MUSA intimates



Gewas	Banaan *Musa Cavendish*
Gewasdeel	Stengel
Toepassingsgebied	Materialen
Status	Opschaalfase
Verkrijgbaarheid kennis	Deels openbaar

Beschrijving

Het **MUSA intimates** ondergoed is gemaakt van bananentextiel, een van de sterkste natuurlijke stoffen ter wereld. De stof heeft vier uitzonderlijke kenmerken: het ademt, koelt, is waterafstotend en heeft de mogelijkheid om biologisch af te breken.

Naast het omarmen van je intieme zones, is dit alternatieve textiel ook duurzaam. Het is gemaakt van reststromen van de Musa-bananenplant, meer specifiek: de "pseudo-stam".

De bananenplant leeft maar één keer en begint rond de leeftijd van negen maanden te bloeien, drie maanden later zijn de vruchten rijp. Direct na het plukken van het fruit wordt de plant gekapt en de bananenkweker blijft zitten met aanzienlijke hoeveelheid reststromen. De restanten van de bananenplant worden vaak in groten getale gedumpt als afval, wat het milieu uit evenwicht brengt.

Bij **MUSA intimates** zien we deze reststromen als een nuttige grondstof. Door hiervan ondergoed te maken, zal **MUSA** niet alleen een duurzame bijdrage leveren aan de mode-industrie, maar ook aan de bananenindustrie.

Er zijn verschillende manieren om de vezels van de stam te scheiden en er draad van te maken. Bij **MUSA intimates** geven we de voorkeur aan een mechanische methode waarbij de binnenste lagen van de bananenstam worden geëxtraheerd totdat alleen de vezels overblijven. De ruwe vezels worden vervolgens aan de lucht gedroogd, samen met biologisch katoen gedraaid en tot garens geweven.

Ten slotte weeft MUSA de stof in Europa tot het prachtige MUSA intieme ondergoed.

Gebruikte conversiemethoden

Mechanisch-Fysische processen

Extractie

Bronnen

https://www.musaintimates.com Website van initiatief

Telegraaf: Slipjes van bananen Publicatie