

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 166

van **STEFAAN SINTOBIN**

datum: 24 november 2022

aan **JO BROUNS**

VLAAMS MINISTER VAN ECONOMIE, INNOVATIE, WERK, SOCIALE ECONOMIE EN LANDBOUW

Proefstation voor de Groenteteelt - LA-traject Biotract - Ondersteuning

Sinds 1 november 2019 loopt het LA-traject Biotract van het Proefstation voor de Groenteteelt (PSKW). Dit project loopt tot 30 september 2023, en tot de partners behoren o.a. de KU Leuven, het Proefcentrum Hoogstraten (PCH) en PCFruit.

In het traject wordt geprobeerd methodes te ontwikkelen om bladluizen biologisch te bestrijden in de teelt van paprika en kleinfruit. De bladluizen vormen volgens het proefstation voor de groenteteelt namelijk een van de belangrijkste bedreigingen in diverse teelten, daar ze op verschillende manieren schade berokkenen aan de planten.

1. Ondersteunt de Vlaamse Regering dit onderzoek? Zo ja, welk budget werd er sinds de opstart precies voor vrijgemaakt? Werden al tussentijdse evaluaties van het project opgemaakt? Zo ja, wat zijn de conclusies van de minister hieromtrent?
2. Ondersteunt/ondersteunde de Vlaamse Regering in deze legislatuur andere projecten/onderzoeken rond het (biologisch) bestrijden van bladluizen? Over welke projecten/onderzoeken gaat het desgevallend, welke partners waren bij deze projecten/onderzoeken betrokken, en wat zijn de conclusies/resultaten?
3. Ontvangt het Proefstation voor de Groenteteelt een werkingssubsidie van de Vlaamse Regering? Zo ja, over welk jaarlijks budget gaat het concreet in de huidige legislatuur?
4. Ontving het Proefstation voor de Groenteteelt voor andere projecten in de huidige legislatuur al financiële steun? Zo ja, over welke projecten gaat het concreet, en wat zijn de conclusies/resultaten van deze projecten?



**Vlaams
Parlement**

ANTWOORD

op vraag nr. 166 van 24 november 2022

van **STEFAAN SINTOBIN**

1. Het consortium rond het project Biotract vroeg een budget aan van 756.061 euro waarvan 90% of 680.455 euro vanuit VLAIO gefinancierd wordt. Er is na 2 jaar een tussentijdse evaluatie uitgevoerd, waarin de vooruitgang van het project positief werd beoordeeld. Het project zit op schema.
2. Tabel 1 bevat een lijst van de onderzoeksprojecten waarvoor VLAIO een financiering voorziet. Meer informatie over deze projecten kan via een link in de tabel worden geraadpleegd in het FRIS onderzoeksportaal.

Tabel 1. Onderzoeksprojecten bestrijding bladlijzen met financiering door VLAIO

Project	Partners	Start-datum	Eind-datum
Gezamenlijk optreden tussen de EU en China om de ontwikkeling en invoering van IPM-instrumenten te bevorderen	UGent	1/12/2022	30/11/2026
Duurzame beheersing van virale vergelingsziekte in suikerbieten	KU Leuven, ILVO, KBIVB	21/07/2022	21/07/2026
Innovatieve ziekte- en plaagbeheersing in de openlucht sierteelt	Proefcentrum Sierteelt	1/01/2021	31/12/2024
Innovatieve biologische bladluisbestrijding in de beschermde teelt van paprika en kleinfruit (BIOTRACT)	KU Leuven	1/12/2019	30/11/2023
Het benutten van chemische communicatie tussen insecten en micro-organismen om insectplagen te bestrijden.	KU Leuven	15/11/2019	15/11/2023
Beheersing van Nesidiocoris tenuis in tomaat	PC Hoogstraten	1/11/2019	31/10/2023
Het vangen van het virale genoom om S genen te identificeren in Brachypodium distachyon, gerst en tarwe	KU Leuven	1/11/2019	31/10/2021
De rol van GPCRs in metabolisme en fysiologie van de erwtenbladluis, Acyrthosiphon pisum.	KU Leuven	1/01/2019	31/10/2023
Genetische en epigenetische regulatie van reproductieve polyfenismen in de bladluis, Acyrthosiphon pisum	UGent	1/10/2018	30/09/2021
Innovatieve hulpmiddelen voor	UGent	1/09/2018	28/02/2023

rationele controle van de moeilijkst te beheren plagen ("SuperPests") en de ziekten die zij overbrengen			
BYDV predictor: een geïntegreerde aanpak van gerstvergelingsvirus in wintergranen	Inagro, UGent	1/01/2018	31/03/2022
Beheersing van wolluisproblemen in de sierteelt binnen een IPM-systeem	Proefcentrum Sierteelt, UGent	1/01/2017	31/12/2020
Ontwikkeling van een insectenlokkend voederapparaat ter verbetering van de biologische bestrijding van insectenplagen onder glas.	KU Leuven	28/08/2015	9/03/2020

Bron: VLAIO, FRIS-onderzoeksportaal

3. Het Proefstation voor de Groenteteelt (PSKW) vzw krijgt een jaarlijkse werkingstoelage. Voor 2022 bedroeg deze 179.827 euro.
4. Tabel 2 bevat een lijst van de onderzoeksprojecten waarvoor PSKW deze legislatuur van VLAIO een financiering ontvangt of heeft ontvangen. Meer informatie over deze projecten kan via een link in de tabel worden geraadpleegd in het FRIS onderzoeksportaal.

Tabel 2. Onderzoeksprojecten PSKW met financiering door VLAIO

Project	Partners	Start-datum	Eind-datum
Beheersing van ToBRFV op de Belgische tomatenbedrijven	Proefcentrum Hoogstraten; Proefstation voor de Groenteteelt; Scientia Terrae	1/09/2022	30/06/2026
Opbrengstverhoging door gestuurde verrood belichting in de teelt tomaat, komkommer en bladgewassen (LED-FR).	Inagro; KU Leuven; Proefcentrum Hoogstraten; Proefstation voor de Groenteteelt	1/09/2021	31/08/2025
Systeembenadering voor de beheersing van Fusarium oxysporum f.sp. lactucae in bladgroenten	EIGEN VERMOGEN VH INSTITUUT VOOR LANDBOUW- EN VISSERIJONDERZOEK; Inagro, provinciaal extern verzelfstandigd agentschap in privaatrechtelijke vorm; PROVINCIAAL PROEFCENTRUM VOOR DE GROENTETEELT OOST-VLAANDEREN; Proefstation voor de Groenteteelt; Universiteit Gent	1/05/2020	30/04/2024
Beheersing van Aculops lycopersici in tomaat	PROVINCIAAL PROEFCENTRUM VOOR DE GROENTETEELT OOST-VLAANDEREN;	1/08/2018	31/07/2022

	Proefcentrum Hoogstraten; Proefstation voor de Groenteteelt; Universiteit Gent		
--	---	--	--

Bron: VLAIO, FRIS-onderzoeksportaal

Hieronder worden de demonstratie- en Europese Innovatiepartnerschappen (EIP) projecten vermeld waarvoor het Proefstation voor de Groenteteelt steun kreeg als projectcoördinator en dus rechtstreeks begunstigde was. De projecten waaraan het centrum partner-projectuitvoerder was zijn niet vermeld.

Demonstratieprojecten:

Oproep 2019

Demonstratieproject 'Groente-N-advies' – Projectuitvoerders: Proefstation voor de Groenteteelt, Proefcentrum voor Groenteteelt en Inagro - 100.000,00 euro - 15 februari 2020 – 14 februari 2022

Resultaten/conclusie: De resultaten van bemestingsproeven tonen het effect op een verlaagd nitraatresidu door te bemesten volgens de 4-J's. Namelijk op de Juiste plaats, met de Juiste meststof en dit met de Juiste bemestingstechniek en op het Juiste tijdstip. Vele proeven toonden aan dat een juiste bemestingsstrategie een gunstig effect kan hebben op het nitraatresidu en dit zonder opbrengstverliezen. Alle informatie tijdens het project werd rechtstreeks via demonstraties, website en blogs gecommuniceerd naar het doelpubliek. Door het toepassen van circulaire meststoffen die verkregen worden uit reststromen van luchtwassers in stallen en reststromen uit de mestverwerking is er ook een ecologisch standpunt te behalen. In enkele proeven werd ook duidelijk aangetoond dat bij gebruik van dierlijke mest de hoeveelheid kunstmest gereduceerd kan worden zonder opbrengstverliezen. Met de huidige kunstmestprijzen is het gebruik van dierlijke mest en circulaire meststoffen ook een economisch belangrijker aan het worden.

EIP

Oproep 2019

EIP-project 'AWAIR- AfvalWater voor Irrigatie' – Projectuitvoerders: Proefstation voor de Groenteteelt (PSKW) vzw, Aquafin, Vlaams Kenniscentrum Water (VLAKWA), 5 groentetelers (vollegrond en glas), Belorta, POM Antwerpen - 30.000,00 euro – 15 november 2019 – 14 november 2021

Resultaten/conclusie: De projectresultaten gaven inzicht op het wateraanbod en -vraag voor het gezuiverd effluent en de zuiveringsnoden op drie locaties. Op basis daarvan werd duidelijk dat de uitdaging vooral lag in het halen van de microbiële normen voor het irrigeren van vollegrondsgroenten. Voor de glastuinbouwteelten lag de aandacht vooral op het natriumgehalte in het water. Daarom werden proeven in Sint-Amands vooral toegespitst op desinfectietechnieken, terwijl de simulaties in Duffel net het effect van strategieën onderzochten op de natriumbalans in het voedingswater. Het werk in AWAIR heeft zo inzicht geleverd op effectieve, praktisch inzetbare en economische interessante toepassingen. Tijdens de loop van het project heeft deze waterbron aan aandacht gewonnen, mede door praktische demonstraties en economische haalbaarheidsanalyses uitgevoerd in AWAIR.

Oproep 2020

EIP-project 'GoTO2 - Goed temperatuur en zuurstofmanagement ter beheersing van de infectiedruk van Phytophthora cryptogea en Pythium spp. in de hydroteelt van sla en komkommer' - Projectuitvoerders: Proefstation voor de Groenteteelt, Proefcentrum voor Groenteteelt (PCG), KULeuven Dep. Biosystemen: Plant en Biotechniek, 12 telers, zaadhuizen – 74.835 euro - 1 april 2021 tot 31 maart 2023

Er zijn nog geen resultaten beschikbaar, aangezien het project nog loopt.

EIP-project 'WaterReserve' - Projectuitvoerders: Proefstation voor de Groenteteelt, Stad Mechelen, APB Hooibeeckhoeve, POM Antwerpen, 8 landbouwers - 74.979 euro - 1 maart 2021 tot 28 februari 2023.

Er zijn nog geen resultaten beschikbaar, aangezien het project nog loopt.

Oproep 2021

EIP-project 'Praktijkbegeleiding en kennisopbouw ToBRFV' - projectuitvoerders: Proefstation voor de Groenteteelt vzw, 6 tomatentelers, Lava, 3 producentenorganisaties, Proefcentrum Hoogstraten, Proefcentrum voor de Groenteteelt (PCG), Scientia Terrae, viruloog-specialist - 67.805,10 euro - 1 september 2021 tot 30 september 2022

Er zijn nog geen resultaten beschikbaar.

Oproep 2022

EIP-project 'CABYV (Cucurbit aphid-borne yellows virus)' - projectuitvoerders: Proefstation voor de Groenteteelt, 9 telers, LAVA - 74.997,9 euro - 1 april 2023 tot 31 maart 2025

Nog te starten project

EIP-project 'PeriFert' - projectuitvoerders: Proefstation voor de Groenteteelt Lambers LMB, Vlaams Coördinatiecentrum voor de mestverwerking (VCM), Landbouwcommunicatie bv, 7 tuinbouwbedrijven - 74.978 euro - 1 januari 2023 tot 31 december 2024

Nog te starten project.