SYTRANSPOM



De aardappelteelt heeft een aanzienlijke economische impact in de grensregio tussen België en Frankrijk. Deze productie voedt immers een hele commerciële lijn van producenten, telers, handelaars, fytofarmaceutische bedrijven en transformatie-industrieën. Om de duurzaamheid van deze productie te garanderen, zowel in termen van economische competitiviteit als qua milieubelangen, moet de bescherming van de teelten maximaal geoptimaliseerd worden en dan in het bijzonder de controle over de bladschimmelpathogenen waarvan de impact doorweegt op de primaire productie.

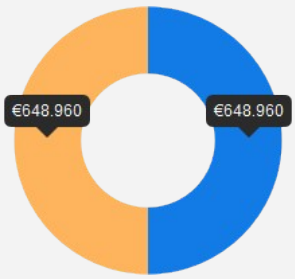
SYTRANSPOM wil agronomische adviessystemen ontwikkelen en/of verbeteren om de strijd tegen deze pathogenen te promoten. De projectpartners creëren een grensoverschrijdend samenwerkingsplatform waar de kennis (klimatologische en pedologische gegevens, ...) en ieders ervaring met geteelde variëteiten, resistentieverschijnselen, bemesting, grondbewerking en rotaties kan worden uitgewisseld. Dit platform wordt gevoed met nieuwe gegevens die verworven worden door experimenten op het terrein, resultaten van detectietesten met betrekking tot schimmelpathogenen in de laboratoria en resultaten van de toepassing van nieuwe technologieën zoals de implementatie van radarbeelden om voorspelbare weersgegevens te integreren.

Binnen SYTRANSPOM worden tevens nieuwe moleculaire methodes ontwikkeld (detectiemethodes en kwantitatieve analyses) om de bladschimmelpathogenen te kenmerken. Via experimentele testen op het veld, in combinatie met analyses in moleculaire biologie, wordt een vroegtijdige diagnose van de infectie onderzocht, alsook de opvolging van de ontwikkeling van de ziekten en de verbetering van de beschermingsmethodes.

De projectpartners zullen ook een compleet beslissingssysteem ontwikkelen met integratie van de waarschuwingssystemen voor verschillende bladpathogenen.

Financiële info

EU-subsidie
Private financiering



Partners

CARAH (Wallonië), Inagro, Interprovinciaal Proefcentrum voor de Aardappelteelt

Prioriteit

Onderzoek en innovatie

Website

http://www.carah.be/projets/sytranspom.html