

Naar een grensoverschrijdende duurzame landbouw: een geïntegreerde en innoverende aanpak voor de ontwikkeling en toepassing van nieuwe biocontrole producten

1.1.47 - Nieuwe productie- en formuleringsstrategieën van laag toxische biopesticiden

BIOPROD

1. PROJECTLEIDER

Université Lille 1

Postcode : 59655

Stad : Villeneuve d'Ascq

Land : Frankrijk

2. PROJECTPARTNERS EN BUDGET

PROJECTPARTNERS	GEBIEDSDEEL	TOTAAL BUDGET	EFRO
Université Lille 1	FR	607 420,06 EUR	334 081,03 EUR
Lipofabrik	FR	203 599,98 EUR	111 979,98 EUR
Eurasanté	FR	56 272,50 EUR	30 949,87 EUR
Etablissement ISA, Groupe HEI ISA ISEN	FR	82 684,19 EUR	45 476,30 EUR
Université catholique de Louvain	WA	112 799,02 EUR	62 039,46 EUR
Universiteit Gent	VL	130 925,69 EUR	72 009,13 EUR
MATERIA NOVA	WA	326 462,50 EUR	179 554,37 EUR
Gembloux AgroBioTech Université de Liège	WA	314 900,12 EUR	173 195,06 EUR
TOTAAL		1 835 064,06 EUR	1 009 285,20 EUR

3. OVERZICHT

In het kader van het gebruik van milieuvriendelijker pesticiden, zijn lipopeptiden veelbelovend moleculen. De belangrijkste doelstellingen van het project BIOPROD zijn het wegnemen van de belemmeringen die verband houden met de industriële productie van deze nieuwe biopesticiden en het producerende van micro-organismen. Multidisciplinaire en gezamenlijke werk zal worden uitgevoerd

aan beide zijden van de grens door gespecialiseerde operators in hun respectieve vakgebied. Zo, de acties in dit project zullen zijn:

- Het optimaliseren van de condities voor het productie en zuivering van moleculen, door het ontwikkelen, onder andere, van innovatieve processen die het implementeren van screeningsmethoden bevatten
- De dimensionering van de faciliteiten en de opschaling naar een toekomstige industriële productie van lipopeptiden bereiken

Deze twee technische benaderingen dragen bij aan het bepalen van een kostprijs voor elk molecuul. Deze kostprijs analyse zal een van de fundamenteën zijn van het hieronder genoemde marktanalyse.

- Gedetailleerde studies van de biologische afbreekbaarheid en toxiciteit van de moleculen op verschillende modellen om de positieve impact van deze nieuwe biopesticiden tegenover chemische moleculen die momenteel worden gebruikt te tonen
- Het realiseren van een groot aantal proeven op de formulering om de moleculen verkoopbaar en meer stabiel, actief en gemakkelijk te gebruiken te maken.

Deze verschillende acties zullen worden aangevuld met een grensoverschrijdende markt voor onderzoek naar de praktijken en de verwachtingen van de distributeurs van pesticiden en boeren te bepalen. De resultaten zullen worden vergeleken om een aangepaste communicatie aan deze gebieden te voeren om deze nieuwe fytosanitaire moleculen te promoveren. Het einddoelstelling van het project is deze moleculen op de markt te brengen in de nabije toekomst om een betere bescherming van het milieu door het gebruik van nieuwe biopesticiden meer respectueus voor de natuur en de mensen.

4. BEGIN- EN EINDDATUM VAN HET PROJECT

Begindatum: 01/01/2016

Einddatum: 31/12/2019

5. NAAM VAN DE CATEGORIE STEUNVERLENING

Ondersteuning van milieuvriendelijke productieprocessen en een efficiënt gebruik van hulpbronnen in kmo's

6. DATUM VAN DE LAATSTE BIJWERKING

17 mei 2016