



BEZOEKERSGIDS PROEFVELDWERKING BOTTELARE

2026



PROEFHOEVE
BOTTELARE



INHOUDSTAFEL

GRANEN	4
Rassenvergelijking triticale en hybriderogge	5
Rassenvergelijking wintertarwe	7
Ziektebestrijding wintertarwe tegen bladziekten bij toepassing in stadium voorlaatste blad	9
Ziektebestrijding wintertarwe: rassen x fungiciden	11
Het uitstoelingsvermogen van wintertarwe optimaal benutten: hybride vs. klassieke rassen	13
Reductie van stikstofemissies naar bodem en water in de plantaardige productie	15
Integratie dynamisch stikstofadviesstelsel bij wintertarwe.....	17
Effect van meststofformuleringen en variëteiten op de stikstofopname-efficiëntie bij wintertarwe.....	19
Rassenvergelijking winterbrouwergerst	21
Fungicidenproef winterbrouwergerst	23
Bemestingsproef met verschillende N-vormen winterbrouwergerst.....	26
Bemestingsproef met verschillende N-doseringen winterbrouwergerst.....	28
Biostimulantenproef winterbrouwergerst	30
Rassenvergelijking winterzaai zomerbrouwergerst.....	33
Fungicidenproef winterzaai zomerbrouwergerst.....	34
Rassenvergelijking zomerbrouwergerst	36
Biostimulantenproef zomerbrouwergerst	38
Fungicidenproef zomerbrouwergerst	40
Bemestingsproef met verschillende N-doseringen zomerbrouwergerst.....	43
Rassenvergelijking zomerbrouwergerst	44
Biostimulantenproef zomerbrouwergerst	46
Fungicidenproef zomerbrouwergerst	48
Bemestingsproef met verschillende N-doseringen zomerbrouwergerst.....	50
MAIS	52
Vergelijking van vroege kuilmaïsrassen LCV.....	53

Vergelijking late kuilmaïsrassen LCV	54
Vergelijking korrelmaïsrassen LCV.....	55
Onkruidbeheersing van doornappel in maïs	56
Onkruidbeheersing van resistente raagrassen in maïs	59
Voorspelling oogstdatum.....	62
Stikstofbemesting op maat van het maïsras of de vroegheidsgroep.....	63

VLINDERBLOEMIGEN..... 65

Toepassing van competitieve <i>Rhizobium leguminosarum</i> stammen bij gele zomererwt	66
Toepassing van competitieve <i>Rhizobium leguminosarum</i> stammen bij gele zomererwt (met behandeld zaad).....	68
Mengteelt van lupine-haver en lupine-onderzaai rolklaver in vergelijking met reinteelt (met focus op valorisatie van hun ecosysteemdiensten)	70
Mengteelt van gele erwt-zomergerst in vergelijking met reinteelt (met focus op valorisatie van hun ecosysteemdiensten)	72
Mengteelt van zomerveldboon-haver in vergelijking met reinteelt (met focus op valorisatie van hun ecosysteemdiensten)	73
Mengteelten van meerjarige vlinderbloemen in vergelijking met reinteelt (met focus op valorisatie van hun ecosysteemdiensten)	74
Mengteelten van meerjarige vlinderbloemen in vergelijking met reinteelt (met focus op valorisatie van hun ecosysteemdiensten)	76

AARDAPPELEN 78

Bayer Leerstoel ForwardFarming: Ziektebeheersing bij aardappelen steunend op IPM	79
--	----

OVERIGE..... 81

Onderzoek naar interactie bemestingsregimes en vruchtwisselingssystemen.....	82
Rassenproef voederbieten.....	84
Screeningsproef gras-klaver-kruidenmengsels.....	86
Effect van maairegime op gras-klaver-kruiden mengsels.....	88
Extensieve proef met gras-klaver-kruidenmengsels.....	90
Rassenvergelijking vezelhennep en invloed oogsttijdstip (<i>Cannabis sativa</i> L.)	91
Opschalingsproef vezelhennep (<i>Cannabis sativa</i> L.)	93

PROJECTEN..... 95

BioValue-AI: Digitale innovaties voor circulaire bio-economie	96
ClimaCrop: Klimaat-robuuste gewassen als alternatieven voor kuilmaïs: focus op gehele-plant silage van granen, al dan niet in mengteelt met vlinderbloemen	97

Compeat: Optimalisatie van regionale teelt van gele erwten door toepassing van competitieve <i>Rhizobium leguminosarum</i> stammen	98
Flaxy-Hemp: Implementatie van textielhennep als low input gewas in de Vlaamse landbouwsector (incl. vlassector)	99
Grow2Brew: Naar een optimale teelt en valorisatie van brouwergerst in Vlaanderen	100
Hemp4Circularity: Implementatie van textielhennep als low input gewas in de Vlaamse landbouwsector (Incl. vlassector)	101
HerbGrass: Optimalisatie van productief kruidenrijk grasland naar droogteresistentie, pollinatieservice en voederwaarde	102
Kruidenrijk grasland op Vlaamse wijze	103
LEGENDARY: Het boosten van de teelt van peulvruchten in Europa	104
Leg-0: Leguminosen, onmisbaar in een agro-ecologisch teeltsysteem van humane voeding	105
NutriBudget: Optimalisatie van het nutriëntenbudget in de landbouw	106
OptiTarwe: Een efficiëntere inzet van stikstof bij tarwe	107
SlimBuf: Slim beheer van bufferstroken.....	108
IPM aardvlo: Systeemgerichte aanpak van aardvloaien.....	109

— —
GRANEN
— —



Rassenvergelijking triticale en hybriderogge¹

👁 Objecten

Triticale

1	Biathlon	SCAM
2	Bicross	JPS
3	Galaxor	JPS
4	Lumaco	AVEVE
5	Rafting	JPS
6	Rendez Vous	SCAM
7	RGT Quaterbac	JPS
8	RGT Rutenac	JPS
9	Triscore	JPS

Hybriderogge

10	Astranos	JPS
11	NOS Borin	JPS
12	Elias	JPS

¹ Proef in het kader van het Landbouwcentrum Granen vzw (LCG)

Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** aardappelen
- **Zaaidatum:** 03.11.2025
- **Zaaidichtheid:** 350 korrels/m²
- **Bemesting:**
 - 71 kg/ha K₂O (19.03.26)
 - N (advies N-index BDB: 90-34-68)
 - 1^{ste} fractie: 90 kg/ha (19.03.26)
 - 2^{de} fractie: 34 kg/ha (14.04.26)
 - 3^{de} fractie: 68 kg/ha (10.05.26)
- **Herbicide:**
 - flufenacet + picolinafen: 240 g + 50 g/ha (Quirinus: 1l/ha) (08.12.25)
 - clopyralid + florasulam + fluroxypyr-meptyl: 80 g + 2,5 g + 144 g/ha (Trevistar: 1l/ha) (10.04.26)
- **Groeiregulatie:**
 - prohexadion-calcium + trinexapac-ethyl: 25 g + 37,5 g/ha (Medax Max: 0,5 kg/ha) (08.04.26)
- **Fungicide:**
 - benzovindiflupyr + fenpicoxamid: 75 g + 75 g/ha (Revyflex Trio: 1,5 l/ha) (05.05.26)
 - bixafen + fluopyram + prothioconazool: 97.5 g + 97.5 g + 195 g/ha (Ascra XPro: 1.5 l/ha) (21.05.26)
- **Insecticide:**
 - deltamethrin: 50 g/ha (Mezene: 0,2 l/ha) (04.12.25)
 - cypermethrin: 20 g/ha (Cythrin Max: 40 ml/ha) (05.05.26)

Rassenvergelijking wintertarwe²

👁 Objecten

1	Ambientus	AVEVE
2	Intensity	JPS
3	Chevignon	SCAM
4	Olaf	SCAM
5	SY Revolution	SCAM
6	LG Tomjol	AVEVE
7	KWS Etoile	JPS
8	KWS Extase	JPS
9	King Kong	JPS
10	SU Tammo	JPS
11	KWS Sverre	AVEVE
12	Godzilla	SCAM
13	Celebrity	AVEVE
14	SU Horizon	Rigaux
15	Geluck	JPS
16	KWS Erruptium	JPS
17	RGT Farneo	AVEVE
18	KWS Keitum	Rigaux
19	KWS Sabrum	AVEVE

² Proef in het kader van het Landbouwcentrum Granen vzw (LCG)

20	Champion	Rigaux
21	SU Ecusson	AVEVE
22	Hybingo	Limagrain
23	Hybiscus	Limagrain

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** aardappelen
- **Zaaidatum:** 03.11.2025
- **Zaaidichtheid:** 350 korrels/m²
- **Bemesting:**
 - 71 kg/ha K₂O en 100 kg/ha SO₃ (19.03.26)
 - N (advies N-index BDB: 90-34-68)
 - 1^{ste} fractie: 90 kg/ha (19.03.26)
 - 2^{de} fractie: 34 kg/ha (14.04.26)
 - 3^{de} fractie: 68 kg/ha (15.05.26)
- **Herbicide:**
 - flufenacet + picolinafen: 240 g + 50 g/ha (Quirinus: 1l/ha) (14.11.25)
 - clopyralid + florasulam + fluroxypyr-meptyl: 80 g + 2,5 g + 144 g/ha (Trevistar: 1 l/ha) (10.04.26)
- **Groeiregulatie:**
 - prohexadion-calcium + trinexapac-ethyl: 25 g + 37,5 g/ha (Medax Max: 0,5 kg/ha) (08.04.26)
- **Fungicide:**
 - benzovindiflupyr + fenpicoxamid: 75 g + 75 g/ha (Revyflex Trio: 1,5 l/ha) (05.05.26)
 - bixafen + fluopyram + prothioconazool: 97.5 g + 97.5 g + 195 g/ha (Askra XPro: 1.5 l/ha) (21.05.26)
- **Insecticide:**
 - deltamethrin: 50 g/ha (Mezene: 0,2 l/ha) (04.12.25)
 - cypermethrin: 20 g/ha (Cythrin Max: 40 ml/ha) (05.05.26)

Ziektebestrijding wintertarwe tegen bladziekten bij toepassing in stadium voorlaatste blad³

👁 Objecten

1	volledig onbehandeld
2	prothioconazool: 150 g/ha (Patel: 0,6 l/ha)
3	prothioconazool + fluoxastrobin: 150 g + 75 g/ha (Fandango Pro: 1,5 l/ha)
4	azoxystrobine + prothioconazool: 200 g + 150 g/ha (Amistar Era: 1 l/ha)
5	bixafen + fluopyram + prothioconazool: 78 g + 78 g + 156 g/ha (Ascra Xpro: 1,2 l/ha)
6	benzovindiflupyr + prothioconazool: 93.75 g + 67.5 g/ha (Velogy Era: 1 l/ha)
7	mefentrifluconazool + kresoxim-methyl + metconazool: 150 g + 150 g + 90 g/ha (Daxur + Simveris: 1 l + 1 l/ha)
8	mefentrifluconazool: 150 g/ha (Lenvyor: 1,5 l/ha)
9	mefentrifluconazool + pyraclostrobin: 150 g + 150 g/ha (Balaya: 1.5 l/ha)
10	fluxapyroxad + mefentrifluconazool: 75 g + 150 g/ha (Revystar Gold: 1,5 l/ha)
11	mefentrifluconazool + fluxapyroxad + pyraclostrobinel: 100 g + 75 g + 150 g/ha (Lenvyor + Priaxor: 1 l + 1 l/ha)
12	mefentrifluconazool + metrafenon + pyraclostrobine: 99,9 g + 150 g + 120 g/ha (Revyflex Trio: 1,5 l/ha)
13	fenpicoxamid: 75 g/ha (Aquino: 1.5 l/ha)
14	fenpicoxamid + prothioconazool: 75 g + 150 g/ha (Univoq: 1.5 l/ha)

³ Proef in het kader van het Landbouwcentrum Granen vzw (LCG)

- 15 fenpicoxamid + benzovindiflupyr: 75 g + 67 g/ha (Aquino + Elatus Plus: 1.5 l + 0.67 l/ha)
- 16 fenpicoxamid + prothioconazool + benzovindiflupyr: 75 g + 150 g + 67 g/ha (Univoq + Elatus Plus: 1.5 l + 0.67 l/ha)
- 17 fluxapyroxad + fenpicoxamid + prothioconazool: 78 g + 75 g + 150 g/ha (Imtrex + Univoq: 1,25 l + 1,5 l/ha)

De behandelingen 2 tot en met 17 werden toegepast op 22.04.26 (GS 37-39 – voorlaatste blad). Op 21.05.26 (GS 59 – aar uit) werden alle objecten, behalve object 1 behandeld met benzovindiflupyr + prothioconazool: 93.75 g + 67.5 g/ha (Velogy Era: 1 l/ha).

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** korrelmaïs
- **Zaaidatum:** 03.11.2025
- **Zaaidichtheid:** 350 korrels/m²
- **Variëteit:** Celebrity
- **Bemesting:**
 - 50 kg/ha K₂O en 42 kg/ha SO₃ (13.03.26)
 - N (advies N-index BDB: 90-43-55)
 - 1^{ste} fractie: 90 kg/ha (19.03.26)
 - 2^{de} fractie: 43 kg/ha (19.04.26)
 - 3^{de} fractie: 55 kg/ha (20.05.26)
- **Herbicide:**
 - flufenacet + picolinafen: 240 g + 50 g/ha (Quirinus: 1 l/ha) (14.11.25)
 - Carfentrazone-ethyl + metsulfuron-methyl: 400 g + 100 g/ha (Allie Express: 50 g/ha) (20.04.26)
- **Groeiregulatie:**
 - prohexadion + trinexapac-ethyl: 25 g + 37.5 g/ha (Medax Max: 0.5 kg/ha) (08.04.26)
- **Insecticide:** cypermethrin: 20 g/ha (Cythrin Max: 40 ml/ha) (05.05.26)

Ziektebestrijding wintertarwe: rassen x fungiciden⁴

Objecten

Rassen	
1	Celebrity
2	KWS Sverre

Behandelingen		Stadium
1	volledig onbehandeld	
2	bixafen + fluopyram + prothioconazool: 97.5 g + 97.5 g + 195 g/ha (Ascra Xpro: 1.5 l/ha)	aar 50% (aarschuiven)
3	fluxapyroxad + mefentrifluconazool: 168.75 g + 150 g/ha (Revystar Gold: 1.5 l/ha)	aar 50% (aarschuiven)
4	fluxapyroxad + mefentrifluconazool: 75 g + 150 g/ha (Revystar Gold: 1,5 l/ha)	voorlaatste blad
	bixafen + fluopyram + prothioconazool: 97,5 g + 97,5 g + 195 g/ha (Ascra Xpro: 1,5 l/ha)	aar 50% (aarschuiven)
5	kaliumfosfonaten + zwavel: 1050 g + 2100 g/ha (Aquicine Duo: 3.5 l)	voorlaatste blad
	bixafen + fluopyram + prothioconazool: 97,5 g + 97,5 g + 195 g/ha (Ascra Xpro: 1,5 l/ha)	aar 50% (aarschuiven)
6	fenpicoxamid + benzovindiflupyr: 67.5 g + 67 g/ha (Aquino + Elatus Plus: 1,35 l + 0.67 l/ha)	voorlaatste blad

⁴ Proef in het kader van het Landbouwcentrum Granen vzw (LCG)

	bixafen + fluopyram + prothioconazool: 97,5 g + 97,5 g + 195 g/ha (Askra Xpro: 1,5 l/ha)	aarschuiven
7	fluxapyroxad + mefentrifluconazool: 75 g + 150 g/ha (Revystar Gold: 1,5 l/ha)	laatste blad
	bixafen + fluopyram + prothioconazool: 97,5 g + 97,5 g + 195 g/ha (Askra Xpro: 1,5 l/ha)	aar bloei
8	tebuconazool: 250 g/ha (Tebusip: 1 l/ha)	2e knoop
	fluxapyroxad + mefentrifluconazool: 75 g + 150 g/ha (Revystar Gold: 1,5 l/ha)	voorlaatste blad
	bixafen + fluopyram + prothioconazool: 97,5 g + 97,5 g + 195 g/ha (Askra Xpro: 1,5 l/ha)	aarschuiven

De behandelingen werden toegepast op 16.04.26 (2e knoop), 05.05.26 (voorlaatste blad), 12.05.26 (laatste blad), 20.05.26 (aarschuiven) en 05.06.26 (aar bloei)

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** korrelmaïs
- **Zaaidatum:** 03.11.2025
- **Zaaidichtheid:** 350 korrels/m²
- **Variëteit:** Celebrity
- **Bemesting:**
 - 50 kg/ha K₂O en 42 kg/ha SO₃ (13.03.26)
 - N (advies N-index BDB: 90-43-55)
 - 1^{ste} fractie: 90 kg/ha (19.03.26)
 - 2^{de} fractie: 43 kg/ha (19.04.26)
 - 3^{de} fractie: 55 kg/ha (20.05.26)
- **Herbicide:**
 - flufenacet + picolinafen: 240 g + 50 g/ha (Quirinus: 1 l/ha) (14.11.25)
 - carfentrazone-ethyl + metsulfuron-methyl: 400 g + 100 g/ha (Allie Express: 50 g/ha) (20.04.26)
- **Groeiregulatie:** prohexadion + trinexapac-ethyl: 25 g + 37.5 g/ha (Medax Max: 0.5 kg/ha) (08.04.26)
- **Insecticide:** cypermethrin: 20 g/ha (Cythrin Max: 40 ml/ha) (05.05.26)

Het uitstoelingsvermogen van wintertarwe optimaal benutten: hybride vs. klassieke rassen⁵

👁 Objecten

Zaaidichtheid	
1	150 zaden/m ²
2	250 zaden/m ²
3	350 zaden/m ²

Rassenkeuze	
1	Hyreal
2	Kingkong
3	Celebrity

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** aardappelen
- **Zaaidatum:** 03.11.2025
- **Bemesting:**
 - 71 kg/ha K₂O en 100 kg/ha SO₃ (13.03.25)
 - N (advies N-index BDB: 90-43-68)
 - 1^{ste} fractie: 90 kg/ha (19.03.26)
 - 2^{de} fractie: 43 kg/ha (17.04.26)

⁵ Proef in het kader van het Landbouwcentrum Granen vzw (LCG)

- 3^{de} fractie: 68 kg/ha (18.05.26)
- **Herbicide:**
 - flufenacet + picolinafen: 240 g + 50 g/ha (Quirinus: 1l/ha) (14.11.25)
 - clopyralid + florasulam + fluroxypyr-meptyl: 80 g + 2,5 g + 144 g/ha (Trevistar 1 l/ha) (10.04.26)
- **Groeiregulatie:**
 - prohexadion-calcium + trinexapac-ethyl: 25 g + 37,5 g/ha (Medax Max: 0,5 kg/ha) (08.04.26)
- **Fungicide:**
 - benzovindiflupyr + fenpicoxamid: 75 g + 75 g/ha (Revyflex Trio: 1,5 l/ha) (05.05.26)
 - bixafen + fluopyram + prothioconazool: 97.5 g + 97.5 g + 195 g/ha (Ascra XPro: 1.5 l/ha) (21.05.26)
- **Insecticide:**
 - deltamethrin: 50 g/ha (Mezene: 0,2 l/ha) (04.12.25)
 - cypermethrin: 20 g/ha (Cythrin Max: 40 ml/ha) (05.05.26)

Reductie van stikstofemissies naar bodem en water in de plantaardige productie⁶

👁️ Objecten

Behandeling	F1	F2	F3
1. KAS volgens advies 100%	87	33	70
2. KAS 70% advies	61	23	49
3. Urean + Ureaseremmer 70% (Limus Perform 0.1%)*	61	23	49
4. Urean + Ureaseremmer 100% (Limus Perform 0.1%)*	87	33	70
5. Urean 70%*	61	23	49
6. Urean 100%*	87	33	70
7. Spuiwater*	87	33	70

*Objecten 3-4-5-6-7: 3^e fractie enkel met KAS

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** kuilmaïs
- **Zaaidatum:** 03.11.2025
- **Herbicide:**
 - flufenacet + picolinafen: 240 g + 50 g/ha (Quirinus: 1l/ha) (14.11.25)
 - clopyralid + florasulam + fluroxypyr-meptyl: 80 g + 2,5 g + 144 g/ha (Trevistar 1 l/ha) (10.04.26)

⁶ Proef in het kader van het Landbouwcentrum Granen vzw (LCG)

Bemesting:

- 71 kg/ha K_2O en 100 kg/ha SO_3 (13.03.25)
- N: zie protocol
 - 1^{ste} fractie: 04.03.26
 - 2^{de} fractie: 08.04.26
 - 3^{de} fractie: 13.05.26

- **Groeiregulatie:**

- prohexadion-calcium + trinexapac-ethyl: 25 g + 37,5 g/ha (Medax Max: 0,5 kg/ha) (08.04.26)

- **Fungicide:**

- benzovindiflupyr + fenpicoxamid: 75 g + 75 g/ha (Revyflex Trio: 1,5 l/ha) (05.05.26)
- bixafen + fluopyram + prothioconazool: 97.5 g + 97.5 g + 195 g/ha (Ascra XPro: 1.5 l/ha) (21.05.26)

- **Insecticide:**

- deltamethrin: 50 g/ha (Mezene: 0,2 l/ha) (04.12.25)

Integratie dynamisch stikstofadviesstelsysteem bij wintertarwe⁷

Objecten

Behandeling	F1	F2	F3
1. Advies volgens N-index (BDB)	90	34	68
2. Dynamisch stikstofadviesstelsysteem	90	34	55
3. Bemesting tot 85% advies	76	29	58

Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** aardappelen
- **Zaaidatum:** 03.11.2025
- **Herbicide:**
 - flufenacet + picolinafen: 240 g + 50 g/ha (Quirinus: 1 l/ha) (14.11.25)
 - clopyralid + florasulam + fluroxypyr-meptyl: 80 g + 2,5 g + 144 g/ha (Trevistar 1 l/ha) (10.04.26)
- **Groei regulatie:**
 - prohexadion-calcium + trinexapac-ethyl: 25 g + 37,5 g/ha (Medax Max: 0,5 kg/ha) (08.04.26)
- **Bemesting:**
 - 71 kg/ha K₂O en 100 kg/ha SO₃ (13.03.25)
 - N: zie protocol
 - 1^{ste} fractie: 19.03.26
 - 2^{de} fractie: 16.04.26

⁷ Proef in het kader van het VLAIO LA-traject Optitarwe

- 3^{de} fractie: 18.05.26

- **Fungicide:**

- benzovindiflupyr + fenpicoxamid: 75 g + 75 g/ha (Revyflex Trio: 1,5 l/ha) (05.05.26)
- bixafen + fluopyram + prothioconazool: 97.5 g + 97.5 g + 195 g/ha (Ascra XPro: 1.5 l/ha) (21.05.26)

- **Insecticide:**

- deltamethrin: 50 g/ha (Mezene: 0,2 l/ha) (04.12.25)
- cypermethrin: 20 g/ha (Cythrin Max: 40 ml/ha) (05.05.26)

Effect van meststofformuleringen en variëteiten op de stikstofopname-efficiëntie bij wintertarwe⁸

👁 Objecten

Factor 1	Rassen
1	SU Ecusson
2	Hybericus
3	RGT Perkussio
4	Moschus
5	Chevignon

Factor 2	N-Bemesting	F1	F2	F3
1	Bemesting advies	90	34	68
2	Bemesting tot 85% advies 2 fracties	82	82	0
3	Bemesting tot 85% advies 3 fracties	54	54	54

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** aardappelen
- **Zaaidatum:** 03.11.2025
- **Zaaidichtheid:** 350 korrels/m²

⁸ Proef in het kader van het VLAIO LA-traject Optitarwe

- **Bemesting:**
 - 71 kg/ha K₂O en 100 kg/ha SO₃ (19.03.25)
 - N: zie protocol
 - 1^{ste} fractie: 04.03.26
 - 2^{de} fractie: 08.04.26
 - 3^{de} fractie: 13.05.26
- **Herbicide:**
 - flufenacet + picolinafen: 240 g + 50 g/ha (Quirinus: 1l/ha) (14.11.25)
 - clopyralid + florasulam + fluroxypyr-meptyl: 80 g + 2,5 g + 144 g/ha (Trevistar 1 l/ha) (10.04.26)
- **Groeiregulatie:**
 - prohexadion-calcium + trinexapac-ethyl: 25 g + 37,5 g/ha (Medax Max: 0,5 kg/ha) (08.04.26)
- **Fungicide:**
 - benzovindiflupyr + fenpicoxamid: 75 g + 75 g/ha (Revyflex Trio: 1,5 l/ha) (05.05.26)
 - bixafen + fluopyram + prothioconazool: 97.5 g + 97.5 g + 195 g/ha (Ascra XPro: 1.5 l/ha) (21.05.26)
- **Insecticide:**
 - deltamethrin: 50 g/ha (Mezene: 0,2 l/ha) (04.12.25)
 - cypermethrin: 20 g/ha (Cythrin Max: 40 ml/ha) (05.05.26)

Rassenvergelijking winterbrouwergerst⁹

👁 Objecten

1	Carrousel	Arvesta
2	Comtesse	Jorion Philip-Seeds
3	Delis	Jorion Philip-Seeds
4	Divinatrix	Jorion Philip-Seeds
5	SC22-A1014 (Larochel)	Secobra
6	SC22-A1016 (Hopinel)	Secobra
7	SC22-A1021(Lavachel)	Secobra
8	SC21-A1330 (Titanel)	Secobra
9	Alienor	Jorion Philip-Seeds

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** wintertarwe
- **Zaaidatum:** 14.10.2025
- **Zaaidichtheid:** 250 korrels/m²
- **Bemesting:**
 - 70 kg/ha K₂O en 98 kg/ha SO₃ (23.03.26)
 - N (advies N-index BDB: 71-47-0)
 - 1^{ste} fractie: 71 kg N/ha (urean) (04.03.26)

⁹ Proef in het kader van het VLAIO LA-traject Grow2Brew

2^{de} fractie: 47 kg N/ha (urean) (08.04.26)

- **Insecticide:** cypermethrin: 25 g/ha (Sherpa 100 EW: 0.25 l/ha) (12.11.25)
- **Groeiregulatie (herhaling 5 niet):**
 - prohexadion-calcium + trinexapac-ethyl: 30 g + 45 g/ha (Prodax: 0.6 kg/ha) (04.04.26)
 - ethefon: 288 g/ha (Yatze: 0.6 l/ha) (23.04.26)
- **Fungicide (herhaling 5 niet):**
 - mefentrifluconazool + pyraclostrobine: 150 g + 150 g/ha (Balaya: 1.5 l/ha) (04.04.26)
 - benzovindiflupyr + prothioconazool: 75 g + 150 g/ha (Velogy Era: 1 l/ha) (23.04.26)

Fungicidenproef winterbrouwgerst¹⁰

👁️ Objecten

Object	Ras	Omschrijving	Tijdstip
1	Visuel ⁽¹⁾	controle (geen fungicide behandeling)	
2	Comtesse ⁽²⁾	controle (geen fungicide behandeling)	
3	Carrousel ⁽³⁾	controle (geen fungicide behandeling)	
4	Visuel	A	T2 – aarschuiven (05.05.26)
5	Comtesse	A	T2 – aarschuiven (05.05.26)
6	Carrousel	A	T2 – aarschuiven (05.05.26)
7	Visuel	A	T3 – aarstadium (22.05.26)
8	Comtesse	A	T3 – aarstadium (22.05.26)
9	Carrousel	A	T3 – aarstadium (22.05.26)
10	Visuel	B	T1 – 1-2 knoop (16.04.26)
		A	T2 – aarschuiven (05.05.26)
11	Comtesse	B	T1 – 1-2 knoop (16.04.26)

¹⁰ Proef in het kader van het VLAIO LA-traject Grow2Brew

		A	T2 – aarschuiven (05.05.26)
12	Carrousel	B	T1 – 1-2 knoop (16.04.26)
		A	T2 – aarschuiven (05.05.26)
13	Visuel	B	T1 – 1-2 knoop (16.04.26)
		A	T3 – aarstadium (22.05.26)
14	Comtesse	B	T1 – 1-2 knoop (16.04.26)
		A	T3 – aarstadium (22.05.26)
15	Carrousel	B	T1 – 1-2 knoop (16.04.26)
		A	T3 – aarstadium (22.05.26)
16	Visuel	C	T1 – 1-2 knoop (16.04.26)
		D	T2 – aarschuiven (05.05.26)

- A** mefentrifluconazool + pyraclostrobine + fluxapyroxad: 125 g + 125 g + 62.5 g/ha (Balaya⁽⁴⁾ + Imtrex⁽⁴⁾: 1.25 l + 1 l/ha)
- B** prothioconazool + tebuconazool: 160 g + 80 g/ha (Kestrel⁽⁵⁾: 1 l/ha)
- C** zwavel+ proefmiddel: 2100 g + X g/ha (Vertipin⁽⁶⁾+ Proefmiddel: 3 l + X l/ha)
- D** proefmiddel + proefmiddel + folpet: X g + X g + 500 g/ha (Proefmiddel + Stavento⁽⁷⁾: X l + 1 l/ha)

(1) Mandataris: Secobra

(2) Mandataris: Jorion Philip-Seeds

(3) Mandataris: Arvesta

(4) Toelatingshouder: BASF

(5) Toelatingshouder: Bayer Cropscience

(6) Toelatingshouder: Action Pin

(7) Toelatingshouder: Adama registrations

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** korrelmaïs
- **Zaaidatum:** 05.11.2025
- **Zaaidichtheid:** 250 korrels/m²
- **Bemesting:**
 - 71 kg/ha K₂O en 100 kg/ha SO₃ (19.03.26)
 - N (advies N-index BDB: 76-40-0)
 - 1^{ste} fractie: 76 kg N/ha (urean) (12.03.26)
 - 2^{de} fractie: 40 kg N/ha (urean) (08.04.26)
- **Herbicide:** flufenacet + picolinafen: 240 g + 50 g/ha (Quirinus: 1 l/ha) (08.11.25)
- **Insecticide:**
 - deltamethrin: 6 g/ha (Split: 0.4 l/ha) (11.12.25)
 - pirimicarb: 125 g/ha (Pirimor: 0.25 kg/ha) (28.05.26)
- **Groeiregulatie:** prohexadion-calcium + trinexapac-ethyl: 25 g + 37.5 g/ha (Medax Max: 0.5 kg/ha) (14.04.26)

Bemestingsproef met verschillende N-vormen winterbrouwgerst¹¹

Objecten

Object	Ras	Omschrijving
1	Carrousel ⁽¹⁾	bemesting met ammoniumnitraat 27% N
2	Comtesse ⁽²⁾	bemesting met ammoniumnitraat 27% N
3	Carrousel	bemesting met urean
4	Comtesse	Bemesting met urean

(1) Mandataris: Arvesta

(2) Mandataris: Jorion Philip-Seeds

Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** wintertarwe
- **Zaaidatum:** 14.10.2025
- **Zaaidichtheid:** 250 korrels/m²
- **Bemesting:**
 - 70 kg/ha K₂O en 98 kg/ha SO₃ (23.03.26)
 - N (advies N-index BDB: 71-47-0)
 - 1^{ste} fractie: 71 kg N/ha (04.03.26)
 - 2^{de} fractie: 47 kg N/ha (30.03.26)

¹¹ Proef in het kader van het VLAIO LA-traject Grow2Brew

- **Insecticide:** cypermethrin: 25 g/ha (Sherpa 100 EW: 0.25 l/ha) (12.11.25)
- **Groeiregulatie:**
 - prohexadion-calcium + trinexapac-ethyl: 30 g + 45 g/ha (Prodax: 0.6 kg/ha) (04.04.26)
 - ethefon: 288 g/ha (Yatze: 0.6 l/ha) (23.04.26)
- **Fungicide:**
 - mefentrifluconazool + pyraclostrobine: 150 g + 150 g/ha (Balaya: 1.5 l/ha) (04.04.26)
 - benzovindiflupyr + prothioconazool: 75 g + 150 g/ha (Velogy Era: 1 l/ha) (23.04.26)

Bemestingsproef met verschillende N-doseringen winterbrouwgerst¹²

Objecten

Object	Ras	Omschrijving
1	Carrousel ⁽¹⁾	bemesting volgens advies
2	Comtesse ⁽²⁾	bemesting volgens advies
3	Carrousel	bemesting volgens advies - 30%
4	Comtesse	bemesting volgens advies - 30%
5	Carrousel	bemesting volgens advies - 50%
6	Comtesse	bemesting volgens advies - 50%
7	Carrousel	bemesting volgens advies + 30%
8	Comtesse	bemesting volgens advies + 30%

(1) Mandataris: Arvesta

(2) Mandataris: Jorion Philip-Seeds

Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** wintertarwe
- **Zaaidatum:** 14.10.2025
- **Zaaidichtheid:** 250 korrels/m²

¹² Proef in het kader van het VLAIO LA-traject Grow2Brew

- **Bemesting:**
 - 70 kg/ha K₂O en 98 kg/ha SO₃ (23.03.26)
 - N (advies N-index BDB: 71-47-0)
 - 1^{ste} fractie: advies: 71 kg N/ha (ammoniumnitraat 27% N) (04.03.26)
 - 2^{de} fractie: advies: 47 kg N/ha (ammoniumnitraat 27% N) (30.03.26)
- **Insecticide:** cypermethrin: 25 g/ha (Sherpa 100 EW: 0.25 l/ha) (12.11.25)
- **Groeiregulatie:**
 - prohexadion-calcium + trinexapac-ethyl: 30 g + 45 g/ha (Prodax: 0.6 kg/ha) (04.04.26)
 - ethefon: 288 g/ha (Yatze: 0.6 l/ha) (23.04.26)
- **Fungicide:**
 - mefentrifluconazool + pyraclostrobine: 150 g + 150 g/ha (Balaya: 1.5 l/ha) (04.04.26)
 - benzovindiflupyr + prothioconazool: 75 g + 150 g/ha (Velogy Era: 1 l/ha) (23.04.26)

Biostimulantenproef winterbrouwgerst¹³

👁 Objecten

Object	Ras	Omschrijving
1	Carrousel ⁽¹⁾	negatieve controle bemesting volgens advies
2	Comtesse ⁽²⁾	negatieve controle bemesting volgens advies
3	Carrousel	positieve controle Apeha (sticker) gereduceerde bemesting: 1 ^e fractie -20N & 2 ^e fractie -10N
4	Comtesse	positieve controle Apeha (sticker) gereduceerde bemesting: 1 ^e fractie -20N & 2 ^e fractie -10N
5	Carrousel	zaadbehandeling Apeha dosis 1 (100 g/ml) gereduceerde bemesting: 1 ^e fractie -20N & 2 ^e fractie -10N
6	Comtesse	zaadbehandeling Apeha dosis 1 (100 g/ml) gereduceerde bemesting: 1 ^e fractie -20N & 2 ^e fractie -10N
7	Carrousel	zaadbehandeling Apeha dosis 2 (50 g/ml) gereduceerde bemesting: 1 ^e fractie -20N & 2 ^e fractie -10N
8	Comtesse	zaadbehandeling Apeha dosis 2 (50 g/ml)

¹³ Proef in het kader van het VLAIO LA-traject Grow2Brew

		gereduceerde bemesting: 1 ^e fractie -20N & 2 ^e fractie -10N
9	Carrousel	zaadbehandeling Aphae dosis 3 (25 g/ml)
		gereduceerde bemesting: 1 ^e fractie -20N & 2 ^e fractie -10N
10	Comtesse	zaadbehandeling Aphae dosis 3 (25 g/ml)
		gereduceerde bemesting: 1 ^e fractie -20N & 2 ^e fractie -10N
11	Carrousel	1 ^e N fractie via S23 ⁽³⁾
		gereduceerde bemesting: 1 ^e fractie -20N & 2 ^e fractie -10N
12	Carrousel	2 l/ha Orgasol ⁽⁴⁾ bij begin oprichten (30.03.26)
		gereduceerde bemesting: 1 ^e fractie -20N & 2 ^e fractie -10N
13	Carrousel	2 l/ha Aphasol ⁽⁵⁾ bij begin oprichten (30.03.26)
		gereduceerde bemesting: 1 ^e fractie -20N & 2 ^e fractie -10N

(1) Mandataris: Arvesta

(2) Mandataris: Jorion Philip-Seeds

(3) S23: Sulfammo 23, granulaatbemesting die geleidelijk stikstof vrijmaakt om aan de behoeften van de plant te voldoen (Timac)

(4) Orgasol: Bladbiostimulant: eiwitten worden door natuurlijke hydrolyse afgebroken tot aminozuren (Timac)

(5) Aphasol: Aminozyur biostimulant met een hoog gehalte aan vrije aminozuren en peptiden met een laag molecuulair gewicht waardoor een gemakkelijke opname door de huidmondjes en weefsels van de plant mogelijk is. Na absorptie kunnen de peptiden en aminozuren direct opgenomen worden in essentiële routes of als prominente signaalmoleculen fungeren. Dit bespaart de plant tijd en energie en ondersteunt verschillende stofwisselingsprocessen, vooral op momenten van stress.

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** wintertarwe
- **Zaaidatum:** 14.10.2025
- **Zaaidichtheid:** 250 korrels/m²
- **Bemesting:**
 - 70 kg/ha K₂O en 98 kg/ha SO₃ (23.03.26)
 - N (advies N-index BDB: 71-47-0)
 - 1^{ste} fractie: advies: 71 kg N/ha (ammoniumnitraat 27% N) (04.03.26)
 - 2^{de} fractie: advies: 47 kg N/ha (ammoniumnitraat 27% N) (30.03.26)
- **Insecticide:** cypermethrin: 25 g/ha (Sherpa 100 EW: 0.25 l/ha) (12.11.25)
- **Groeiregulatie:**
 - prohexadion-calcium + trinexapac-ethyl: 30 g + 45 g/ha (Prodax: 0.6 kg/ha) (04.04.26)
 - ethefon: 288 g/ha (Yatze: 0.6 l/ha) (23.04.26)
- **Fungicide:**
 - mefentrifluconazool + pyraclostrobine: 150 g + 150 g/ha (Balaya: 1.5 l/ha) (04.04.26)
 - benzovindiflupyr + prothioconazool: 75 g + 150 g/ha (Velogy Era: 1 l/ha) (23.04.26)

Rassenvergelijking winterzaai zomerbrouwgerst¹⁴

Objecten

1	Laureate	Jorion Philip-Seeds
2	RGT Planet	Jorion Philip-Seeds

Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** kuilmaïs
- **Zaaidatum:** 07.11.2025
- **Zaaidichtheid:** 300 korrels/m²
- **Bemesting:**
 - 100 kg/ha K₂O en 140 kg/ha SO₃ (19.03.26)
 - N (advies N-index BDB: 84-49-0)
 - 1^{ste} fractie: 84 kg N/ha (ammoniumnitraat 27% N) (02.03.26)
 - 2^{de} fractie: 49 kg N/ha (ammoniumnitraat 27% N) (31.03.26)
- **Herbicide:** flufenacet + picolinafen: 240 g + 50 g/ha (Quirinus: 1 l/ha) (14.11.25)
- **Groeieregulatie:** prohexadion-calcium + trinexapac-ethyl: 25 g + 37.5 g/ha (Medax Max: 0.5 kg/ha) (14.04.26)
- **Fungicide:**
 - prothioconazool + tebuconazool: 160 g + 80 g/ha (Kestrel: 1 l/ha) (08.04.26)
 - mefentrifluconazool + pyraclostrobine + fluxapyroxad: 125 g + 125 g + 62.5 g/ha (Balaya + Imtrex: 1.25 l + 1 l/ha) (22.05.26)

¹⁴ Proef in het kader van het VLAIO LA-traject Grow2Brew

Fungicidenproef winterzaai zomerbrouwgerst¹⁵

Objecten

Object	Omschrijving	Tijdstip
1	controle (geen fungicide behandeling)	
2	A	T2 - aarschuiven (06.05.26)
3	A	T3 - aarstadium (22.05.26)
4	B	T1 - 1-2 knoop (08.04.26)
	A	T2 - aarschuiven (06.05.26)
5	B	T1 - 1-2 knoop (08.04.26)
	A	T3 - aarstadium (22.05.26)
6	C	T1 - 1-2 knoop (08.04.26)
	D	T2 - aarschuiven (06.05.26)

- A** mefentrifluconazool + pyraclostrobine + fluxapyroxad: 125 g + 125 g + 62.5 g/ha (Balaya⁽¹⁾ + Imtrex⁽¹⁾: 1.25 l + 1 l/ha)
- B** prothioconazool + tebuconazool: 160 g + 80 g/ha (Kestrel⁽²⁾: 1 l/ha)
- C** zwavel + proefmiddel : 2100 + X g/ha (Vertipin⁽³⁾ + Proefmiddel: 3 l + X l/ha)

¹⁵ Proef in het kader van het VLAIO LA-traject Grow2Brew

- D** proefmiddel + proefmiddel + folpet: X g + X g + 500 g/ha (Proefmiddel + Stavento⁽⁴⁾: X l + 1 l/ha)

- (1) Toelatingshouder: BASF
(2) Toelatingshouder: Bayer Cropscience
(3) Toelatingshouder: Action Pin
(4) Toelatingshouder: Adama registrations

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** kuilmaïs
- **Zaaidatum:** 07.11.2025
- **Ras:** Laureate (mandataris: Jorion Philip-Seeds)
- **Zaaidichtheid:** 300 korrels/m²
- **Bemesting:**
 - 100 kg/ha K₂O en 140 kg/ha SO₃ (19.03.26)
 - N (advies N-index BDB: 84-49-0)
 - 1^{ste} fractie: 84 kg N/ha (ammoniumnitraat 27% N) (02.03.26)
 - 2^{de} fractie: 49 kg N/ha (ammoniumnitraat 27% N) (31.03.26)
- **Herbicide:** flufenacet + picolinafen: 240 g + 50 g/ha (Quirinus: 1 l/ha) (14.11.25)
- **Groeiregulatie:** prohexadion-calcium + trinexapac-ethyl: 25 g + 37.5 g/ha (Medax Max: 0.5 kg/ha) (14.04.26)

Rassenvergelijking zomerbrouwergerst¹⁶

👁 Objecten

1	Laureate	Jorion Philip-Seeds
2	RGT Planet	Jorion Philip-Seeds
3	KWS Enduris	Jorion Philip-Seeds
4	KWS Thalís	Jorion Philip-Seeds
5	Sting	Jorion Philip-Seeds
6	Tilda	Jorion Philip-Seeds
7	SY Florana (SY 423541)	Jorion Philip-Seeds
8	Belter	Arvesta
9	Lexy	Arvesta
10	LG Allegro	Arvesta
11	Lollipop	Arvesta
12	SY Arrow	RAGT
13	SY Caliburn (SY 421082)	RAGT
14	SY 423711	RAGT

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** korrelmaïs

¹⁶ Proef in het kader van het VLAIO LA-traject Grow2Brew

- **Zaaidatum:** 18.03.2026
- **Zaaidichtheid:** 300 korrels/m²
- **Bemesting:**
 - 100 kg/ha K₂O en 140 kg/ha P₂O₅ (16.04.26)
 - N (advies N-index BDB: 88-43-0)
 - 1^{ste} fractie: 50 kg N/ha (urean) (23.03.26)
 - 2^{de} fractie: 38 kg N/ha (urean) (31.03.26)
 - 3^{de} fractie: 43 kg N/ha (urean) (24.04.26)
- **Herbicide:**
 - chloortoluron + diflufenican + pendimethalin: 500 g + 80 g + 600 g/ha (Trinity: 2 l/ha) (20.03.26)
 - metsulfuron-methyl: 6 g/ha (Allie: 30 g/ha) (22.05.26)
- **Fungicide:** Mefentrifluconazool + pyraclostrobine + fluxapyroxad: 125 g + 125 g + 62.5 g/ha (Balaya + Imtrex: 1.25 l + 1 l/ha) (27.05.26)

Biostimulantenproef zomerbrouwergerst¹⁷

Objecten

- 1 standaard bemesting volgens advies
- 2 gereduceerde bemesting: 1^e fractie -20N & 2^e fractie -10N
- 2 1^e N fractie via S23⁽¹⁾
- gereduceerde bemesting: 1^e fractie -20N & 2^e fractie -10N
- 3 2 l/ha Orgasol⁽²⁾ bij begin oprichten (27.04.26)
- gereduceerde bemesting: 1^e fractie -20N & 2^e fractie -10N
- 4 2 l/ha Aphasol⁽³⁾ bij begin oprichten (27.04.26)
- gereduceerde bemesting: 1^e fractie -20N & 2^e fractie -10N

(1) S23: Sulfammo 23, granulaatbemesting die geleidelijk stikstof vrijmaakt om aan de behoeften van de plant te voldoen (Timac)

(2) Orgasol: Bladbiostimulant: eiwitten worden door natuurlijke hydrolyse afgebroken tot aminozuren (Timac)

(3) Aphasol: Aminozyur biostimulant met een hoog gehalte aan vrije aminozuren en peptiden met een laag molecuulair gewicht waardoor een gemakkelijke opname door de huidmondjes en weefsels van de plant mogelijk is. Na absorptie kunnen de peptiden en aminozuren direct opgenomen worden in essentiële routes of als prominente signaalmoleculen fungeren. Dit bespaart de plant tijd en energie en ondersteunt verschillende stofwisselingsprocessen, vooral op momenten van stress.

¹⁷ Proef in het kader van het VLAIO LA-traject Grow2Brew

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** korrelmaïs
- **Zaaidatum:** 18.03.2026
- **Ras:** RGT Planet (mandataris: Jorion Philip-Seeds)
- **Zaaidichtheid:** 300 korrels/m²
- **Bemesting:**
 - 100 kg/ha K₂O en 140 kg/ha P₂O₅ (16.04.26)
 - N (advies N-index BDB: 88-43-0)
 - 1^{ste} fractie: advies: 88 kg N/ha (ammoniumnitraat 27% N) (31.03.26)
 - 2^{de} fractie: advies: 43 kg N/ha (ammoniumnitraat 27% N) (27.04.26)
- **Herbicide:**
 - chloortoluron + diflufenican + pendimethalin: 500 g + 80 g + 600 g/ha (Trinity: 2 l/ha) (20.03.26)
 - metsulfuron-methyl: 6 g/ha (Allie: 30 g/ha) (22.05.26)
- **Fungicide:** Mefentrifluconazool + pyraclostrobine + fluxapyroxad: 125 g + 125 g + 62.5 g/ha (Balaya + Imtrex: 1.25 l + 1 l/ha) (27.05.26)

Fungicidenproef zomerbrouwgerst¹⁸

Objecten

Object	Ras	Omschrijving	Tijdstip
1	Laureate ⁽¹⁾	controle (geen fungicide behandeling)	
2	RGT Planet ⁽¹⁾	controle (geen fungicide behandeling)	
3	Laureate	A	T2 - aarschuiven (29.05.26)
4	RGT Planet	A	T2 - aarschuiven (29.05.26)
5	Laureate	A	T3 - aarstadium (03.06.26)
6	RGT Planet	A	T3 - aarstadium (03.06.26)
7	Laureate	B	T1 - 1-2 knoop (15.05.26)
		A	T2 - aarschuiven (29.05.26)
8	RGT Planet	B	T1 - 1-2 knoop (15.05.26)
		A	T2 - aarschuiven (29.05.26)
9	Laureate	B	T1 - 1-2 knoop (15.05.26)
		A	T3 - aarstadium (03.06.26)

¹⁸ Proef in het kader van het VLAIO LA-traject Grow2Brew

10	RGT Planet	B	T1 - 1-2 knoop (15.05.26)
		A	T3 - aarstadium (03.06.26)
11	Laureate	C	T1 - 1-2 knoop (15.05.26)
		C	T2 - aarschuiven (29.05.26)
12	RGT Planet	C	T1 - 1-2 knoop (15.05.26)
		D	T2 - aarschuiven (29.05.26)

A mefentrifluconazool + pyraclostrobine + fluxapyroxad: 125 g + 125 g + 62.5 g/ha (Balaya⁽²⁾ + Imtrex⁽²⁾: 1.25 l + 1 l/ha)

B zwavel: 4200 g/ha Vertipin⁽³⁾: 6 l/ha)

C zwavel + proefmiddel : 2100 + X g/ha (Vertipin + Proefmiddel: 3 l + X l/ha)

D proefmiddel + proefmiddel + folpet: X g + X g + 500 g/ha (Proefmiddel + Stavento⁽⁴⁾ : 1.5 l + X l/ha)

- (1) Mandataris: Jorion Philip-Seeds
- (2) Toelatingshouder: BASF
- (3) Toelatingshouder: Action Pin
- (4) Toelatingshouder: Adama registrations

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** korrelmaïs
- **Zaaidatum:** 18.03.2026
- **Zaaidichtheid:** 300 korrels/m²
- **Bemesting:**

- 100 kg/ha K_2O en 140 kg/ha P_2O_5 (16.04.26)
- N (advies N-index BDB: 88-43-0)
 - 1^{ste} fractie: 50 kg N/ha (urean) (23.03.26)
 - 2^{de} fractie: 38 kg N/ha (urean) (31.03.26)
 - 3^{de} fractie: 43 kg N/ha (urean) (24.04.26)
- **Herbicide:** chloortoluron + diflufenican + pendimethalin: 500 g + 80 g + 600 g/ha (Trinity: 2 l/ha) (20.03.26)

Bemestingsproef met verschillende N-doseringen zomerbrouwgerst¹⁹

Objecten

1. Bemesting volgens advies
2. Bemesting volgens advies -30%
3. Bemesting volgens advies -50%
4. Bemesting volgens advies +30%

Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** korrelmaïs
- **Zaaidatum:** 18.03.2026
- **Ras:** RGT Planet (mandataris: Jorion Philip-Seeds)
- **Zaaidichtheid:** 300 korrels/m²
- **Bemesting:**
 - 100 kg/ha K₂O en 140 kg/ha P₂O₅ (16.04.26)
 - N (advies N-index BDB: 88-43-0)
 - 1^{ste} fractie: advies: 88 kg N/ha (ammoniumnitraat 27% N) (31.03.26)
 - 2^{de} fractie: advies: 43 kg N/ha (ammoniumnitraat 27% N) (27.04.26)
- **Herbicide:**
 - chloortoluron + diflufenican + pendimethalin: 500 g + 80 g + 600 g/ha (Trinity: 2 l/ha) (20.03.26)
 - metsulfuron-methyl: 6 g/ha (Allie: 30 g/ha) (22.05.26)
- **Fungicide:** mefentrifluconazool + pyraclostrobine + fluxapyroxad: 125 g + 125 g + 62.5 g/ha (Balaya + Imtrex: 1.25 l + 1 l/ha) (27.05.26)

¹⁹ Proef in het kader van het VLAIO LA-traject Grow2Brew

Rassenvergelijking zomerbrouwgerst²⁰

👁 Objecten

1	Laureate	Jorion Philip-Seeds
2	RGT Planet	Jorion Philip-Seeds
3	KWS Enduris	Jorion Philip-Seeds
4	KWS Thalís	Jorion Philip-Seeds
5	Sting	Jorion Philip-Seeds
6	Tilda	Jorion Philip-Seeds
7	SY Florana (SY 423541)	Jorion Philip-Seeds
8	Belter	Arvesta
9	Lexy	Arvesta
10	LG Allegro	Arvesta
11	Lollipop	Arvesta
12	SY Arrow	RAGT
13	SY Caliburn (SY 421082)	RAGT
14	SY 423711	RAGT

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** korrelmaïs

²⁰ Proef in het kader van het VLAIO LA-traject Grow2Brew

- **Zaaidatum:** 18.03.2026
- **Zaaidichtheid:** 300 korrels/m²
- **Bemesting:**
 - 100 kg/ha K₂O en 140 kg/ha P₂O₅ (16.04.26)
 - N (advies N-index BDB: 88-43-0)
 - 1^{ste} fractie: 50 kg N/ha (urean) (23.03.26)
 - 2^{de} fractie: 38 kg N/ha (urean) (31.03.26)
 - 3^{de} fractie: 43 kg N/ha (urean) (24.04.26)
- **Herbicide:**
 - chloortoluron + diflufenican + pendimethalin: 500 g + 80 g + 600 g/ha (Trinity: 2 l/ha) (20.03.26)
 - metsulfuron-methyl: 6 g/ha (Allie: 30 g/ha) (22.05.26)
- **Fungicide:** Mefentrifluconazool + pyraclostrobine + fluxapyroxad: 125 g + 125 g + 62.5 g/ha (Balaya + Imtrex: 1.25 l + 1 l/ha) (27.05.26)

Biostimulantenproef zomerbrouwergerst²¹

Objecten

- 1 standaard bemesting volgens advies
- 2 gereduceerde bemesting: 1^e fractie -20N & 2^e fractie -10N
- 2 1^e N fractie via S23⁽¹⁾
- gereduceerde bemesting: 1^e fractie -20N & 2^e fractie -10N
- 3 2 l/ha Orgasol⁽²⁾ bij begin oprichten (27.04.26)
- gereduceerde bemesting: 1^e fractie -20N & 2^e fractie -10N
- 4 2 l/ha Aphasol⁽³⁾ bij begin oprichten (27.04.26)
- gereduceerde bemesting: 1^e fractie -20N & 2^e fractie -10N

(1) S23: Sulfammo 23, granulaatbemesting die geleidelijk stikstof vrijmaakt om aan de behoeften van de plant te voldoen (Timac)

(2) Orgasol: Bladbiostimulant: eiwitten worden door natuurlijke hydrolyse afgebroken tot aminozuren (Timac)

(3) Aphasol: Aminozyur biostimulant met een hoog gehalte aan vrije aminozuren en peptiden met een laag molecuair gewicht waardoor een gemakkelijke opname door de huidmondjes en weefsels van de plant mogelijk is. Na absorptie kunnen de peptiden en aminozuren direct opgenomen worden in essentiële routes of als prominente signaalmoleculen fungeren. Dit bespaart de plant tijd en energie en ondersteunt verschillende stofwisselingsprocessen, vooral op momenten van stress.

²¹ Proef in het kader van het VLAIO LA-traject Grow2Brew

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** korrelmaïs
- **Zaaidatum:** 18.03.2026
- **Ras:** RGT Planet (mandataris: Jorion Philip-Seeds)
- **Zaaidichtheid:** 300 korrels/m²
- **Bemesting:**
 - 100 kg/ha K₂O en 140 kg/ha P₂O₅ (16.04.26)
 - N (advies N-index BDB: 88-43-0)
 - 1^{ste} fractie: advies: 88 kg N/ha (ammoniumnitraat 27% N) (31.03.26)
 - 2^{de} fractie: advies: 43 kg N/ha (ammoniumnitraat 27% N) (27.04.26)
- **Herbicide:**
 - chloortoluron + diflufenican + pendimethalin: 500 g + 80 g + 600 g/ha (Trinity: 2 l/ha) (20.03.26)
 - metsulfuron-methyl: 6 g/ha (Allie: 30 g/ha) (22.05.26)
- **Fungicide:** Mefentrifluconazool + pyraclostrobine + fluxapyroxad: 125 g + 125 g + 62.5 g/ha (Balaya + Imtrex: 1.25 l + 1 l/ha) (27.05.26)

Fungicidenproef zomerbrouwgerst²²

👁️ Objecten

Object	Ras	Omschrijving	Tijdstip
1	Laureate ⁽¹⁾	controle (geen fungicide behandeling)	
2	RGT Planet ⁽¹⁾	controle (geen fungicide behandeling)	
3	Laureate	A	T2 - aarschuiven (29.05.26)
4	RGT Planet	A	T2 - aarschuiven (29.05.26)
5	Laureate	A	T3 - aarstadium (03.06.26)
6	RGT Planet	A	T3 - aarstadium (03.06.26)
7	Laureate	B	T1 - 1-2 knoop (15.05.26)
		A	T2 - aarschuiven (29.05.26)
8	RGT Planet	B	T1 - 1-2 knoop (15.05.26)
		A	T2 - aarschuiven (29.05.26)
9	Laureate	B	T1 - 1-2 knoop (15.05.26)
		A	T3 - aarstadium (03.06.26)
10	RGT Planet	B	T1 - 1-2 knoop (15.05.26)

²² Proef in het kader van het VLAIO LA-traject Grow2Brew

		A	T3 - aarstadium (03.06.26)
11	Laureate	C	T1 - 1-2 knoop (15.05.26)
		C	T2 - aarschuiven (29.05.26)
12	RGT Planet	C	T1 - 1-2 knoop (15.05.26)
		D	T2 - aarschuiven (29.05.26)

A mefentrifluconazool + pyraclostrobine + fluxapyroxad: 125 g + 125 g + 62.5 g/ha (Balaya⁽²⁾ + Imtrex⁽²⁾: 1.25 l + 1 l/ha)

B zwavel: 4200 g/ha Vertipin⁽³⁾: 6 l/ha)

C zwavel + proefmiddel : 2100 + X g/ha (Vertipin + Proefmiddel: 3 l + X l/ha)

D proefmiddel + proefmiddel + folpet: X g + X g + 500 g/ha (Proefmiddel + Stavento⁽⁴⁾ : 1.5 l + X l/ha)

(5) Mandataris: Jorion Philip-Seeds

(6) Toelatingshouder: BASF

(7) Toelatingshouder: Action Pin

(8) Toelatingshouder: Adama registrations

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** korrelmaïs
- **Zaaidatum:** 18.03.2026
- **Zaaidichtheid:** 300 korrels/m²
- **Bemesting:**
 - 100 kg/ha K₂O en 140 kg/ha P₂O₅ (16.04.26)
 - N (advies N-index BDB: 88-43-0)
 - 1^{ste} fractie: 50 kg N/ha (urean) (23.03.26)
 - 2^{de} fractie: 38 kg N/ha (urean) (31.03.26)
 - 3^{de} fractie: 43 kg N/ha (urean) (24.04.26)
- **Herbicide:** chloortoluron + diflufenican + pendimethalin: 500 g + 80 g + 600 g/ha (Trinity: 2 l/ha) (20.03.26)

Bemestingsproef met verschillende N-doseringen zomerbrouwgerst²³

👁 Objecten

1. Bemesting volgens advies
2. Bemesting volgens advies -30%
3. Bemesting volgens advies -50%
4. Bemesting volgens advies +30%

☰ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** korrelmaïs
- **Zaaidatum:** 18.03.2026
- **Ras:** RGT Planet (mandataris: Jorion Philip-Seeds)
- **Zaaidichtheid:** 300 korrels/m²
- **Bemesting:**
 - 100 kg/ha K₂O en 140 kg/ha P₂O₅ (16.04.26)
 - N (advies N-index BDB: 88-43-0)
 - 1^{ste} fractie: advies: 88 kg N/ha (ammoniumnitraat 27% N) (31.03.26)
 - 2^{de} fractie: advies: 43 kg N/ha (ammoniumnitraat 27% N) (27.04.26)
- **Herbicide:**
 - chloortoluron + diflufenican + pendimethalin: 500 g + 80 g + 600 g/ha (Trinity: 2 l/ha) (20.03.26)
 - metsulfuron-methyl: 6 g/ha (Allie: 30 g/ha) (22.05.26)

²³ Proef in het kader van het VLAIO LA-traject Grow2Brew

- **Fungicide:** mefentrifluconazool + pyraclostrobine + fluxapyroxad: 125 g + 125 g + 62.5 g/ha (Balaya + Imtrex: 1.25 l + 1 l/ha) (27.05.26)

MAIS



Vergelijking van vroege kuilmaïsrassen LCV²⁴

👁 Objecten

53 rassen

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Locatie:** Lemberge
- **Voorvrucht:** pastinaak
- **Zaaidatum:** 22.04.2026
- **Zaaidichtheid:** 102 560 zaden/ha
- **Bemesting:**
 - Advies BdB (in kg/ha): 144 N, 0 P2O5, 160 K2O, 50 MgO
 - 20 ton/ha varkensdrijfmest (122 kg/ha N-tot, 54 kg/ha N-wz, 122 kg/ha P2O5, 118 kg/ha K2O, 70 kg/ha MgO) (16.04.26)
 - 24 kg N/ha (100 kg/ha rijenbemesting met AN 24%) (22.04.26)
 - 64 kg N/ha (165 l/ha voor-opkomst bespuiting met urean 39%) (24.04.26)
- **Herbicide:** pethoxamide+ mesotrione + prosulfuron + nicosulfuron @ 900 g + 100 g + 11,25 g + 30 g per ha (Successor 600 + Border + Peak + Samson Extra 60 OD @ 1,5 l + 1 l + 15 g + 0,5 l per ha) (26.05.26)

²⁴ Proef in het kader van het Landbouwcentrum Voedergewassen vzw (LCV)

Vergelijking late kuilmaïsrassen LCV²⁵

👁 Objecten

40 rassen

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Locatie:** Lemberge
- **Voorvrucht:** pastinaak
- **Zaaidatum:** 22.04.2026
- **Zaaidichtheid:** 102 560 zaden/ha
- **Bemesting:**
 - Advies BdB (in kg/ha): 144 N, 0 P2O5, 160 K2O, 50 MgO
 - 20 ton/ha varkensdrijfmest (122 kg/ha N-tot, 54 kg/ha N-wz, 122 kg/ha P2O5, 118 kg/ha K2O, 70 kg/ha MgO) (16.04.26)
 - 24 kg N/ha (100 kg/ha rijenbemesting met AN 24%) (22.04.26)
 - 64 kg N/ha (165 l/ha voor-opkomst bespuiting met urean 39%) (24.04.26)
- **Herbicide:** pethoxamide+ mesotrione + prosulfuron + nicosulfuron @ 900 g + 100 g + 11,25 g + 30 g per ha (Successor 600 + Border + Peak + Samson Extra 60 OD @ 1,5 l + 1 l + 15 g + 0,5 l per ha) (26.05.26)

²⁵ Proef in het kader van het Landbouwcentrum Voedergewassen vzw (LCV)

Vergelijking korrelmaïsrassen LCV²⁶

👁 Objecten

75 rassen

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Locatie:** Moortsele
- **Voorvrucht:** vezelhennep
- **Zaaidatum:** 30.04.2026
- **Zaaidichtheid:** 90 000 zaden/ha
- **Bemesting:**
 - advies BdB (in kg/ha): 142 N, 70 P₂O₅, 180 K₂O, 25 MgO
 - 30 ton/ha stalmest (219 kg/ha N-tot, 54 N-wz, 60 kg/ha P₂O₅, 342 kg/ha K₂O, 39 kg/ha MgO) (29.04.26)
 - 24 kg N/ha (100 kg/ha rijenbemesting met AN 24%) (30.04.26)
 - 64 kg N/ha (165 l/ha voor-opkomst bespuiting met urean 39%) (06.05.26)
- **Herbicide:** dimethenamid-p + tembotrion + isoxadifen-ethyl + dicamba + prosulfuron + nicosulfuron @ 720 g + 100 g + 50 g + 75 g + 7,5 g + 30 g per ha (Frontier Elite + Vidol + Casper + Samson Extra 600D @ 1 l + 500 g + 150 g + 0,5 l per ha) (27.05.26)

²⁶ Proef in het kader van het Landbouwcentrum Voedergewassen vzw (LCV)

Onkruidbeheersing van doornappel in maïs²⁷

Objecten

Object	2 blad (28.05.26)	3-4 blad (01.06.26)	5-6 blad (08.06.26)	6-7 blad (11.06.26)	8 blad (16.06.26)
1	-	-	-	-	-
2	A 0,25 l/ha B 1 l/ha	-	-	-	-
3	-	B 1 l/ha C 1,5 l/ha D 0,8 l/ha	-	-	-
4	-	B 0,8 l/ha E 1 l/ha F 0,5 l/ha G 0,5 l/ha H 0,5 l/ha	-	-	H 0,5 l/ha Q 1 l/ha
5	-	-	-	B 0,8 l/ha E 1 l/ha F 0,5 l/ha	-
6	-	-	-	B 0,8 l/ha E 1 l/ha F 0,5 l/ha G 0,5 l/ha	-
7	-	-	-	B 0,8 l/ha E 1 l/ha F 0,5 l/ha G 0,5 l/ha H 0,5 l/ha	-
8	-	-	D 0,75 l/ha I 1,2 l/ha J 1 l/ha	-	-

²⁷ Proef in het kader van het Landbouwcentrum Voedergewassen vzw (LCV)

9	-	-	D 0,75 l/ha I 1,5 l/ha J 1 l/ha	-	-
10	-	-	-	I 1,2 l/ha J 1 l/ha K 1 l/ha O 0,6 l/ha P 0,7 l/ha	-
11	-	I 1,2 l/ha J 1 l/ha K 1 l/ha	-	-	-
12	-	I 1,2 l/ha J 1 l/ha K 1 l/ha	-	-	R 1 l/ha S 10 g/ha
13	-	B 1 l/ha F 0,5 l/ha J 0,75 l/ha L 150 g/ha	-	-	S 10 g/ha T 0,3 l/ha
14	-	F 0,5 l/ha L 0,25 l/ha M 1,25 l/ha	-	-	
15	-	F 0,5 l/ha L 0,25 l/ha M 1,25 l/ha N 2 l/ha	-	-	

- A** **Adengo TCMAX** (9974P/B): isoxaflutol + thiencazuron-methyl + cyprosulfamide @ 225 g + 90 g + 150 g per liter
- B** **Frontier Elite** (9387P/B): dimethenamid-p @ 720 g per liter
- C** **Laudis** (9741P/B): tembotrion + isoxadifen-ethyl @ 44 g + 22 g per liter
- D** **Monsoon Active TCMAX** (10208P/B): foramsulfuron-natrium + thiencazuron-methyl + cyprosulfamide @ 31,5 g + 10 g + 15 g per liter
- E** **Osorno** (10419P/B): mesotrione @ 100 g per liter
- F** **Samson Extra 60 OD** (9595P/B): nicosulfuron @ 60 g per liter
- G** **Onyx** (10447P/b) pyridaat @ 600 g per liter

H	Ampli (33301P/B) ammoniumsulfaat + veresterde koolzaadolie @ 150,8 g en 464,8 g per liter
I	Successor 600 (9504P/B): pethoxamide @ 600 g per liter
J	Callisto 100 SC (33182p/B) pesotriene @ 100 g per liter
K	Lortama (31930P/B) florpiauxifen-benzyl + nicosulfuron + thifensulfuron-methyl + isoxadifen-ethyl @ 5 g + 40 g + 10 g + 10 g per liter
L	Casper (9964P/B): dicamba + prosulfuron @ 550 g + 50 g per liter
M	Proefmiddel
N	Stomp Aqua (25298P/P): pendimethalin @ 455 g per liter
O	Kart (9463P/B): florasulam + fluroxypyr-meptyl @ 1 g + 144,1 g per liter
P	Trevistar (9799P/B) clopyralid + florasulam + fluroxypyr-meptyl @ 80 g + 2,5 g + 144 g per liter
Q	Botiga (11109P/B) mesotriene + pyridaat @ 90 g + 300 g per liter
R	Matrigon (8200P/B) clopyralid @ 100 g per liter
S	Peak (9813P/B): prosulfuron @ 750 g per kg
T	Trend 90 (9002P/B) isodecyl-alcohol ethoxylaar @ 900 g per liter

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Locatie:** Sint-Lievens-Houtem
- **Voorvrucht:** witloofwortels
- **Zaaidatum:** 08.05.2026
- **Zaaidichtheid:** 100 000 zaden/ha
- **Variëteit:** LG31.210

Onkruidbeheersing van resistente raaigrassen in maïs²⁸

Objecten

Object	voor-opkomst (04.05.26)	2-3 blad (27.05.26)	2-4 blad (27.05.26)	3-4 blad (27.05.26)
1	-	-	-	-
2	A 1,4 l/ha	E 1 l/ha F 1 l/ha G 0,5 l/ha H 15 g/ha	-	-
3	A 1 l/ha B 0,25 l/ha	-	-	J 1 l/ha
4	A 1,4 l/ha	-	C 1,5 l/ha I 2 l/ha	-
5	C 2 l/ha	-	A 1 l/ha I 2 l/ha	-
6	A 1,4 l/ha	-	-	F 1 l/ha I 1 l/ha K 1 l/ha L 0,4 kg/ha
7	A 1 l/ha D 2 l/ha	-	-	C 1,2 l/ha I 1,5 l/ha M 1,2 l/ha N 1,2 l/ha
8	-	-	-	A 1 l/ha E 1 l/ha H 15 g/ha M 1,5 l/ha N 1,5 l/ha
9	-	-	-	O 2 l/ha

²⁸ Proef in het kader van het Landbouwcentrum Voedergewassen vzw (LCV)

A	Frontier Elite (9387P/B): dimethenamid-p @ 720 g per liter
B	Adengo TCMAx (9974P/B): isoxaflutol + thien carbazon-methyl + cyprosulfamide @ 225 g + 90 g + 150 g per liter
C	Successor 600 (9504P/B): pethoxamide @ 600 g per liter
D	Stomp Aqua (25298P/P): pendimethalin @ 455 g per liter
E	Osorno (10419P/B): mesotrione @ 100 g per liter
F	Vegetop (9294P/B): veresterde koolzaadolie @ 842 g per liter.
G	Samson Extra 60 OD (9595P/B): nicosulfuron @ 60 g per liter
H	Peak (9813P/B): prosulfuron @ 750 g per kg
I	Laudis (9741P/B): tembotrion + isoxadifen-ethyl @ 44 g + 22 g per liter
J	Monsoon Active TCMAx (10208P/B): foramsulfuron-natrium + thien carbazon-methyl + cyprosulfamide @ 31,5 g + 10 g + 15 g per liter
K	Callisto 100 SC (33182P/B): mesotrione @ 100 g per liter
L	Spandis (10650P/B): dicamba + nicosulfuron + prosulfuron @ 400 g + 100 g + 40 g per kg
M	Focus Plus (8905P/B): cycloxydim @ 100 g per liter
N	Dash (10282P/B): fosfaatesters van gepolyoxyalkyleerde vetalcoholen + onverzadigde methylesters van vetzuren C14-18 en C16-18 + onverzadigde vetzuren C16-18 en C18 @ 209,25 g + 348,75 g + 46,5 g per liter
O	Akris (27890P/P): dimethenamid-p + terbutylazine @ 280 g + 250 g per liter

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Locatie:** Lennik
- **Voorvrucht:** suikerbieten
- **Zaaidatum:** 29.04.2026
- **Zaaidichtheid:** 100 000 zaden/ha
- **Variëteit:** Exxki Duo (resistent tegen cycloxydim (Focus Plus))

Voorspelling oogstdatum²⁹

👁️ Objecten

Object	Ras	Mandataris	Rastype
1	P7179	PIONEER	Ultravroeg
2	KWS CURACAO	KWS BENELUX	Zeer vroeg
3	LG 32.257	LIMAGRAIN BELGIUM	Vroeg
4	SY REMCO	SYNGENTA	Halfvroeg
5	SY FREYA	SYNGENTA	Halflaat

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Locatie:** Lemberge
- **Voorvrucht:** pastinaak
- **Zaaidatum:** 22.04.2026
- **Zaaidichtheid:** 102 560 zaden/ha
- **Bemesting:**
 - Advies BdB (in kg/ha): 144 N, 0 P2O5, 160 K2O, 50 MgO
 - 20 ton/ha varkensdrijfmest (122 kg/ha N-tot, 54 kg/ha N-wz, 122 kg/ha P2O5, 118 kg/ha K2O, 70 kg/ha MgO) (16.04.26)
 - 24 kg N/ha (100 kg/ha rijenbemesting met AN 24%) (22.04.26)
 - 64 kg N/ha (165 l/ha voor-opkomst bespuiting met urean 39%) (24.04.26)
- **Herbicide:** pethoxamide+ mesotrione + prosulfuron + nicosulfuron @ 900 g + 100 g + 11,25 g + 30 g per ha (Successor 600 + Border + Peak + Samson Extra 60 OD @ 1,5 l + 1 l + 15 g + 0,5 l per ha) (26.05.26)

²⁹ Proef in het kader van het Landbouwcentrum Voedergewassen vzw (LCV)

Stikstofbemesting op maat van het maïsras of de vroegheidsgroep³⁰

Objecten

3 N-bemestingsniveaus x 8 kuilmáïsrassen

- **3 N-bemestingsniveaus** (eenzelfde bemestingsniveau aan P2O5, K2O en SO3)

1	135 kg Nwz/ha	40 ton/ha runderdrijfmest	88 kg Nwz/ha (17.04.26)
		120 l/ha urean	47 kg Nwz/ha (28.04.26)
2	65 kg Nwz/ha	30 ton/ha runderdrijfmest	65 kg Nwz/ha (17.04.26)
		42 kg/ha tripelsuperfosfaat	19 kg P2O5/ha (28.04.26)
		49 kg/ha chloorpotas	30 kg K2O/ha (28.04.26)
		42 kg/ha patentkali	13 kg K2O, 4 kg MgO en 18 kg SO3 per ha (28.04.26)
3	0 kg Nwz/ha	Geen runderdrijfmest	0 kg Nwz/ha
		169 kg/ha tripelsuperfosfaat	76 kg P2O5/ha (28.04.26)
		197 kg/ha chloorpotas	30 kg K2O/ha (28.04.26)
		167 kg/ha patentkali	50 kg K2O, 17 kg MgO en 70 kg SO3 per ha (28.04.26)

³⁰ Proef in het kader van het Landbouwcentrum Voedergewassen vzw (LCV)

- **8 kuilmaïsrassen**

1	LG 31206	LIMAGRAIN	FAO 190
2	SY COSY	SYNGENTA	FAO 210
3	LG 31219	LIMAGRAIN	FAO 210
4	LG 32257	LIMAGRAIN	FAO 225
5	SY REMUS	SYNGENTA	FAO 230
6	FORBACH	CLAERHOUT SEEDS	FAO 235
7	SY NOVATICA	SYNGENTA	FAO 240
8	BOTHA	CLAERHOUT SEEDS	FAO 240

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Locatie:** Moortsele
- **Voorvrucht:** pastinaak
- **Zaaidatum:** 27.04.2026
- **Zaaidichtheid:** 102 560 zaden/ha
- **Herbicide:** dimethenamid-p + florasulam + fluroxypyr + tembotrion + isoxadifen-ethyl @ 720 g + 0,7 g + 70 g + 100 g + 50 g per ha (Frontier Elite + Kart + Videl: 1 l + 0,7 l + 500 g per ha) (26.05.26)



VLINDERBLOEMIGEN



Toepassing van competitieve *Rhizobium leguminosarum* stammen bij gele zomrererwt³¹

👁 Objecten

Object	Ras	Omschrijving
1	Iconic ⁽¹⁾	controle (geen inoculatie)
2	Astronaute ⁽¹⁾	controle (geen inoculatie)
3	Pulsion ⁽²⁾	controle (geen inoculatie)
4	Mythic ⁽²⁾	controle (geen inoculatie)
5	Tiberius ⁽³⁾	controle (geen inoculatie)
6	Iconic	Rhizobium stam 1
7	Astronaute	Rhizobium stam 1
8	Pulsion	Rhizobium stam 1
9	Mythic	Rhizobium stam 1
10	Tiberius	Rhizobium stam 1
11	Iconic	Rhizobium stam 2
12	Astronaute	Rhizobium stam 2
13	Pulsion	Rhizobium stam 2
14	Mythic	Rhizobium stam 2
15	Tiberius	Rhizobium stam 2
16	Iconic	Rhizobium stam 3
17	Astronaute	Rhizobium stam 3

³¹ Proef in het kader van het IOF-ConectTT-project 'Compeat'

18	Pulsion	Rhizobium stam 3
19	Mythic	Rhizobium stam 3
20	Tiberius	Rhizobium stam 3
21	Iconic	Rhizobium stam 4
22	Astronaute	Rhizobium stam 4
23	Pulsion	Rhizobium stam 4
24	Mythic	Rhizobium stam 4
25	Tiberius	Rhizobium stam 4
26	Iconic	Rhizobium stam 5
27	Astronaute	Rhizobium stam 5
28	Pulsion	Rhizobium stam 5
29	Mythic	Rhizobium stam 5
30	Tiberius	Rhizobium stam 5

Mandatarissen:

- (1) NPZ
- (2) Agri Obtentions
- (3) Limagrain

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** suikerbieten
- **Zaaidatum:** 12.05.2026
- **Zaaidichtheid:** 80 z/m²
- **Herbicide:**
 - pendimethalin + clomazon: 910 g + 72 g/ha (Stomp Aqua + Centium: 2 l + 0.2 l/ha) (18.05.26)
 - bentazon + imazamox + fosfaatester van gepolyoxyalkyleerde vetalcoholen + vetzuren C14-18 en C16-18-onverzadigd + vetzuren C16-18 + C18-onverzadigd: 600 g + 28 g + 130.8 g + 218 g + 29.1 g/ha (corum + Dash: 1.25 l + 0.625 l/ha) (08.06.26)

Toepassing van competitieve *Rhizobium leguminosarum* stammen bij gele zomrerwt (met behandeld zaad)³²

👁 Objecten

Object	Ras	Omschrijving
1	Astronaute ⁽¹⁾	controle (geen inoculatie)
2	Astronaute	Rhizobium stam 1
3	Astronaute	Rhizobium stam 2
4	Astronaute	Rhizobium stam 3
5	Astronaute	Rhizobium stam 4
6	Astronaute	Rhizobium stam 5

Mandataris:

(1) Jorion Philip-seeds

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** suikerbieten
- **Zaaidatum:** 12.05.2026
- **Zaaidichtheid:** 80 z/m²
- **Herbicide:**
 - pendimethalin + clomazon: 910 g + 72 g/ha (Stomp Aqua + Centium: 2 l + 0.2 l/ha) (18.05.26)

³² Proef in het kader van het IOF-ConectTT-project 'Compeat'

- bentazon + imazamox + fosfaatester van gepolyoxyalkyleerde vetalcoholen + vetzuren C14-18 en C16-18-onverzadigd + vetzuren C16-18 + C18-onverzadigd: 600 g + 28 g + 130.8 g + 218 g + 29.1 g/ha (corum + Dash: 1.25 l + 0.625 l/ha) (08.06.26)

Mengteelt van lupine-haver en lupine-onderzaai rolklaver in vergelijking met reinteelt (met focus op valorisatie van hun ecosysteemdiensten)³³

In deze proef wordt het lupine ras Lunabor (Saatzucht Steinach) gecombineerd met de haver Lion (Nordsaat) en met een onderzaai van de rolklaver Lotar (OHS). De lupine en de haver worden ter vergelijking ook in reinteelt aangelegd. Er werd geen N-bemesting toegediend voor de mengteelt en voor de reinteelt lupine. Voor de haver in reinteelt is er zowel een object zonder N-bemesting als een object met N-bemesting volgens het advies.

Objecten

- 1 Lupine: Lunabor
- 2 Lupine x haver: Lunabor x Lion
- 3 Lupine x rolklaver: Lunabor x Lotar
- 4 Haver: Lion - N-bemesting volgens advies
- 5 Haver: Lion – geen N-bemesting

Fytotechnische maatregelen

- **Locatie:** Bottelare
- **Voorvrucht:** kuilmais
- **Zaaidatum:** 19.03.2026 (onderzaai rolklaver: 02.04.2026)

³³ Proef in het kader van het Horizon Europe project 'LEGENDARY'

- **Zaaidichtheid:**
 - Lupine: 120 z/m² in reinteelt, 102 z/m² in mengteelt
 - Haver: 360 z/m² in reinteelt, 54 z/m² in mengteelt
 - Rolklaver: 18 kg/ha
- **Bemesting:**
 - 75 kg N/ha (ammoniumnitraat 27%), enkel voor object 4
 - 100 kg K₂O/ha (patentkali 30%)

Mengteelt van gele erwten-zomergerst in vergelijking met reinteelt (met focus op valorisatie van hun ecosysteemdiensten)³⁴

In deze proef wordt de gele erwten Angelus (Lemaire Deffontaines) gecombineerd met de zomergerst Laureate (Jorion Philip-Seeds). De gele erwten en de zomergerst worden ter vergelijking ook in reinteelt aangelegd. Er werd geen N-bemesting toegediend voor de mengteelt en voor de reinteelt gele erwten. Voor de zomergerst in reinteelt is er zowel een object zonder N-bemesting als een object met N-bemesting volgens het advies.

Objecten

- 1 Gele erwten: Angelus
- 2 Gele erwten x zomergerst: Angelus x Laureate
- 3 Zomergerst: Laureate - N-bemesting volgens advies
- 4 Zomergerst: Laureate – geen N-bemesting

Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** kuilmais
- **Zaaidatum:** 19.03.2026
- **Zaadichtheid:**
 - Gele erwten: 100 z/m² in reinteelt, 70 z/m² in mengteelt
 - Zomergerst: 300 z/m² in reinteelt, 90 z/m² in mengteelt
- **Bemesting:**
 - 75 kg N/ha (ammoniumnitraat 27%), enkel voor object 3
 - 100 kg K₂O/ha (patentkali 30%)

³⁴ Proef in het kader van het Horizon Europe project 'LEGENDARY'

Mengteelt van zomerveldboon-haver in vergelijking met reinteelt (met focus op valorisatie van hun ecosysteemdiensten)³⁵

In deze proef wordt de zomerveldboon Trumpet (NPZ) gecombineerd met de haver Lion (Nordsaat). De zomerveldboon en de haver worden ter vergelijking ook in reinteelt aangelegd. Er werd geen N-bemesting toegediend voor de mengteelt en voor de reinteelt zomerveldboon. Voor de haver in reinteelt is er zowel een object zonder N-bemesting als een object met N-bemesting volgens het advies.

Objecten

- 1 Zomerveldboon: Trumpet
- 2 Zomerveldboon x Haver: Trumpet x Lion
- 3 Haver: Lion - N-bemesting volgens advies
- 4 Haver: Lion – geen N-bemesting

Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** kuilmais
- **Zaaidatum:** 19.03.2026
- **Zaadichtheid:**
 - Zomerveldboon: 45 z/m² in reinteelt, 34 z/m² in mengteelt
 - Haver: 360 z/m² in reinteelt, 90 z/m² in mengteelt
- **Bemesting:**
 - 75 kg N/ha (ammoniumnitraat 27%), enkel voor object 3
 - 100 kg K₂O/ha (patentkali 30%)

³⁵ Proef in het kader van het Horizon Europe project 'LEGENDARY'

Mengteelten van meerjarige vlinderbloemingen in vergelijking met reinteelt (met focus op valorisatie van hun ecosysteemdiensten)³⁶

In deze proef worden de meerjarige vlinderbloemigen esparcette (rassen Perly (OHS) + Visnovsky (Agrogen)) en rolklaver (rassen Lotar (OHS) + Bull (Schweizer)) gecombineerd met het rietzwenkgras Barolex (OHS) en de glanshaver Arone (OHS). De vlinderbloemigen en de grassen worden ter vergelijking ook in reinteelt aangelegd. Er werd geen N-bemesting toegediend voor de mengteelten en voor de reinteelt van de vlinderbloemigen. Voor de grassen in reinteelt is er zowel een object zonder N-bemesting als een object met N-bemesting volgens het advies.

Objecten

- 1 Esparcette: Perly
- 2 Esparcette: Visnovsky
- 3 Rolklaver: Lotar
- 4 Rolklaver: Bull
- 5 Esparcette x Rietzwenkgras x Glanshaver: Perly x Barolex x Arone
- 6 Esparcette x Rietzwenkgras x Glanshaver: Perly x Barolex x Arone
- 7 Esparcette x Rietzwenkgras x Glanshaver: Visnovsky x Barolex x Arone
- 8 Esparcette x Rietzwenkgras x Glanshaver: Visnovsky x Barolex x Arone
- 9 Rolklaver x Rietzwenkgras x Glanshaver: Lotar x Barolex x Arone

³⁶ Proef in het kader van het Horizon Europe project 'LEGENDARY'

10	Rolklaver x Rietzwenkgras x Glanshaver: Lotar x Barolex x Arone
11	Rolklaver x Rietzwenkgras x Glanshaver: Bull x Barolex x Arone
12	Rolklaver x Rietzwenkgras x Glanshaver: Bull x Barolex x Arone
13	Rietzwenkgras x Glanshaver: Barolex x Arone – geen N-bemesting
14	Rietzwenkgras x Glanshaver: Barolex x Arone - N-bemesting volgens advies

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** aardappel
- **Zaaidatum:** 31.03.2025
- **Zaadichtheid:**
 - Esparcette: 180 kg/ha in reinteelt, 140 en 70 kg/ha in mengteelt
 - Rolklaver: 18 kg/ha in reinteelt, 14 en 7 kg/ha in mengteelt
 - Rietzwenkgras + Glanshaver: 18 +15 kg/ha in reinteelt, 6+5 en 12+10 kg/ha in mengteelt
- **Bemesting:**
 - 50 kg N/ha (ammoniumnitraat 27%), enkel voor object 14 (voorjaar en na snede 1 en 2)
 - 100 kg K₂O/ha (patentkali 30%)

Mengteelten van meerjarige vlinderbloemigen in vergelijking met reinteelt (met focus op valorisatie van hun ecosysteemdiensten)³⁷

In deze proef worden de meerjarige vlinderbloemigen esparcette (rassen Perly (OHS) + Visnovsky (Agrogen)) en rolklaver (rassen Lotar (OHS) + Bull (Schweizer)) gecombineerd met het rietzwenkgras Barolex (OHS) en de glanshaver Arone (OHS). De vlinderbloemigen en de grassen worden ter vergelijking ook in reinteelt aangelegd. Er werd geen N-bemesting toegediend voor de mengteelten en voor de reinteelt van de vlinderbloemigen. Voor de grassen in reinteelt is er zowel een object zonder N-bemesting als een object met N-bemesting volgens het advies.

Objecten

- 1 Esparcette: Perly
- 2 Esparcette: Visnovsky
- 3 Rolklaver: Lotar
- 4 Rolklaver: Bull
- 5 Esparcette x Rietzwenkgras x Glanshaver: Perly x Barolex x Arone
- 6 Esparcette x Rietzwenkgras x Glanshaver: Perly x Barolex x Arone
- 7 Esparcette x Rietzwenkgras x Glanshaver: Visnovsky x Barolex x Arone
- 8 Esparcette x Rietzwenkgras x Glanshaver: Visnovsky x Barolex x Arone
- 9 Rolklaver x Rietzwenkgras x Glanshaver: Lotar x Barolex x Arone

³⁷ Proef in het kader van het Horizon Europe project 'LEGENDARY'

10	Rolklaver x Rietzwenkgras x Glanshaver: Lotar x Barolex x Arone
11	Rolklaver x Rietzwenkgras x Glanshaver: Bull x Barolex x Arone
12	Rolklaver x Rietzwenkgras x Glanshaver: Bull x Barolex x Arone
13	Rietzwenkgras x Glanshaver: Barolex x Arone – geen N-bemesting
14	Rietzwenkgras x Glanshaver: Barolex x Arone - N-bemesting volgens advies

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** aardappel
- **Zaaidatum:** 31.03.2025
- **Zaadichtheid:**
 - Esparcette: 180 kg/ha in reinteelt, 140 en 70 kg/ha in mengteelt
 - Rolklaver: 18 kg/ha in reinteelt, 14 en 7 kg/ha in mengteelt
 - Rietzwenkgras + Glanshaver: 18 +15 kg/ha in reinteelt, 6+5 en 12+10 kg/ha in mengteelt
- **Bemesting:**
 - 50 kg N/ha (ammoniumnitraat 27%), enkel voor object 14 (voorjaar en na snede 1 en 2)
 - 100 kg K₂O/ha (patentkali 30%)

AARDAPPELEN



Bayer Leerstoel ForwardFarming: Ziektebeheersing bij aardappelen steunend op IPM

👁 Objecten: 2 factoren proef

FACTOR 1	RAS
1	Fontane (referentieras)
2	Edison (ras met een goede droogte en hitte tolerantie)
3	Invictus (ras met een hoge resistentie tegen Phytophthora)
FACTOR B	ZIEKTEBEHEERSING
1	controle (onbehandeld)
2	chemische ziektebeheersing gebaseerd op het waarschuwingssysteem van Viaverda
3	chemische ziektebeheersing gebaseerd op drone waarnemingen
4	biocontrole

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Pootdatum:** 29.04.2026
- **Bemesting:** :
 - 90 kg/ha K_2O en 126 kg/ha SO_3 (patentkali 30% K_2O) (27.04.26)
 - advies N-index BDB: 205 kg N/ha (160 kg N/ha voorraadbemesting via urean op 08.05.26 + 45 kg N/ha bijbemesting van AN27% op 05.06.26)
- **Herbicide:**

- pyraflufen-ethyl + aclonifen + metobromuron + prosulfocarb + veresterde
koolzaadolie: 10.6 g + 1200 g + 750 g + 1600 g + 421 g/ha (Ramox + Challenge +
Proman + Spow + Vegetop: 0.4 l + 2 l + 1.5 l + 2 l + 0.5 l/ha) (18.05.26)
- clethodim: 120 g/ha (Select Prim: 1 l /ha) (05.06.26)
- **Fungicide:** cyazofamide + cymoxanil: 80 g + 99 g/ha (Ranman Top + Sacron: 0.5
l + 0.22 kg/ha) (05.06.26 & 08.06.26)

— —
OVERIGE
— —



Onderzoek naar interactie bemestingsregimes en vruchtwisselingssystemen

Objecten

11 vruchtwisselingssystemen x 4 bemestingsregimes

11 vruchtwisselingssystemen

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	KO	KO	KO	KO	KO	KO	KO	M+Lm↑
2	M+Lm↑	M+Lm↑	M+Lm↑	M+Lm↑	M+Lm↑	M+Lm↑	M+Lm↑	M+Lm↑
3	M+Sc↑	M+Sc↑	M+Sc↑	M+Sc↑	M+Sc↑	M+Sc↑	M+Sc↑	M+Lm↑
4	GK	GK	GK	GK	GK	GK	GK	M+Lm↑
5	GK	GK	GK	Vb	ZG+Gb	A	M+Lm↑	M+Lm↑
6	GK	GK	M+Lm↑	M+Lm↑	GK	GK	M+Lm↑	M+Lm↑
7	M+Lm↑	Vb	Tr+Gb	M+Lm↑	Vb	ZG+Gb	M+Lm↑	M+Lm↑
8	M+Lm↑	compost +Vb	Tr+Gb	M+Lm↑	compost +Vb	ZG+Gb	M+Lm↑	M+Lm↑
9	M+As↑	Vb	Tr+Gb		Vb	ZG+Gb	M+As↑	M+Lm↑
10	M+Sc↑	Vb	Tr+Gb	M+Sc↑	Vb	ZG+Gb	M+Sc↑	M+Lm↑
11	V	Tr+Gb	A+Méteil	M+Lm↑	V	Tr+Gb	A	M+Lm↑

KO: korrelmaïs; M: kuilmaïs; Lm: Italiaans raaigras (*Lolium multiflorum*); Sc: snijrogge (*Secale cereale*); GK: gras-klover; As: Japanse haver (*Avena strigosa*); Vb: voederbieten; Tr: tritcale (winterteelt); Gb: groenbedekker mengsel; A: aardappelen; ZG: zomergerst; V: veldbonen

- **4 bemestingsregimes**

	N1 (kg/ha)	N2 (kg/ha)	N3 (kg/ha)	N4 (kg/ha)	P ₂ O ₅	K ₂ O
Korrelmaïs	0	100	150	200	55	150
Kuilmaïs	0	100	150	200	70	150
Gras-klaver	0	100 (1)	150 (4)	200 (7)	70	250
Voederbieten	0	100	150	200	45	250
Triticale	0	100 (2)	150 (5)	200 (8)	55	50
Aardappelen	0	50	100	150	55	250
Zomergerst	0	50 (3)	75 (6)	100 (9)	55	50
Veldbonen	0	25	37	50	45	150

(1): 40-20-20-20; (2): 50-50-0; (3): 30-20; (4): 50-40-40-20; (5): 75-50-25; (6): 50-25
(7): 75-50-50-25; (8): 100-50-50; (9): 60-40

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Zaaidatum kuil- en korrelmaïs:** 06.05.2026
- **Variëteiten kuil- en korrelmaïs:** LG31219 (Limagrain) en SY Astrella (Syngenta)
- **Plantdatum aardappelen:** 07.05.2026
- **Variëteit aardappelen:** Fontane

Rassenproef voederbieten³⁸

👁 Objecten

Object	Voederbietras	Mandataris
1	Angelimo	JPS
2	Brunium	Arvesta
3	Cariko	Florimond-Desprez
4	Django	Florimond-Desprez
5	Elicieuse	DLF
6	Sibemol	Limagrain
7	FD 3012	Limagrain
8	Foribo	Limagrain
9	Geronimo	JPS
10	Geronimo Hydro+	JPS
11	Guillermo	JPS
12	Hakimo	JPS
13	Lempa	Florimond-Desprez
14	Pollen	Florimond-Desprez
15	Rialto	Limagrain
16	Veldema	Arvesta

³⁸ Proef in het kader van het Landbouwcentrum Voedergewassen vzw (LCV)

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** aardappelen
- **Zaaidatum:** 14.04.2026
- **Bemesting:**
 - Advies BdB (in kg/ha): 176 N, 60 P₂O₅, 300 K₂O, 40 MgO
 - 40 ton/ha stalmest (292 kg/ha N-tot, 72 kg/ha N-wz, 80 kg/ha P₂O₅, 456 kg/ha K₂O, 52 kg/ha MgO) (10.04.26)
 - 120 kg N-wz/ha en 60 kg SO₃ (500 kg/ha korrelmeststof 24%N – 12% SO₃) (12.04.26)

Screeningsproef gras-klaver-kruidenmengsels³⁹

👁 Objecten

- | | |
|----|---|
| 1 | referentie: gras + rode klaver + witte klaver |
| 2 | Arvesta: Superstar + Herbamax |
| 3 | DLF: Multimax biodiversiteit |
| 4 | JPS: Preco Green + Herbi-Plus |
| 5 | Barenbrug 1: Barenbrug mengsel 1 |
| 6 | Barenbrug 2: NutriHerb Engels |
| 7 | Barenbrug 3: Barenbrug mengsel 3 |
| 8 | Limagrain: Belpré sec + graslandkruiden |
| 9 | eigen mengsel uitgebreid 30 gras / 70 kruiden |
| 10 | eigen mengsel uitgebreid 50 gras / 50 kruiden |
| 11 | eigen mengsel uitgebreid 65 gras / 35 kruiden |
| 12 | eigen mengsel beperkt 50 gras / 50 kruiden |
| 13 | eigen mengsel beperkt 30 gras / 70 kruiden |

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** gras-klaver-kruiden (proef ligt voor het 3^{de} jaar aan)
- **Zaaidatum:** 10.10.2023

³⁹ Proef in het kader van het VLAIO LA-project "HerbGrass"

- **Bemesting:**

- Advies BdB (in kg/ha): 115 N, 100 P₂O₅, 240 K₂O, 50 MgO voor 2 sneden
- in voorjaar: 25 ton/ha runderdrijfmest (90 kg/ha N-tot, 55 kg/ha N-wz, 30 kg/ha P₂O₅, 98 kg/ha K₂O, 55 kg/ha MgO) (19.03.26)
- na eerste snede: 25 ton/ha runderdrijfmest (103 kg/ha N-tot, 60 kg/ha N-wz, 30 kg/ha P₂O₅, 83 kg/ha K₂O, 25 kg/ha MgO) (14.05.25)

Effect van maaieregime op gras-klover-kruident mengsels⁴⁰

Objecten

3 maaieregimes x 4 gras-klover-kruident mengsels

- 3 maaieregimes

- 1 2 sneden per seizoen
- 2 5 sneden per seizoen
- 3 gefaseerd maaien, met 4 à 5 sneden per seizoen

- 4 gras-klover-kruident mengsels

- 1 referentie: gras + rode klover + witte klover
- 2 Barenbrug 3: Barenbrug mengsel 3
- 3 Limagrain: Belpré sec + graslandkruident
- 4 eigen mengsel uitgebreid 50 gras / 50 kruident

Fytotechnische maatregelen

- Voorvrucht:** gras-klover-kruident (proef ligt voor het 2^{de} jaar aan)
- Zaaidatum:** 02.11.2024
- Bemesting:**
 - Advies BdB (in kg/ha): 115 N, 60 P₂O₅, 160 K₂O, 35 MgO voor 2 sneden

⁴⁰ Proef in het kader van het VLAIO LA-project "HerbGrass"

- in voorjaar: 25 ton/ha runderdrijfmest (90 kg/ha N-tot, 55 kg/ha N-wz, 30 kg/ha P_2O_5 , 98 kg/ha K_2O , 55 kg/ha MgO) (19.03.26)
- na eerste snede: 25 ton/ha runderdrijfmest (103 kg/ha N-tot, 60 kg/ha N-wz, 30 kg/ha P_2O_5 , 83 kg/ha K_2O , 25 kg/ha MgO) (14.05.25)

Extensieve proef met gras-klover-kruidenmengsels⁴¹

👁 Objecten

- 1 referentie: gras + rode klover + witte klover
- 2 DLF: Multimax biodiversiteit
- 3 eigen mengsel uitgebreid 65 gras / 35 kruiden
- 4 PureGraze: Saladebuffet

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** gras-klover-kruiden (proef ligt voor 3^e jaar aan)
- **Zaaidatum:** 06.06.2024
- **Bemesting:**
 - Advies BdB (in kg/ha): 115 N, 60 P₂O₅, 180 K₂O, 60 MgO voor 2 sneden
 - in voorjaar: 24 ton/ha vaste mest (170 kg/ha N-tot, 51 kg/ha N-wz, 70 kg/ha P₂O₅, 270 kg/ha K₂O (28.01.26)

⁴¹ Proef in het kader van het VLAIO-LA project "HerbGrass"

Rassenvergelijking vezelhennep en invloed oogsttijdstip (*Cannabis sativa* L.)⁴²

Objecten

Object	Ras	Oogsttijdstip	Mandataris
1	Santhica 70	'vroeg'	Hemp it (FR)
2	Muka 76	'vroeg'	Hemp it (FR)
3	USO31	'vroeg'	Hemp it (FR)
4	Santhica 27	'vroeg'	Hemp it (FR)
5	USO31	'laat'	Hemp it (FR)
6	Santhica 27	'laat'	Hemp it (FR)
7	Santhica 70	'laat'	Hemp it (FR)
8	Muka 76	'laat'	Hemp it (FR)
9	USO31	'extra laat'	Hemp it (FR)
10	Santhica 27	'extra laat'	Hemp it (FR)

Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** suikerbieten
- **Zaaidatum:** 07.05.2026
- **Zaaidichtheid:** 400 zaden/m²

⁴² Proef in het kader van het VLAIO LA-project FLAXY-HEMP

- **Bemesting:**
 - 86 kg N/ha (mengmest)
 - 18 kg P_2O_5 /ha (mengmest)
 - 155 kg K_2O /ha (mengmest + Chloorpotas 60%)
 - 130 kg MgO/ha (mengmest + Kieseriet)

Opschalingsproef vezelhennep (*Cannabis sativa* L.)⁴³

👁️ Objecten

Object	Ras	Zaaidichtheid	Mandataris	Oogststijdstip
1	USO 31	(66 kg/ha) 400 z/m ²	Hemp <i>it</i> (FR)	Begin augustus
2	Bialobrzeskie	(64 kg/ha) 400 z/m ²	Institute of Natural Fibres & Medicinal Plants (PL)	Begin augustus
3	Bialobrzeskie	(80 kg/ha) 500 z/m ²	Institute of Natural Fibres & Medicinal Plants (PL)	Begin augustus
4	Nashinoïde 15	(64 kg/ha) 400 z/m ²	Hemp <i>it</i> (FR)	Begin augustus
5	Fedora 17	45 kg/ha	Hemp <i>it</i> (FR)	Begin augustus
6	Futura 75	45 kg/ha	Hemp <i>it</i> (FR)	Begin augustus
7	Futura 75	45 kg/ha	Hemp <i>it</i> (FR)	Begin september
8	Fedora 17	45 kg/ha	Hemp <i>it</i> (FR)	Begin september

≡ Fytotechnische maatregelen

- **Voorvrucht:** suikerbieten
- **Zaaidatum:** 07.05.2026
- **Zaaidichtheid:** rij-afstand: 12.5 cm

⁴³ Proef in het kader van het VLAIO LA- project FLAXY-HEMP en het horizon-project BioValueAI

- **Bemesting:**
 - 86 kg N/ha (mengmest)
 - 18 kg P_2O_5 /ha (mengmest)
 - 155 kg K_2O /ha (mengmest + Chloorpotas 60%)
 - 130 kg MgO/ha (mengmest + Kieseriet)
- Parallel oogsten en 'in zwad' leggen van 2x 1-meter-stengelsstukken met Sativa 200 oogstmodule, ontwikkeld door machine-constructeur Hyler.
- Keren met vlaskeerder, persen met ronde balenpers



PROJECTEN



BioValue-AI: Digitale innovaties voor circulaire bio-economie

o Looptijd	2026-2029	€ Financiers	Horizon Europe
	Stichting Wageningen Research, Eigen vermogen van het instituut voor landbouw- en visserijonderzoek, Institut für angewandte systemtechnik Bremen, Reframe food Astike Mi Kerdoskopiki Etairia, Hyler, einzA Farben GmbH & Co KG, VCG.AI GMBH, L Pernia SA, Bio base Europe pilot plant vzw, Hogeschool Gent, Det Kongelige Danske Kunst-Akademiskoler for Arkitektur, design og Konservering, Universitaet Innsbruck, Ceska Zemedelska Univerzita V Praze, Cluster Viooikonomias Kai Perivallontos Dytikis Makedonias Clube		
o Partners			

De Europese biogebaseerde industrie bevindt zich op een cruciaal keerpunt en staat voor de dubbele uitdaging om zowel de duurzaamheid als de concurrentiekracht te verbeteren in een snel evoluerende mondiale markt. Ondanks het grote potentieel blijft de integratie van digitale technologieën in biogebaseerde processen beperkt. BioValueAI wil de sector transformeren door AI en digitale technologieën in te zetten voor de ontwikkeling van klimaatneutrale, circulaire waardeketens. Het project pakt gefragmenteerde data-infrastructuren, de beperkte toepassing en maatschappelijke aanvaarding van AI, en het gebrek aan duurzaamheidsindicatoren aan door gevalideerde AI-modellen, digitale tweelingen en sustainability-by-design-tools te ontwikkelen voor vijf diverse maar onderling verbonden industriële use cases: cacaovalorisatie, biogebaseerde coatings, precisiefermentatie, intelligente hennepketens en optimalisatie van biorefinery-grondstoffen.

Contact: veronique.troch@hogent.be
hanne.pappaert@hogent.be

ClimaCrop:

Klimaat-robuste gewassen als alternatieven voor kuilmaïs: focus op gehele-plant silage van granen, al dan niet in mengteelt met vlinderbloemigen

○ Looptijd	2022-2026	€ Financiers	PWO
👤 Partners	-		

De warme, droge zomers van de laatste jaren zorgen in maïs voor ondermaatse plant- en kolfontwikkeling. Bijgevolg daalt de opbrengst, en vaak is de voederwaarde van deze kuilmaïs ook laag. Bovendien geeft de beperkte vruchtwisseling met vooral gras en maïs ernstige problemen qua onkruidbestrijding, en zetten bemestingsnormen de maïsteelt verder onder druk. Dit maakt het voor rundveehouders steeds moeilijker om een evenwichtig en tevens betaalbaar ruwvoeder-rantsoen samen te stellen. In het project Climacrop onderzoeken het potentieel van wintergranen, al dan niet in combinatie met vlinderbloemigen. Lokaal geproduceerde vlinderbloemigen zoals veldbonen en erwten zijn uitstekende eiwitbronnen en kunnen de afhankelijkheid van soja-import reduceren. Deze teelten kunnen dus een duurzaam, kwaliteitsvol en klimaat-robust alternatief voor kuilmaïs vormen. Van de granen in reinteelt of in mengteelt met vlinderbloemigen kunnen droog geoogste zaden, deegrijp ingekuilde zaden of gehele-plant silage (GPS) benut worden als rundveevoeder. Wintergranen in rein- of mengteelt worden in het najaar gezaaid en als GPS geoogst in juni - dus vóór de zomermaanden die extreem warm en/of droog kunnen zijn - waardoor ze in se als droogte-tolerant beschouwd kunnen worden. Ook andere gewassen zoals sorghum komen aan bod. Het project heeft als doel om de teelt én de inkuiltechniek van deze alternatieve gewassen te optimaliseren met het oog op een goede kuilkwaliteit als GPS. Qua teelt zullen o.a. vruchtwisseling en gewasbescherming onderzocht worden, terwijl naar kuilkwaliteit toe o.a. het effect van kuiladditieven en van het gewasstadium bij oogst nagegaan wordt. Alle bevindingen zullen vanuit een systeembenadering gefinetuned worden om rundveehouders bij te staan in hun zoektocht naar een geschikt alternatief voor kuilmaïs.

Contact: eva.wambacq@hogent.be
joos.latre@hogent.be

Compeat: Optimalisatie van regionale teelt van gele erwten door toepassing van competitieve *Rhizobium leguminosarum* stammen

○ Looptijd	2025-2027	€ Financiers	IOF ConnecTT
👤 Partners	UGent (coördinator), VIB		

Gele erwten spelen een sleutelrol in duurzame landbouw door de bodem te verrijken, synthetische meststoffen te verminderen en een duurzame bron van plantaardig eiwit te bieden. Dit project wil de regionale teelt van gele erwten verbeteren door in een unieke rhizobiumcollectie drie elite rhizobia-stammen te identificeren als bio-inoculanten die de plant voorzien van een natuurlijk bron van stikstof, wat duurzame landbouwpraktijken bevordert en eiwitrijke zaden levert. Dankzij de unieke en essentiële complementaire expertise van UGent en HOGENT kunnen we deze stammen zowel in het laboratorium als in het veld valideren met huidige marktvariëteiten van gele erwten en fysiologisch relevante landbouwgronden. Ook het marktpotentieel zal tijdens dit project verder worden verkend.

Contact: joos.latre@hogent.be
valerie.claeys@hogent.be

Flaxy-Hemp:

Implementatie van textielhennep als low input gewas in de Vlaamse landbouwsector (incl. vlassector)

○ Looptijd	2024-2028	€ Financiers	VLAIO-LA
👤 Partners	HOGENT (Coördinator), Inagro, Praktijkpunt Landbouw Vlaams-Brabant		

De heropleving van hennep teelt voor textieltoepassingen in Vlaanderen bevindt zich op een kantelpunt. De interesse bij landbouwers en vlassector – waaronder zwingelbedrijven – neemt toe, en ook de oogstmechanisatie staat vrijwel op punt. Tegelijk groeit de vraag van de Vlaamse textielsector naar kwalitatieve, traceerbare en lokaal geproduceerde lange hennepvezels, die analoog zijn aan vlasvezels. Hoewel eerdere initiatieven aantoonde dat de bestaande infrastructuur van de vlasketen als basis kan dienen voor hennep, blijven er belangrijke knelpunten in de rendabiliteit en verwerking. Hennepvezels kunnen enkel een economisch haalbaar alternatief vormen wanneer elke schakel in de keten geoptimaliseerd wordt, met focus op opbrengstverhoging, kwaliteitsverbetering, marktontwikkeling en technische afstemming van teelt en verwerking.

De concrete doelstellingen van het project focussen op het optimaliseren van de teeltpraktijk, doormiddel van multifactoriële veldproeven waarbij het effect van zaaidatum, oogstmoment en rotingsgraad op vezelopbrengst en -kwaliteit wordt onderzocht. Daarnaast worden rassen- en opschalingsproeven uitgevoerd om de mechanisatiestappen op elkaar af te stemmen en zo de technische haalbaarheid op grotere schaal te verbeteren. Ook de verwerking van hennepvezels wordt geoptimaliseerd door het optimaal afstellen van de zwingellijn voor lange hennepvezels. Dit moet leiden tot een hogere verwerkingscapaciteit en een beter vezelrendement. De rol van het gebruikte ras op de verwerkingscapaciteit wordt hierbij eveneens onder de loep genomen. Tegelijk wordt ook het potentieel van korte vezels (klodden) beter benut via optimalisatie van het reinigingsproces, wat een bijkomende bron van inkomsten kan vormen. Tenslotte heeft het project als doel om nauw samen te werken met pionierstellers waardoor praktijkvalidatie en ketenintegratie mogelijk worden.

Contact: veronique.troch@hogent.be
hanne.pappaert@hogent.be

Grow2Brew:

Naar een optimale teelt en valorisatie van brouwgerst in Vlaanderen

○ Looptijd	2023-2027	€ Financiers	VLAIO-LA
👤 Partners	Bodemkundige Dienst van België, Inagro, UGent		

Vlaamse akkerbouwers zijn om verschillende redenen (economische, risicospreiding,...) zoekende naar alternatieve teelten zoals brouwgerst. Ook vanuit de mouterij- en brouwerijsector is er een vraag naar lokaal geteelde brouwgerst. Initiatieven voor deze lokale teelt ondervinden echter diverse uitdagingen, zoals ongelijkmatige afrijping, eiwitgehalte, brouwkwaliteit en problemen met bewaring. Het project wil komen tot het optimaliseren van alle deelaspecten van de teelt van brouwgerst zodat graantelers de nodige tools in handen hebben om een kwalitatief hoogstaand product te kunnen leveren aan de mouterij- en brouwerijsector en zodoende een Vlaamse keten te ontwikkelen. Op deze wijze kan brouwgerst een volwaardige plaats innemen in het teeltplan van de graantelers en hen toelaten om hun vruchtwisseling te verruimen en duurzamer te werken.

Contact: joos.latre@hogent.be
valerie.claeys@hogent.be

Hemp4Circularity:

Implementatie van textielhennep als low input gewas in de Vlaamse landbouwsector (Incl. vlassector)

○ Looptijd	2023-2026	€ Financiers	Interreg
👤 Partners	Valbiom (coördinator), HOGENT AFN en FTI, Alliance, Delphy, Hyler, Inagro, Lin et chanvre bio, Libeco, Natuvalis, Safalin, Van de bilt		

Het Europese Interreg project HEMP4CIRCULARITY heeft tot doel “langvezelige” textielhennep op industriële schaal toe te passen in de Europese textielwaardeketen. Het project volgt een nieuwe aanpak die (1) de basis legt voor een veelbelovende opkomende sector, (2) de circulaire economie in de textielsector wenst te versterken en (3) de groei en onafhankelijkheid van Noordwest-Europese fabrikanten wil versnellen. Het project is gebaseerd op alle schakels in de verwerkingsketen van hennep en vlas voor textieltoepassingen, van de teelt tot het spinnen van de garens en de fabricage en recycling van stoffen, volgens de logica van de circulaire economie. Verder zet HEMP4CIRCULARITY in op het delen van kennis en expertise dankzij een transnationale samenwerking van bedrijven en belangenorganisaties uit 4 Noordwest-Europese landen.

Contact: veronique.troch@hogent.be
hanne.pappaert@hogent.be

HerbGrass:

Optimalisatie van productief kruidenrijk grasland naar droogteresistentie, pollinatieservice en voederwaarde

○ Looptijd	2023-2027	€ Financiers	VLAIO-LA
👤 Partners	UGent (coördinator), Hooibeekehoeve, Inagro		

In dit project wensen we de transitie van klassiek hoogproductief grasland naar biodiverse gras-klaver-kruiden mengsels te stimuleren door ontbrekende praktijkkennis weg te werken. In Vlaanderen is hoogproductief grasland met overwegend Engels raai gras nog steeds de norm, maar dit staat ernstig onder druk door enerzijds de klimaatverandering (aangezien deze graslanden niet goed bestand zijn tegen lange periodes van droogte) en anderzijds het strenger wordende stikstofbeleid. Productieve mengsels van gras, klaver en kruiden bieden een klimaat-robuust alternatief voor het klassieke grasland: ze zijn droogte-toleranter, door de N-fixatie van de klaver kan de bemesting gereduceerd worden én ze verhogen de agrobiodiversiteit. Er is echter nog onvoldoende praktijkkennis beschikbaar over dergelijke mengsels, zodat vele landbouwers nog weigerachtig staan tegenover kruidenrijk grasland. Het project HerbGrass wil hier verandering in brengen door uitgebreide kennis te verzamelen en zo praktische implementatie te faciliteren binnen zowel de biologische als de conventionele landbouw: verschillende gras-klaver-kruiden mengsels zullen geobserveerd worden op vlak van droogte-tolerantie en naar de invloed van uitbating op de soortensamenstelling van de mengsels toe. Ook de voederwaarde en de inkuilbaarheid van deze eiwitrijkere mengsels wordt onderzocht, alsook hun bijdrage tot Integrated Pest and Pollination Management (IPPM) door het bevorderen van bestuivers en andere nuttige insecten.

Contact: eva.wambacq@hogent.be
joos.latre@hogent.be
steven.maenhout@ugent.be

Kruidenrijk grasland op Vlaamse wijze

○ Looptijd	2026-2027	€ Financiers	Agentschap Landbouw & Zeevisserij
👤 Partners	Inagro (coördinator), HOGENT, Hooibeekhoeve		

SLIM-BUF legt de nadruk op alle deelaspecten van Goede Agrarische Praktijken bij het gebruik van een beschermingsstrook naast een VHA waterloop/waterlichaam waaronder de beschikbare mechanisatie voor de aanleg en het onderhoud (onkruidbestrijding, maaien). Twee regio's in Oost- en West-Vlaanderen werden geselecteerd omwille van concrete uitdagingen met gewasbeschermingsresidu's en nitraten in oppervlaktewater en/of dat ze in drinkwaterbeschermingsgebied liggen. Deze concrete regionale context met tastbare voorbeelden motiveert landbouwers om te participeren via het 'teach-the-teacher' principe: een beperkt aantal landbouwers zal in co-creatie met het projectteam nauw betrokken worden bij de activiteiten. In Living Labs wordt een breder publiek uitgenodigd en delen de 'teachers' hun ervaringen. Door dataverzameling, gericht op de geleverde functies van een beschermingsstrook, en steunend op resultaten van voorbije projecten toont SLIM-BUF het nut van bufferstroken aan en versterkt het bewustzijn hierrond. Het project richt zich evenwel ook tot een zo ruim mogelijk publiek met activiteiten verspreid over heel Vlaanderen. Er wordt een machine demonstratiedag georganiseerd waar alle gerichte machines (zowel aanleg en onderhoud) en innovaties binnen mechanisatie zal voorgesteld worden. Op basis van een bundeling van ervaringen en observaties uit de twee focusregio's zal een keuzetool en diverse info-materialen ontwikkeld worden. Het geheel zal landbouwers ondersteunen in het maken van geïnformeerde keuzes en draagt bij aan een duurzame, economisch leefbare landbouwpraktijk.

Contact: eva.wambacq@hogent.be
joos.latre@hogent.be

LEGENDARY:

Het boosten van de teelt van peulvruchten in Europa

○ Looptijd	2024-2028	€ Financiers	Horizon Europe
👤 Partners	Zie https://www.legendaryproject.eu/		

Het areaal peulvruchten vergroten in Europa, dat is het doel van het Horizon Europe project LEGENDARY. Eenentwintig partners bundelen de krachten om dit te realiseren, door in te zetten op het kwantificeren van ecosysteemdiensten (bv. bodemvruchtbaarheid, bestuiving, stikstofbenutting, reductie van broeikasgassen, erosiereductie) van eenjarige en meerjarige peulvruchten in verschillende agroklimatologische zones in Europa. Het LEGENDARY project zal kant-en-klare indicatoren aanleveren waarmee landbouwers en adviseurs de voordelen van de teelt van peulvruchten kunnen evalueren en waarderen. De projectpartners zullen hiervoor (1) gegevens verzamelen in veldproeven op onderzoeksinstituten en via demonstratieproeven op landbouwbedrijven, (2) innovatieve meetinstrumenten en methodes, zoals sensoren en machine learning, inzetten om de ecosysteemdiensten van peulvruchten te kwantificeren in combinatie met standaard observatiemethoden en (3) gebruiksvriendelijke tools ontwikkelen om landbouwers en adviseurs te ondersteunen bij hun keuze voor peulvruchten en teeltsystemen. Het toenemende areaal van peulvruchten zal bijdragen tot meer gediversifieerde landbouwsystemen, een grotere voedseldiversiteit en de verdere opbouw van agrobiodiversiteit in de EU. Het LEGENDARY project wil de volledige landbouwsector betrekken bij het project door workshops en demo's te organiseren voor landbouwers, landbouwadviseurs en andere belanghebbenden. Dit garandeert een betere implementatie van de projectresultaten in de huidige en toekomstige landbouwpraktijken. In het kader van dit project liggen op de proefhoeve verschillende proeven aan o.a. mengteelten van eenjarige vlinderbloemigen en granen, onderzaai van klavers in eenjarige vlinderbloemigen, mengteelten van meerjarige vlinderbloemigen en grassen, vlinderbloemigen in verschillende vruchtwisselingssystemen en een erosieproef met vlinderbloemigen. UGent en HOGENT voeren op deze proeven verschillende metingen uit om de ecosysteemdiensten te valoriseren.

Contact: greet.verlinden@ugent.be
bram.vanhournout@hogent.be

Leg-0:

Leguminosen, onmisbaar in een agro-ecologisch teeltsysteem van humane voeding

○ Looptijd	2022-2026	€ Financiers	VLAIO-LA
👤 Partners	ILVO (coördinator), UGent, Inagro		

Momenteel worden peulvruchten slechts in beperkte mate in Vlaanderen geteeld, en dan vaak nog als veevoeder. Er is nochtans een stijgende interesse voor lokaal geteelde peulvruchten voor humane consumptie. Het project Leg-O onderzoekt hoe een aantal knelpunten in de lokale teelt van peulvruchten kunnen worden weggenomen. Vanuit de verwerkende industrie is er steeds meer interesse om lokaal geteelde peulvruchten aan te kopen voor humane voeding. De lokale keten is echter nog zeer beperkt ontwikkeld en kent een aantal belangrijke knelpunten. De teelt is momenteel nog risicovol, en een hogere opbrengststabiliteit onder extreme weersomstandigheden is noodzakelijk om van peulvruchten een aantrekkelijk gewas te maken. Nochtans zijn peulvruchten interessant in de gewasrotatie. Het project Leg-O onderzoekt de rendabiliteit van een teeltrotatie met gewassen gericht op humane voeding waarin de peulvrucht centraal staat. Er wordt gefocust op 3 types peulvruchten waarvan de droge boon wordt onderzocht: erwten, veldboon en boon.

Contact: joos.latre@hogent.be
valerie.claeys@hogent.be
steven.maenhout@ugent.be

NutriBudget:

Optimalisatie van het nutriëntenbudget in de landbouw

○ Looptijd	2022-2026	€ Financiers	Horizon Europe
👤 Partners	Zie https://www.nutribudget.eu/		

Stikstof (N) en fosfor (P) spelen een essentiële rol in de landbouw om vruchtbare en gezonde bodems te behouden en voedselzekerheid te garanderen. Overbemesting heeft echter geleid tot negatieve gevolgen voor de menselijke gezondheid, de biodiversiteit, het water, de lucht en de bodemkwaliteit. Bovendien zijn er aanwijzingen dat het gehalte aan organische koolstof in de bodem afneemt. Dit wordt gezien als een bedreiging voor de Europese bodem vanwege de cruciale link met het functioneren van het ecosysteem.

Het Horizon Europe NutriBudget project is gericht op de ontwikkeling van een prototype van een uniek platform voor geïntegreerd nutriëntenbeheer, het NutriPlatform. Het NutriPlatform zal werken als een beslissingsondersteunend instrument (DST) om te bepalen welke agronomische of beleidsmaatregelen moeten worden uitgevoerd. Het ondersteunt ook de beoordeling van de impact voor boeren op bedrijfsniveau en voor beleidsmakers op regionaal tot Europees niveau.

NutriBudget ontwikkelt een interdisciplinair en holistisch concept om Europa te helpen bij de overgang van de huidige naar de gewenste nutriëntenstatus, met evenwichtige ruimtelijke agronomische en milieudoelen.

Contact: veerle.derycke@ugent.be

OptiTarwe:

Een efficiëntere inzet van stikstof bij tarwe

○ Looptijd	2023-2026	€ Financiers	VLAIO-LA
👤 Partners	Bodemkundige dienst België (coördinator), Inagro, UGent		

Door strengere bemestingsnormen in het wijzigende klimaat wordt het in Vlaanderen steeds moeilijker om met de huidige aanpak op een rendabele manier tarwe te telen. De wettelijke bepalingen samen met de veranderende teeltomstandigheden creëren de noodzaak en aanzet om tot een aangepaste en meer flexibele stikstofbemesting te komen. Momenteel worden op perceelsniveau stikstofbemestingsadviezen opgesteld door middel van een N-index. Die index geeft weer hoeveel minerale stikstof er in de loop van het groeiseizoen beschikbaar zal komen voor een bepaalde teelt. Er wordt hierbij geen rekening met de groei en -weersomstandigheden tijdens het groeiseizoen. Door het wijzigende klimaat en de daarmee gepaard gaande verandering in teeltomstandigheden wordt het steeds moeilijker om geschikte bemestingsadviezen op te stellen. Om de stikstofbemesting verder te optimaliseren is er bijgevolg nood aan een meer flexibel adviesstelsel dat op elk moment rekening houdt met de actuele groei- en weersomstandigheden. Voor een optimalisatie is er ook bijkomende kennis nodig over de mate waarin verschillende biostimulanten, meststofformuleringen en variëteiten kunnen bijdragen tot een hogere stikstofopname-efficiëntie. Het project richt zich niet alleen tot de meer dan 8000 Vlaamse landbouwers die tarwe telen, maar tot alle betrokken schakels in de tarwe-keten. Dit gaat van de zaaizaadsector, producenten van biostimulanten en meststoffen tot de afzetmarkt zoals de maalderij- en bakkerijsector.

Contact: veerle.derycke@ugent.be
barbara.deroo@ugent.be

SlimBuf: Slim beheer van bufferstroken

○ Looptijd	2025-2027	€ Financiers	Agentschap Landbouw & Zeevisserij
👤 Partners	PCLT (coördinator), HOGENT, Inagro		

SLIM-BUF legt de nadruk op alle deelaspecten van Goede Agrarische Praktijken bij het gebruik van een beschermingsstrook naast een VHA waterloop/waterlichaam waaronder de beschikbare mechanisatie voor de aanleg en het onderhoud (onkruidbestrijding, maaien). Twee regio's in Oost- en West-Vlaanderen werden geselecteerd omwille van concrete uitdagingen met gewasbeschermingsresidu's en nitraten in oppervlaktewater en/of dat ze in drinkwaterbeschermingsgebied liggen. Deze concrete regionale context met tastbare voorbeelden motiveert landbouwers om te participeren via het 'teach-the-teacher' principe: een beperkt aantal landbouwers zal in co-creatie met het projectteam nauw betrokken worden bij de activiteiten. In Living Labs wordt een breder publiek uitgenodigd en delen de 'teachers' hun ervaringen. Door dataverzameling, gericht op de geleverde functies van een beschermingsstrook, en steunend op resultaten van voorbije projecten toont SLIM-BUF het nut van bufferstroken aan en versterkt het bewustzijn hierrond. Het project richt zich evenwel ook tot een zo ruim mogelijk publiek met activiteiten verspreid over heel Vlaanderen. Er wordt een machine demonstratiedag georganiseerd waar alle gerichte machines (zowel aanleg en onderhoud) en innovaties binnen mechanisatie zal voorgesteld worden. Op basis van een bundeling van ervaringen en observaties uit de twee focusregio's zal een keuzetool en diverse info-materialen ontwikkeld worden. Het geheel zal landbouwers ondersteunen in het maken van geïnformeerde keuzes en draagt bij aan een duurzame, economisch leefbare landbouwpraktijk.

Contact: joachim.moens@hogent.be
joos.latre@hogent.be

IPM aardvlo: Systeemgerichte aanpak van aardvlooien

○ Looptijd	2023-2027	€ Financiers	VLAIO-LA
👤 Partners	Inagro (coördinator), Proefstation voor de Groenteteelt vzw, UGent		

Aardvlooien vormen een groeiende bedreiging voor de kool- en vlasteelt in Vlaanderen, met aanzienlijke schade en economische verliezen tot gevolg. Dit project heeft tot doel een systeemgerichte strategie te ontwikkelen om de aardvlo-druk in kool- en vlasteelt te verminderen. Het onderzoek richt zich op inzicht in migratie- en overwinteringspatronen en praktische beheersingsmaatregelen tijdens en na de teeltperiode. Zo zal de werkzaamheid van diverse biostimulantia, repellents en bioinsecticides tegen aardvlo onder de loep worden genomen. Hiernaast zullen ook verschillende teelt-technische maatregelen zoals het gebruik van vanggewassen worden gevalideerd. Ook het gebruik van biologische controle-organismen zoals entomopathogene nematoden en fungi als middel tegen aardvlo worden getest. De bevindingen zijn relevant voor kool- en vlastelers, waarbij spill-over naar andere gewassen die met deze problematiek kanten mogelijk is. Het uiteindelijke doel is het uitwerken van een systeemaanpak voor deze opkomende plaag waarbij de veroorzaakte schade wordt geminimaliseerd.

Contact: bram.vanthournout@hogent.be
veerle.derycke@ugent.be



PROEFHOEVE BOTTELARE

Diepestraat 1, 9820 Bottelare
+32 (0)9 243 24 01
proefhoevebottelare@hogent.be

ONZE WEBSITE

www.proefhoeve-bottelare.be

AGROFOODNATURE

Valentin Vaerwyckweg 1, 9000 Gent
afn@hogent.be
www.hogent.be

VAKGROEP PLANT EN GEWAS

Campus Schoonmeersen
schoonmeersen.fbw@ugent.be
www.ugent.be



**HO
GENT**

