

Groene grondstoffen voor natuurlijke biociden

Nog steeds zorgt de inzet van gewasbeschermingsmiddelen (gwb) in de landbouw en in de publieke sector (overheden) voor milieubelasting. Daarnaast is er rondom gwb een zeer negatief sentiment om vermeende effecten. Hierbij kan gedacht worden aan de gevoerde discussie omtrent bijensterfte die mogelijk veroorzaakt wordt door middelen uit de groep van neonicotinoïden. Zowel in Nederland als in Vlaanderen groeit het besef dat andere mogelijkheden gezocht moeten worden. In Nederland is daarom een 'green deal' Groene gewasbescherming afgesloten waarbij dit project zal aansluiten. In Vlaanderen geldt vanaf 1 januari 2015 voor alle openbare diensten een verbod op het gebruik van pesticiden (behalve onder specifieke voorwaarden na het doorlopen van een procedure). Ook Vlaamse scholen, ziekenhuizen, kinderdagverblijven en zorginstellingen hebben vanaf 1 januari 2015 het verbod om pesticiden te gebruiken. De gewasbeschermingsmiddelen zijn chemische verbindingen van een fossiele oorsprong.

In het project 'Biobased Innovations Garden 2020', wat afgelopen jaren in Zeeland ten uitvoer is gebracht, is een start gemaakt met het zoeken naar nieuwe, van oorsprong biologische, middelen voor gewasbescherming. Hierbij werden nieuwe kansen waargenomen (inhoudsstoffen uit verschillende planten o.a. met hulp van studenten van het Center of Expertise Biobased Economy) maar tevens werden er belemmeringen vastgesteld, niet alleen in het technisch proces maar ook op gebied van regelgeving. Vanuit dit eerdere project is al een sterk netwerk gebouwd rond dit thema. Tegelijkertijd zien we dat andere bedrijven zich steeds meer richten op alternatieve toepassingen welke hun oorsprong hebben in biomassa. De leads die zijn voortgekomen zijn uit de Biobased Innovation Garden en andere activiteiten willen we graag opvolgen. Deze bedrijven zijn een actief betrokken doelgroep die we via open uitnodiging bij interactieve workshops willen betrekken. Resultaten zullen dan ook voor alle partijen ter beschikking komen.

Activiteiten

1. Verkenning huidige stand van zaken onkruidonderdrukking door gemeenten en waterschappen en mogelijke ketenoptimalisatiemogelijkheden.
2. Verkenning huidige stand van zaken groen gewasbescherming in de grensstreek Vlaanderen Nederland.
3. Optimalisatie business case - Miscanthus en potentie als onkruidonderdrukker.
4. Startup business case(s) - Tujon _ uit boerenwornkruid (als voorbeeld) en de potentie als natuurlijk biocide.
5. Aanpakken van knelpunten/technologische ondersteuning - Het praktisch mogelijk maken van regionaal geteelde natuurlijke biociden.