeling L & M	23/07/2025	
Proefbehandeling N	30/07/2025	

### Tripsdruk



Grafiek: Plaagdruk 2025 in Wannegem (tabakstrips, rooftrips, roofwants)





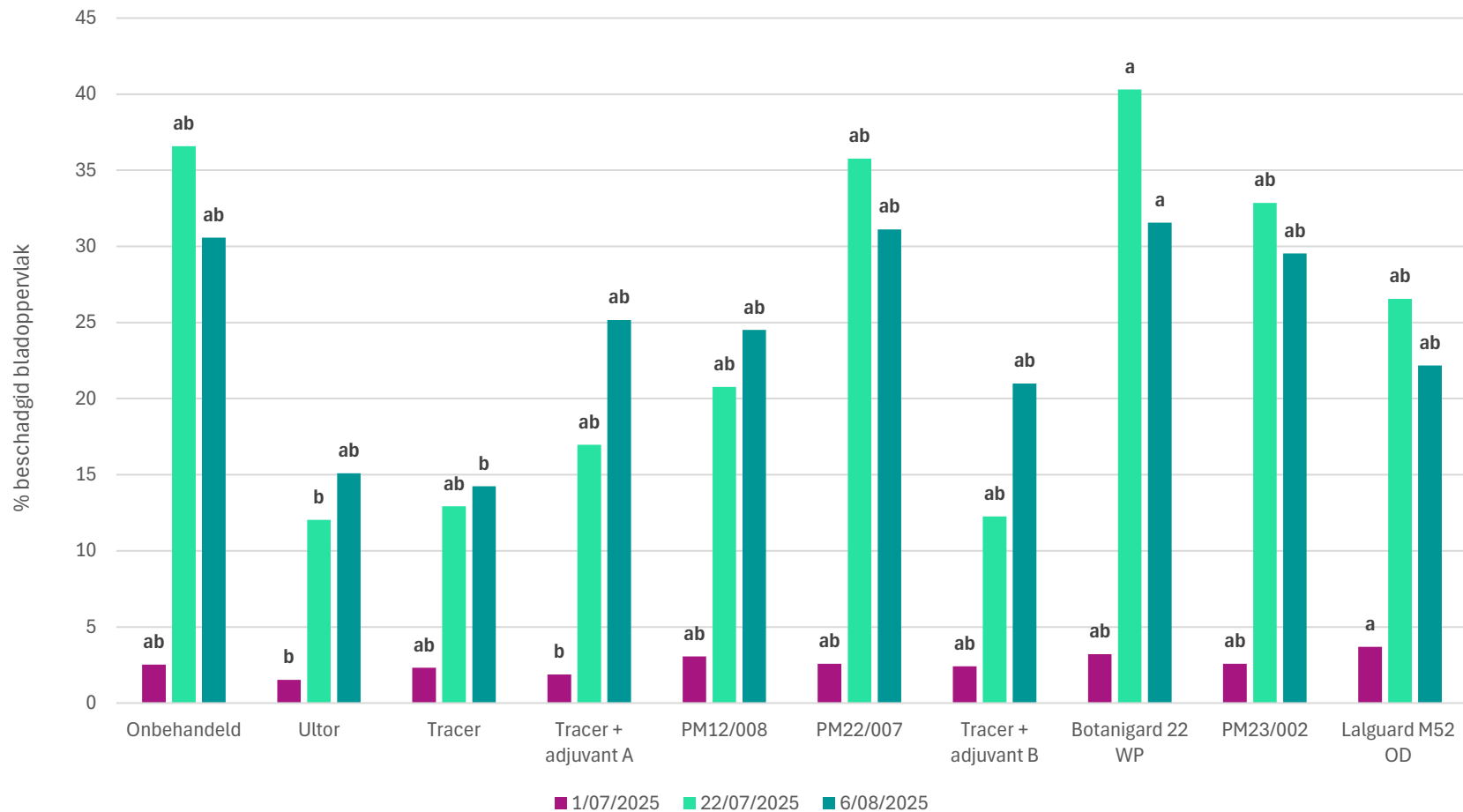
## Objecten

	11/jun	18/jun	25/jun	2/jul	9/jul	16/jul	23/jul	30/jul
	A, eerste trips	B-C, eerste larven	D-E	F-G	H-I	J-K	L-M	N
<b>1</b>	<b>Onbehandeld</b>							
<b>2</b>		Ultor		Ultor		Ultor		Minecto One
<b>3</b>		Tracer		Tracer		Tracer		Minecto One
<b>4</b>		Tracer + Adjuvant A		Tracer + Adjuvant A		Tracer + Adjuvant A		Minecto One
<b>5</b>		PM12/008		PM12/008		PM12/008		Minecto One
<b>6</b>		PM22/007	PM22/007	PM22/007	PM22/007	PM22/007	PM22/007	Minecto One
<b>7</b>		Tracer + Adjuvant B		Tracer + Adjuvant B		Tracer + Adjuvant B		Minecto One
<b>8</b>		Botanigard	Botanigard	Botanigard	Botanigard	Botanigard	Botanigard	Minecto One
<b>9</b>		PM23/002	PM23/002	PM23/002	PM23/002	PM23/002	PM23/002	Minecto One
<b>10</b>	Lalguard M52 OD	Lalguard M52 OD	Lalguard M52 OD	Lalguard M52 OD	Lalguard M52 OD	Lalguard M52 OD	Lalguard M52 OD	Minecto One





## Voorlopige resultaten



Grafiek: Gemiddeld beschadigd bladoppervlak per plant door tripsaantasting (%) op 1/07, 22/07 en 6/08/2025





# Demonstratieve inzet van *Aeolothrips* tegen tabakstrips in uien

Viaverda – FR25 UITR02 – meer info: Jan Buysens, Louis Lippens - [jan.buysens@viaverda.be](mailto:jan.buysens@viaverda.be), [louis.lippens@viaverda.be](mailto:louis.lippens@viaverda.be)

## Doel

Met deze demonstratieve proef onderzoeken we welk effect het uitzetten van een rooftrips, *Aeolothrips*, al dan niet in combinatie met regelmatige bespuitingen met pollen, heeft op de tripsdruk in uien.

## Objecten

	Behandeling
1	<i>Aeolothrips</i> + Pollen
2	<i>Aeolothrips</i>
3	Onbehandeld

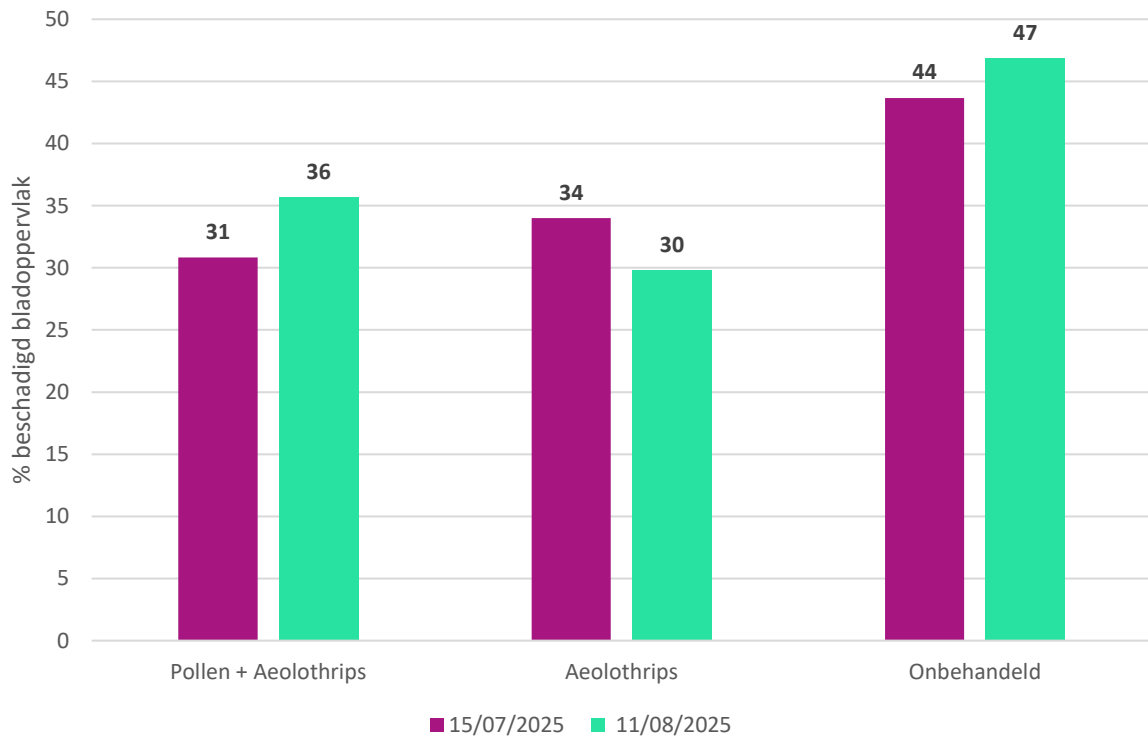
## Proefveldgegevens

Zaai	25/03/2025	Ras: Hybelle 3.54 E/ha
Proefbehandeling A	19/06/2025	Uitzetten <i>Aeolothrips</i> (object 1&2)
Proefbehandeling B	24/06/2025	Verblazen Pollen (object 1)
Proefbehandeling C	27/06/2025	Verblazen Pollen (object 1)
Proefbehandeling D	10/07/2025	Verblazen Pollen (object 1)
Proefbehandeling E	23/07/2025	Verblazen Pollen (object 1)
Proefbehandeling F	29/07/2025	Verblazen Pollen (object 1)





## Voorlopige resultaten



Grafiek: Gemiddeld beschadigd bladoppervlak per plant door trips (%)



Foto: tripslarven (links) en rooftrips (*Aeolothrips*) (rechts)





# Contactgegevens zaadhuizen



**De Groot  
en Slot**

**Evert van Combrugge**  
M +32 (0)472 03 78 19  
[E.VanCrombrugge@degrootenslot.nl](mailto:E.VanCrombrugge@degrootenslot.nl)

**Website** [www.degrootenslot.nl](http://www.degrootenslot.nl)

***Hazera***  
*Growing Together*

#### Contactpersonen

**André Boot**  
M +31 641 65 40 80  
[andre.boot@hazera.com](mailto:andre.boot@hazera.com)

**Liesbet Bruyneel**  
M 0497 83 76 75  
[liesbet.bruyneel@hazera.com](mailto:liesbet.bruyneel@hazera.com)

**Website** [www.hazera.com](http://www.hazera.com)



**Ilse Delobelle**  
M 0475 31 50 02  
[ilse.delobelle@bayer.com](mailto:ilse.delobelle@bayer.com)

**Website** [www.bayer.com](http://www.bayer.com)



**Kees Jacobs**  
M +31 (0)65 731 2075  
[kees.jacobs@syngenta.com](mailto:kees.jacobs@syngenta.com)

**Website** [www.syngenta.com](http://www.syngenta.com)



# TAKII SEED

*Verkoop Noordwest Europa*  
**Chris Matthijsse**  
[cma@takii.eu](mailto:cma@takii.eu)  
M +31 (0)6 4624 1968

*Verkoop België*  
**Demagri NV**  
**Website** [www.demagri.be](http://www.demagri.be)

**Website** [www.takii.eu](http://www.takii.eu)





# Organisatie



## Vlaamse overheid – Agentschap Landbouw en Zeevisserij

VAC Jacob van Maerlant  
Koning Albert I-laan 1/2, bus 101  
8200 Brugge





**Bart Debussche**

**M** 0473/827 014

[bart.debussche@lv.vlaanderen.be](mailto:bart.debussche@lv.vlaanderen.be)

**Website** [www.vlaanderen.be/landbouw](http://www.vlaanderen.be/landbouw)



-  [viaverda.be](http://viaverda.be) • [info@viaverda.be](mailto:info@viaverda.be)
-  Karreweg 6 • 9770 Kruisem • T +32 9 381 86 86
-  Schaessestraat 18 • 9070 Destelbergen • T +32 9 353 94 94 (Maatschappelijke zetel)
-  BE 0407.784.040 • IBAN BE24 7374 3518 0338 • IBAN BE87 1032 0465 3294

**Jonas Bodyn – Louis Lippens – Lore Lauwers – Anne Waverijn – Elise Vandewoestijne – Annelien Tack – Ellen Dendauw – Jan Buysens – Sofie Venneman – Laure Braeckman – Lien De Schrijver – Els Pauwels**

**T** 09/381 86 86

[jonas.bodyn@viaverda.be](mailto:jonas.bodyn@viaverda.be) – [anne.waverijn@viaverda.be](mailto:anne.waverijn@viaverda.be) – [louis.lippens@viaverda.be](mailto:louis.lippens@viaverda.be) – [lore.lauwers@viaverda.be](mailto:lore.lauwers@viaverda.be) – [elise.vandewoestijne@viaverda.be](mailto:elise.vandewoestijne@viaverda.be) – [annelien.tack@viaverda.be](mailto:annelien.tack@viaverda.be) – [jan.buysens@viaverda.be](mailto:jan.buysens@viaverda.be) – [sofie.venneman@viaverda.be](mailto:sofie.venneman@viaverda.be) – [laure.braeckman@viaverda.be](mailto:laure.braeckman@viaverda.be) – [lien.deschrijver@viaverda.be](mailto:lien.deschrijver@viaverda.be) – [els.pauwels@viaverda.be](mailto:els.pauwels@viaverda.be)

**Website** [www.viaverda.be](http://www.viaverda.be)



# Dank je wel voor het bezoek!

**Het Viaverda team**

