



INNOGPLAN

INNOGPLAN concentreert zich op de optimalisatie en uitbreiding van het SAFETY96 screeningsplatform. Dit platform, dat recent werd ontwikkeld, is gericht op het evalueren en voorspellen van de effecten van componenten en/of behandelingen op plantengroei en gewasopbrengst. Binnen het INNOGPLAN project zal het platform verder worden verbeterd met nieuwe klimaatkamers en aangevuld worden met een innovatief, camera-gebaseerd systeem dat het dynamisch opvolgen van plantengroei en -gezondheid mogelijk maakt.

Het geavanceerde screeningsplatform vormt een enorme meerwaarde in de selectieprocedure binnen de productontwikkeling van o.a. biostimulanten of biopesticiden, cruciaal voor het verzekeren van duurzame gewasproductie. Verder maakt INNOGPLAN gericht onderzoek mogelijk binnen de transitie naar een duurzame landbouw met aandacht voor de valorisatie van alle biomassastromen, zoals extractie van hoogwaardige plantcomponenten uit restfracties van teelten, i.e. 'bioceuticals' en het hergebruik van organische reststromen als natuurlijke hulpbron, i.e. biochar. Beide doelstellingen dragen bij aan een veerkrachtige landbouw met toegevoegde waarde en richten zich op het verminderen van klimaatverandering door onder andere overmatig pesticidegebruik te beperken (bv. via de ontwikkeling van biopesticiden), de overmatige aanwezigheid van nutriënten te limiteren (bv. via de ontwikkeling van biostimulanten), en uitstoot van broeikasgassen te verminderen (bv. CO₂-reductie door biocharproductie),....

Deze onderzoeksinfrastructuur ondersteunt strategieën in de zoektocht naar duurzame oplossingen binnen de transitie naar een duurzame landbouw (PLANET), en stimuleert nieuwe B2B-samenwerkingen (PROFIT) die beide ten goede komen aan de humane gezondheid (PEOPLE).



Financiële info

**Totale projectkost: €
170.000**

- EU-subsidie
- Andere



Partners

Universiteit Hasselt

Periode

01-04-2024 tot 31-03-2027

Thema

biomassa, gewasbescherming,
Landbouw, Onderzoek en
innovatie

Prioriteit



Onderzoek en Innovatie

Vlaio.be is een officiële website van de Vlaamse overheid

uitgegeven door [Agentschap Innoveren & Ondernemen](#)