

1.2.350 - PATHOFLAX

Ontwikkelen van een duurzame beheersingsstrategie voor pathogenen in vlas

1. PROJECTLEIDER

Inagro

Postcode: 8800

Stad: Rumbeke

Land: België

2. PROJECTPARTNERS EN BUDGET

PROJECTPARTNERS	GEBIEDSDEEL	TOTAAL BUDGET	EFRO
Inagro	VL	444 427,19 EUR	222 213,59 EUR
LINEA Semences de Lin	FR	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
FytoFend	WA	184 132,94 EUR	92 066,47 EUR
Terre de Lin	FR	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
Université de Namur (UNamur) / Unité de Recherche en Biologie cellulaire et moléculaire Végétale (URBV)	WA	343 000,06 EUR	171 500,03 EUR
Eigen Vermogen van het Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek Verbonden onderneming (EVILVO)	VL	376 799,81 EUR	188 399,90 EUR

PATHOFLAX

Arvalis - Institut du végétal	FR	380 731,01 EUR	190 365,50 EUR
Centre Wallon de Recherches Agronomiques (CRA-w)	WA	346 591,21 EUR	173 295,60 EUR
Université de Picardie Jules Verne (UPJV)	FR	411 898,96 EUR	205 949,48 EUR
Universiteit Gent	VL	365 318,61 EUR	182 659,30 EUR
Algemeen Belgisch Vlasverbond vzw (ABV)	VL	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
TOTAAL		2 852 899,79 EUR	1 426 449,87 EUR

3. OVERZICHT

Vlasvezels zijn een product met een hoge toegevoegde waarde voor de textielsector of bij de productie van nieuwe composietmaterialen. Het is ook een milieuvriendelijk gewas dat weinig inputs vereist.

Europa produceert momenteel 80% van de vlasvezels ter wereld. Het heeft een unieke knowhow op dit gebied waardoor in deze streek vezels met de beste kwaliteit ter wereld worden geproduceerd. Deze productie is geconcentreerd in een klein geografisch gebied dat het noorden van Frankrijk (Hauts-de-France, Normandië), België (Vlaanderen en Wallonië) en Nederland omvat. De verandering in klimaatomstandigheden, de vermindering van de effectiviteit van gewasbeschermingsmiddelen en de toenemende druk van pathogenen, kunnen de economie en het sociale netwerk dat bestaat rond de productie en exploitatie van vlasvezels in deze gebieden in gevaar brengen. Dit project wil ervoor zorgen dat deze regionale agronomische uitmuntendheid behouden blijft door eco-compatibele oplossingen te bieden die zijn aangepast aan de uitdagingen waarmee de vlassector te maken heeft.

De voorbije 10 jaar werd zowel in Frankrijk als in België meer en meer een schimmelziekte, nl. Verticilliumverwelking, vastgesteld. Deze wordt veroorzaakt door een grondgebonden schimmel, Verticillium dahliae en kan leiden tot opbrengstverliezen van het vlas. Momenteel beschikken de vlastelers over geen mogelijkheden om Verticillium te bestrijden; geen enkel gewasbeschermingsmiddel is effectief en tot op heden is er ook geen enkel vlasvariëteit resistent. In deze context heeft het PATHOFLAX-project verschillende doelstellingen, waaronder (i) het uitvoeren van een epidemiologische studie van deze schimmel in het volledige gebied waar vezelvlas worden geteeld, (ii) onderzoek en implementatie van een milieuvriendelijke bestrijding

PATHOFLAX

op basis van het stimuleren van de natuurlijke afweer van de plant door middel van niet-pathogene Verticilliumstammen of natuurlijke elicitoren (iii) en de natuurlijke biodiversiteit van vlas gebruiken om resistente rassen ten aanzien van deze schimmel te identificeren. Deze informatie zal beschikbaar gesteld worden aan de vlastelers. Het PATHOFLAX-consortium verenigt mensen en organisaties die enerzijds betrokken zijn bij het onderzoek over en de bestrijding van schimmelziekten en anderzijds bij het onderzoek van vlas, waardoor een sterke grensoverschrijdende interactie mogelijk wordt. Op dit moment zijn deze twee competenties ongelijk verdeeld over deze twee zones.

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