



Fytolientie bijscholing

Gewasbescherming in biologische groente- en aardappelteelt

fyto**licentie**



Medegefinancierd door
de Europese Unie


proefstation
VOOR DE GROENTETEELT


inagro
ONDERZOEK & ADVIES IN LAND- & TUINBOUW




AGENTSCHAP
LANDBOUW &
ZEEVISSERIJ



CCBT

PCLT
PRAKTIJKOPLEIDINGEN



Aanleg, beheer en problemen voorkomen bij bloemenmengsels

Bloemen zonder woelen



Medegefinancierd door
de Europese Unie

AGENTSCHAP
LANDBOUW &
ZEEVISSERIJ

VLAAMS
RURAAL
NETWERK

EIP project 2024 – 2026

Doel: samen struikelblokken wegmaaien ten voordele van
bloemenranden en biodiversiteit in de fruitteelt



■ Woelmuizen en bloeiende planten

Peer

Maai-proef



Appel

Maai-proef

Woelmuizen



Aardbei

Woelmuizen



Proeven



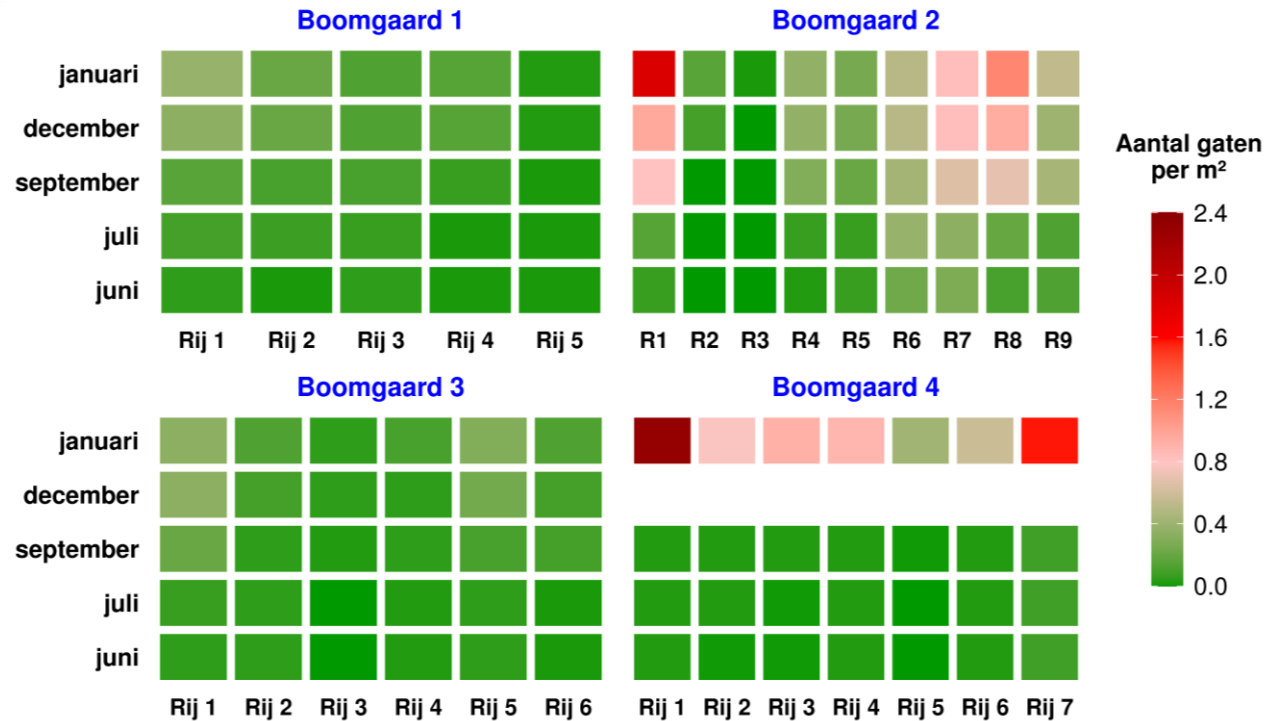
Woelmuizen en bloeiende planten

Opvolging gaten in vier appelboomgaarden met verschillende vegetatie habitats.

> op verschillende tijdstippen van juni 25 tot januari 26

	Linkerkant	Binnen	Rechterkant
Boomgaard 1	En perceel van drie bloeiende plantenmengsels	Raaigras	Graspad
Boomgaard 2	Graspad	Raaigras	Graspad met enkele breedbladige planten
Boomgaard 3	Graspad met enkele breedbladige planten	Raaigras	Graspad
Boomgaard 4	Graspad	“Weegbree”- Klaverplantenmengsel	En perceel van bloeiende plantenmengsel





Activiteit van woelmuizen in winter



Kan **mint** woelmuizen afweren?



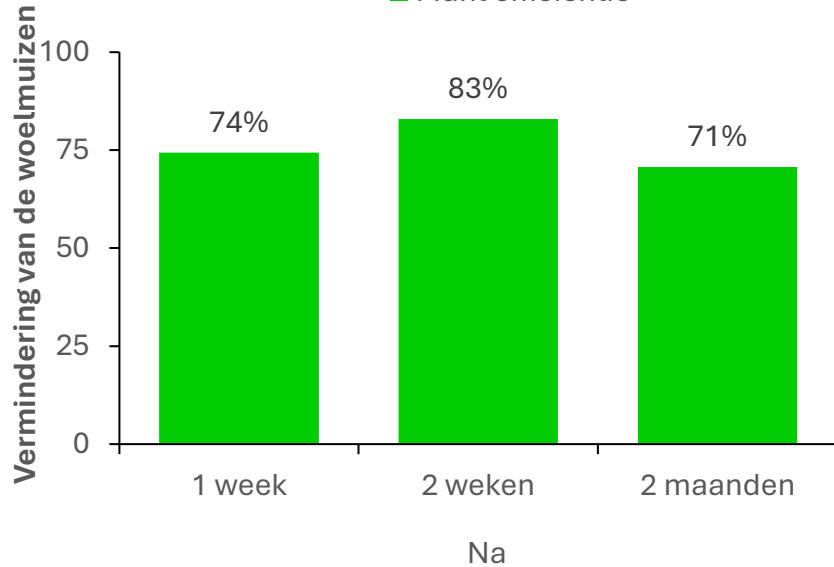
Mentha piperita

Kan **mint** woelmuizen afweren?



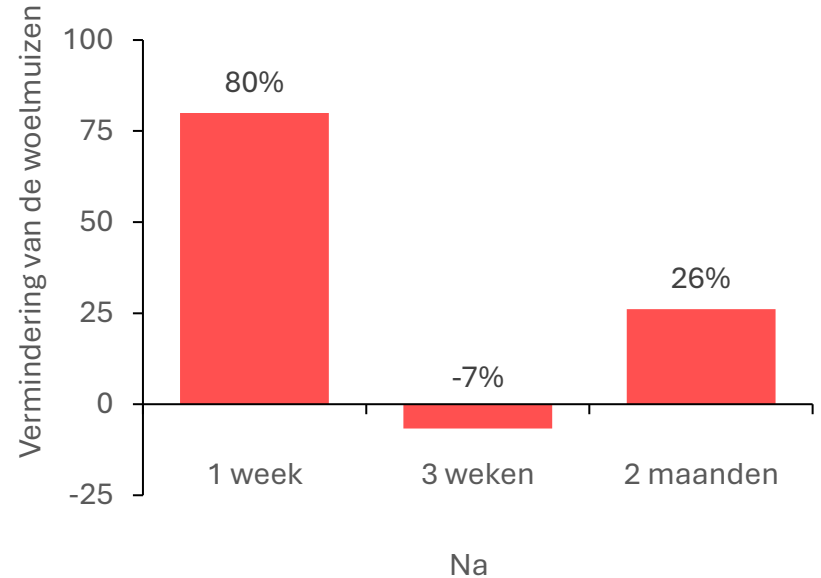
Zomer

■ Mint efficiëntie

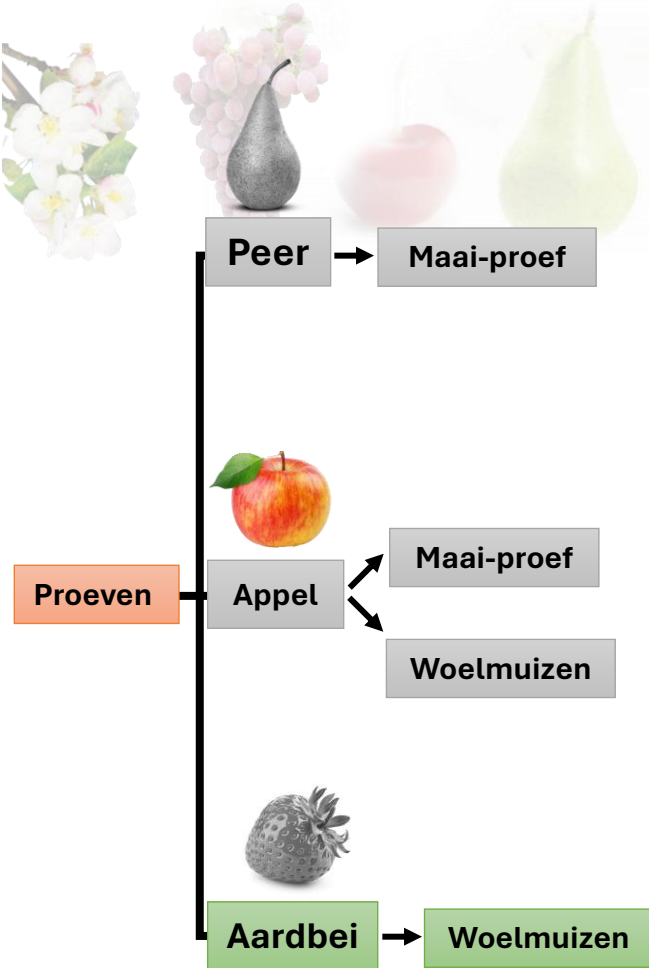


Herfst

■ Mint efficiëntie



Woelmuizen en bloeiende planten



Woelmuizen en bloeiende planten

Peer

Maai-proef



Appel

Maai-proef

Woelmuizen



Aardbei

Woelmuizen



Proeven





Publicaties

- Alhmedi, A., Beliën, T. (2026). Munt stuurt een krachtige boodschap naar woelmuizen in appelboomgaarden. Fruit 2.
- Alhmedi, A., Beliën, T. (2026). Wanneer kruidenrijke grasbanen en onderbegroeiing praten, luisteren woelmuizen. Fruit 3.



Aanleg en waarnemingen in bloemenranden



- Vegetatie
 - Tansley (2x / jaar) + bloeiscore
 - 11 locaties
- Inzaaitechniek
- Ongewervelden in bloemenrand
 - Visueel (2x / jaar)
 - Berlese (2-wekelijks, meest bloeiende soorten planten)
 - Sleepvangst (2x / jaar)
- Ongewervelden in teelt (aardbei)
 - Visueel/klopmonsters (2-wekelijks), bij 2 telers



Object 1, 30/06/2025



Object 5, 16/06/2025



Object 1, 30/06/2025



Object 5, 16/06/2025



Object 14, 02/07/2025





Conclusies

- Vegetatie:
 - Zaaibedvoorbereiding ifv onkruid- en grasonderdrukking!
 - Starten in een grond zonder onkruiden
 - Vroeg zaaien in voorjaar of vals zaaibed ifv omstandigheden
 - Invloed van lage pH op vergrassing?
- Ongewervelden:
 - Groot akkerscherm lijkt interessant. Maar: ook veel bladluizen en trips
 - Grootschaliger gestandaardiseerd onderzoek nodig om echt conclusies te kunnen trekken.

Berlese: Welke insecten in welke bloemen?

Staalname: Berlese. Gemiddeld aantal individuen per bloemstaal (volume staal =0,75L bloemen)	Aantal stalen per plant														
	Gaasvlieg (adult)	Gaasvlieg (larve)	Lievenheersbeestje (adult)	Parasitaire wesp (adult)	Gewone driehoekszweefvlieg	Snorzweefvlieg	Zweefvlieg (larve)	Orius/Anthocoris (adult)	Sikkelwants (adult)	Wants (adult)	Weideschaduwants	Wants (nimf)	Bladluis	Trips (adult + nimf)	Som
Bermooievaarsbek	1												18	15	33
Boerenwormkruid	4			1,5				0,3		0,3		9	1	71	83
Bolderik	2							1				1	4	12	17
Citroengele honingklaver	1			1,0				1					7	59	68
Duizendblad	8	0,4	0,3	11				4		1,3		31	13	95	155
Echt knoopkruid	3	1,0		2				2			0,3	3	2	443	453
Echte kamille	1			1				3				86	4	258	352
Gele ganzenbloem	6	0,3	0,2	0,3				2		0,3		7	24	1317	1351
Groot akkerscherm	3	0,3	1,3	1				18		1,0		19	384	1006	1431
Grote klaproos	7			0,3	0,3	0,1		0,3				0,3	4	78	84
Klein streepzaad	1						1						44	158	203
Kleine pimpernel	1												2	93	95
Korenbloem	11	0,4		0,3				1,1		0,1	0,4	2	27	274	306
Slangenkruid	3	0,3		1				3				9	36	86	135
Venkel	3	1,3		2				0,3			0,3	0,7	44	63	112
Wilde margriet	6		0,2	3				1,5	0,2			21	66	375	467
Zilverschildzaad	4			0,3				1				1,3	2	83	88
Som	65	0,3	5	1	24	0,3	0,1	1	38	0,2	4	4	188	683	4487

Wantsen: Aantal individuen (losse waarnemingen)	Wantsen					SOM
	Brandnetelblindwants	Miridae sp.	Bessenschildwants	Vuurwants	Aardappelblindprachtwants	
Echt knoopkruid			1			1
Venkel		3			1	4
Aardbei	10					10
Groot kaasjeskruid				1		1
SOM	10	3	1	1	1	

Bedankt!

Nog vragen?

sander.fleerackers@proefstation.be
femke.temmerman@inagro.be
marleen.delanoy@lv.vlaanderen.be

fyto licentie



Medegefinancierd door
de Europese Unie


proefstation
VOOR DE GROENTETEELT

inagro
ONDERZOEK & ADVIES IN LAND- & TUINBOUW



AGENTSCHAP
LANDBOUW &
ZEEVISSERIJ



CCBT

PCLT
PRAKTIJKOPLEIDINGEN



Abonneer gratis op de BIOpraktijk nieuwsbrief!
Maandelijks overzicht van praktijkonderzoek voor biologische landbouw in Vlaanderen

Volg BIOpraktijk ook op Facebook, Instagram, Bluesky en Youtube



www.ccbt.be
info@ccbt.be

fyto licentie



Medegefinancierd door
de Europese Unie


proefstation
VOOR DE GROENTETEELT


inagro
ONDERZOEK & ADVIES IN LAND- & TUINBOUW



AGENTSCHAP
LANDBOUW &
ZEEVISSERIJ



CCBT

PCLT
PRAKTIJKOPLEIDINGEN