

Algemene gegevens	
PPS-nummer	1406-085
Titel	Programmeringsstudie Meeldauw
Topsector en innovatiethema	T&U Meer en beter met minder, PPS HND in Plantgezondheid
Projectleider (onderzoek)	J.D. Hofland-Zijlstra
PPS-coördinator (namens private partij)	H. Verberkt
Contactpersoon overheid	Annet Zweep
Status (lopend of afgerond)	L
Type onderzoek (F, T of V)	T
Werkelijke startdatum	01-12-2015
Werkelijke einddatum	31-12-2016 verzoek tot aanpassing naar 31-12-2017
Korte omschrijving inhoud	Het doel is om nieuwe beheerstrategieën te ontwikkelen voor meeldauw vanuit een systeemaanpak waarbij maatregelen zoveel mogelijk complementair zijn volgens de vier strategische lijnen die uitgezet zijn binnen de PPS Het Nieuwe Doen in Plantgezondheid.

Highlights

Voor het project Programmeringsstudie Meeldauw is tijdens de startbijeenkomst voor de begeleidingsgroep bestaande uit vertegenwoordigers van de diverse participanten (productleveranciers, toeleveranciers en gewascoöperaties) een overzicht gegeven van de beschikbare kennis op het gebied van meeldauwbeheersing. Hiervoor is een inventarisatie uit de literatuur gemaakt en aangevuld met eigen onderzoek. Ook is aangegeven wat de witte vlekken in kennis zijn voor het ontwikkelen van een gerichte systeemaanpak om meeldauw te beheersen. Vervolgens is een raamwerk gepresenteerd voor invulling van het onderzoek.

Er is inmiddels een begin gemaakt om in klimaat testen een aantal nieuwe interventies te testen op hun vermogen om de weerbaarheid van planten te verhogen. Onder meer een preventieve toediening van een plantversterkend product en een nieuwe type substraat met extra mineralen waren effectief in het verhogen van de natuurlijke afweer tegen infectie ondanks optimale klimaatcondities voor schimmelgroei.

Het komende jaar zullen interacties tussen bestaande interventies uit het klimaat zoals de relatieve luchtvochtigheid, licht, temperatuur en CO₂ en de natuurlijke resistentie worden onderzocht. Er is al veel informatie bekend over deze klimaat factoren op de ontwikkeling op de schimmelgroei, maar de kernvraag is op welke wijze dit intrinsiek het weerbaarheidssysteem van een plant beïnvloed. Om een goede startpositie voor preventieve beheersmaatregelen te creëren is het in ieder geval zaak om het klimaat daar optimaal op af te stemmen, zodat een plant zoveel mogelijk ontstrest wordt en voldoende energie overhoudt om snel te reageren met afweerresponsen. Daarnaast worden de testen met nieuwe interventies verder opgepakt en uitgebreid om meer bouwstenen te verzamelen voor een groene systeemaanpak ter preventie van meeldauw.

Link naar KennisOnline:

<http://www.wageningenur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten/Projecten-EZ/Expertisegebieden/Beleidsondersteunend-onderzoek/Show/Programmeringsstudie-Meeldauw.htm>