BioBoost
Accelerating biobased horticulture

Anti-diabetes thee

Gewas	Laurier *Laurus nobilis L.* Basilicum *Ocimum basilicum* Bromelia *Bromelia L.* Kerriebladboom *Murraya koenigii*
Gewasdeel	Blad
Toepassingsgebied	Voedsel & diervoeder Farmacie
Status	Start-up fase
Verkrijgbaarheid kennis	Niet openbaar
Relevante plantenstoffen	Blad

Beschrijving

Thee gemaakt van reststromen en nog een positief effect op diabetes ook. Dat is het uitgangspunt van een samenwerking van vier kwekers*. Dankzij een thee-sommelier ontstaat een smakelijke gezonde thee.

De vier kwekers zijn gemotiveerd om naast hun gebruikelijke gewassen nieuwe business te gaan ontwikkelen met reststromen dan wel een nieuw gewas en daarmee de circulaire biobased markt te verkennen.

De ondernemers hebben allen een gewas die waarschijnlijk een positieve invloed op diabetes heeft. Na een verkennend marktonderzoek, is gekozen om op basis van de beschikbare gewassen verschillende goed smakende thee-melanges te ontwikkelen met een positief gezondheidseffect.

Er is gestart met een literatuuronderzoek naar de werking van de gewassen op gezondheid; Is er een positief gezondheidseffect? Welke concentratie is nodig om tot het positieve effect te komen? Oftewel veel vragen met antwoorden die nieuwe vragen oproepen met als resultaat een gedegen literatuuronderzoek.

Na de literatuurstudie is gestart met een onderzoek met een modelorganisme bij Wageningen Universiteit om de bevestiging te krijgen dat de thee een gezondheidseffect gaat krijgen als omschreven is in de literatuur.

De ondernemers zijn van mening dat een dergelijke gezonde thee alleen marktpotentie heeft indien het een lekkere smaak heeft. Een ander deel van de ontwikkeling richt zich daarom op het creëren van een lekkere smaak. Uiteraard is smaak heel persoonlijk. Om een breed publiek te kunnen bereiken moet de smaak dus aantrekkelijk zijn voor veel mensen. Hiervoor is een samenwerking aangegaan met een professionele thee-sommelier: de sommelier is een expert als het gaat om smaken en weet wat mensen lekker vinden.

We gaan nog veel thee proeven van de verschillende gewassen en hopen van de gewassen een super lekkere en gezonde melange te kunnen creëren.

**De betreffende ondernemers zijn: Westland Peppers, Corn Bak, Gova en De Kruidenaer*

Voorbeelden van eindproducten

Theelers Kruidenblend

Een smakelijke blend van vijf gewassen van 4 nederlandse telers.

Voor- en nadelen

- ⊕ Reststromen krijgen hoogwaardige toepassing
- ⊕ lokaal product met gezondheidseffect

- ⊖ Nieuw product op een concurrerende markt

Gebruikte conversiemethoden

Mechanisch-Fysische processen

Malen

Separatie

Extractie

Bronnen

http://www.theelers.nl Website van initiatief

Biobased thee werkt tegen diabetes Publicatie

https://groenvandaag.nl/duurzame-theelers-maken-debuut-op-duurzame-dinsdag/

Publicatie