

Dutch Extract Library faciliteert R&D met plantenstoffen



Gewas

Diversen

-

Gewasdeel

Wortels / Knollen

Stengel

Bol

Blad

Bloem

Toepassingsgebied

Farmacie

Fijn-chemicaliën

Voedsel & diervoeder

Status

Onderzoeksfase

Verkrijgbaarheid kennis

Niet openbaar

Relevante plantenstoffen

Bloemextracten

Stengelextracten

Wortellextracten

Vruchtextracten

Beschrijving

Plantenextracten bibliotheek voor screening

Planten zijn rijk aan primaire bioactieve moleculen om te groeien en bloeien, maar ook aan secundaire bioactieve moleculen die bijdragen aan de bescherming tegen ziektes of vijanden.

Deze kleine moleculen kunnen van grote waarde zijn in diverse sectoren. Denk hierbij aan de ontwikkeling van medicijnen, verzorgingsproducten of gewasbescherming.

Nederland is wereldleider in de innovatieve tuinbouw. Er is een breed aanbod aan plantengewassen, voornamelijk geteeld voor voedsel of decoratieve doeleinden. Vernieuwing en verbetering staan voorop in deze sector. Daarbij wordt er actief gezocht naar nieuwe innovatieve toepassingen van planten en reststromen.

De **Dutch Extract Library** is de link tussen partijen geïnteresseerd in onderzoek naar **plantenstoffen** en Nederlandse **plantentelers**. De bibliotheek bevat een collectie van **2240 unieke plantenextracten**, direct toegankelijk voor high throughput screening door publieke en private partijen.

Op verzoek kan het **Instituut voor Biologie Leiden** ondersteunen bij de uitvoering van deze bioactieve analyses. Wordt er een veelbelovende match gevonden, dan worden onderzoeker en teler met elkaar in contact gebracht voor verdere samenwerking.

Het doel van de Dutch Extract Library is het gebruik van plantenstoffen stimuleren en reststromen nieuwe waarde geven. Wetenschap, tuinbouw en bedrijfsleven werken zo samen om tot innovatieve duurzame producten, samenwerking en verdienmodellen te komen.

De dagelijkse organisatie van de plantenextractenbibliotheek is handen van de Universiteit Leiden, in opdracht van de [provincie Zuid-Holland](#).

Bronnen

<https://dutchextractlibrary.nl/> Website van initiatief

[Dutch Extract Library @ Leiden Universiteit website](#) Publicatie