

Natuurlijke kleurstoffen uit de wortels van de meekrap



Gewas

Meekrap

Rubia tinctorum L.

Gewasdeel

Wortels / Knollen

Toepassingsgebied

Fijn-chemicaliën

Status

Commerciële fase

Relevante plantenstoffen

Pigmenten

Beschrijving

In veel producten zoals kleding, tapijt, verf en cosmetica worden kleurstoffen gebruikt. Dit zijn vaak chemische of synthetische verfstoffen. Tegenwoordig is het mogelijk om deze synthetische kleurstoffen om te zetten in natuurlijke kleurstoffen. Rubia 100% Natural Colours uit Nederland gebruikt alleen natuurlijke materialen (planten) om de kleurstoffen te extraheren. De verkregen kleurstoffen zijn bedoeld voor de commerciële markt. Een bron voor deze kleurstoffen is bijvoorbeeld de meekrap. Rubia 100% Natural Colours werkt met zijn eigen meekrapvariëteiten, die worden gekweekt door telers onder licentie. Op deze manier heeft Rubia de volledige controle over de zuiverheid van het gecultiveerde materiaal. In de fabriek in Steenberghe wordt de wortel volgens een uniek proces behandeld en worden de natuurlijke kleurstoffen geïsoleerd en verpakt voor de markt. Dit resulteert in een constante kwaliteit in overeenstemming met de eisen van de markt.

Voor- en nadelen

- + bewustzijn creëren over de mogelijkheden van bio-based materialen
-

Gebruikte conversiemethoden

Mechanisch-Fysische processen

Extractie

Bronnen

<https://www.rubia-nc.com/> Website van initiatief