

PHAntastic (4): wie wil er in de (betaalde) Boskoopse klankbordgroep?



In Greenpost hebben we al eerder geschreven over PHAntastic.

PHAntastic is een 4-jarig (t/m aug. 2028) internationaal EU-project¹ waaraan 16 partijen meedoen uit Spanje, Italië, Bulgarije, België, Zweden en Nederland. PHAntastic is geïnitieerd door een Spaans bedrijf. Het doel is om biofoam te maken als vervanger van potgrond c.q. seedling plugs, met eigenschappen die specifiek zijn per teelt. Het 2^e doel is om biologisch afbreekbare mulchfilms (techniek om de grond te bedekken met een film) te maken. Dit onderdeel zal onderzoekscentrum Vertify in Zwaagdijk testen. SGRB zal samen met SBGB (Greenport Boskoop) en onderzoekskwekerij Delphy in Hazerswoude zullen de biofoam testen voor de boomkwekerij.

Elk half jaar komen de 16 partijen bij elkaar voor een zogenaamde General Assembly. Onlangs was de derde in Brussel. Kort daarvoor hebben we het bericht gekregen dat onze rol en deelname ook na controle door de EU is geaccordeerd. Dat betekent dat ook wij nu volop aan de gang kunnen in dit project. Daarom willen we graag een (betaalde) klankbordgroep van circa vijf personen (kwekers, maar evt. ook andere stakeholders) vormen die met ons mee willen denken of en hoe deze ontwikkeling tot optimaal nut voor allen die bij Greenport Boskoop betrokken zijn, kan worden.

NB.

Alle schriftelijke informatie vanuit PHAntastic is in het Engels.

U kunt zich opgeven bij r.hoogendoorn@greenportboskoop.nl of michielgerritsen54@gmail.com

Achtergrond

Bioactieve polymerenvoor gezondere bodem <https://phantastic-project.eu/>:

De moderne landbouw is sterk afhankelijk van kunstmest, pesticiden en kunststoffen. Meer dan 90% van de landbouwgrond in de EU is afhankelijk van agrochemicaliën. Hoewel deze inputs de productiviteit verhogen, verontreinigt overmatig gebruik ervan ecosystemen, verslechtert de bodem- en waterkwaliteit en vormt het risico's voor zowel de natuur als de gezondheid van de mens. Tegelijkertijd dragen landbouwkunststoffen (zoals mulchfolie en groeischuim) bij aan een groeiende vervuilingscrisis, met miljoenen tonnen die wereldwijd jaarlijks worden gebruikt. Bestaande alternatieven bevatten vaak nog steeds componenten op oliebasis of worden niet altijd volledig afgebroken in de bodem, wat de milieubelasting op de lange termijn vergroot. Er is dringend behoefte aan een verschuiving naar veiligere, duurzamere inputs en praktijken in de landbouw.

Het PHAntastic-project faciliteert de duurzame transitie van de landbouwsector door de milieueffecten van agrochemicaliën en plasticvervuiling aan te pakken. Door afgiftesystemen te ontwikkelen op basis van PHA's, een type biobased biologisch afbreekbare polymeren, wil het project niet-biologisch afbreekbare kunststoffen vervangen en het gebruik van synthetische agrochemicaliën verminderen met milieuvriendelijke mulchfolies en biofoams (groeischuimen).



¹ This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement N° 101130073.