

**1.1.359 - PROVERBIO**

**Bescherming van boomgaarden via biologische bestrijding: een aangepaste selectie van nuttige insecten**

**1. PROJECTLEIDER**

UCL ELIB

Postcode: 1348

Stad: Louvain-la-Neuve

Land: België

**2. PROJECTPARTNERS EN BUDGET**

PROJECTPARTNERS	GEBIEDSDEEL	TOTAAL BUDGET	EFRO
<b>UCL ELIB</b>	<b>WA</b>	<b>434 363,89 EUR</b>	<b>217 181,94 EUR</b>
EDYSAN (Université Picardie - Jules Vernes)	FR	391 308,47 EUR	195 654,23 EUR
PCFruit	VL	179 820,57 EUR	89 910,28 EUR
INRA	FR	70 763,44 EUR	35 381,72 EUR
La chambre d'agriculture de la somme	FR	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
Gawi	WA	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
Centre fruitier Wallon	WA	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
Viridaxis	WA	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
Inagro vzw	VL	68 520,53 EUR	34 260,26 EUR
<b>TOTAAL</b>		<b>1 144 776,90 EUR</b>	<b>572 388,43 EUR</b>

### 3. OVERZICHT

Vele professionele fruittelers zijn vragende partij naar nieuwe methodes voor een duurzame en efficiënte bestrijding van plaaginsecten. Momenteel zijn bespuitingen met chemische gewasbeschermingsmiddelen de meest gebruikte methode voor de bestrijding van plagen in de fruitteelt. De herhaaldelijke inzet van chemische gewasbeschermingsmiddelen is echter duur, en heeft nadelen met het oog op de gezondheid van telers/werknemers, consumenten, de kwaliteit van geoogst fruit (aanwezige chemische residuen) en het milieu (biodiversiteit, vervuiling: bodem-/waterkwaliteit). Bovendien zijn de laatste jaren een stijgend aantal insecticiden verboden (Europese Richtlijn 2009/128 / EG, Ecophyto, NAPAN). PROVERBIO heeft tot doel een innovatieve biologische bestrijdingsstrategie te ontwikkelen door natuurlijke vijanden (sluipwespen) in te zetten die zijn aangepast aan de klimaatscondities van onze gematigde streken en die geen impact hebben op het milieu, om belangrijke plagen in de fruitteelt te bestrijden.

Ons project richt zich op de meest problematische probleemplagen van deze fruitteelten, die reeds vroeg in het seizoen bij lage temperatuur actief zijn: de roze appelluis, de perenbladvlo en bladluizen in aardbei. De introductie van sluipwespen in fruitplantages kampt met twee belangrijke problemen die op een innovatieve manier moeten worden aangepakt: klimaat en verspreiding. Hiervoor werd het project opgedeeld in vijf werkpakketten: 1) zoektocht naar lokale sluipwespsoorten die reeds vroeg in het seizoen actief zijn, 2) studie van resistente appel en perenvariëteiten, 3) het bepalen van de optimale (werkings)temperatuur van geïdentificeerde sluipwespen, 4) selectie naar sluipwespsoorten/-stammen met een verhoogde weerbaarheid tegen koude 5) het gebruik van bloemenranden om de persistentie van vrijgelaten sluipwespen in fruitpercelen te verbeteren.

Dit project zal toelaten om de toepassing van insecticidenbehandelingen op honderden hectaren fruitpercelen aanzienlijk te verminderen, wat leidt tot een significante vermindering van hun negatieve impact op fruittelers/-arbeiders en op het milieu. Door het verstrekken van een unieke en milieuvriendelijke oplossing om fruitpercelen te beschermen tegen plaaginsecten, levert dit project een duidelijke technologische innovatie, die ter beschikking komt van alle lokale stakeholders (telers, producenten, adviseurs en onderzoekers). Deze bedrijfsondersteuning zal toelaten om nieuwe producten en jobs te creëren.

### 4. BEGIN- EN EINDDATUM VAN HET PROJECT

Begindatum: 01/01/2019

Einddatum: 31/12/2022

5. NAAM VAN DE CATEGORIE STEUNVERLENING

Onderzoeks- en innovatieactiviteiten in openbare onderzoekscentra en kenniscentra, met inbegrip van netwerking

6. DATUM VAN DE LAATSTE BIJWERKING

30 november 2018