

Fruitleer van overgebleven mango's



Gewas

Mango

Mangifera indica

Gewasdeel

Vrucht

Toepassingsgebied

Materialen

Status

Start-up fase

Verkrijgbaarheid kennis

Niet openbaar

Beschrijving

We leven in een wereld waar hulpbronnen elke dag schaarser worden. Elk jaar gooien we wereldwijd 1,3 miljard ton voedsel weg. Dit is ongeveer een derde van de gehele productie. Van al het fruit dat we voor consumptie produceren, wordt 45% weggegooid. 30% van de landbouwgrond op aarde wordt gebruikt om voedsel te produceren dat uiteindelijk wordt weggegooid.

Landbouwers laten meestal 40% van hun oogst in het veld achter, omdat het niet voldoet aan de cosmetische normen voor de supermarkten. In ontwikkelde landen zijn er verschillende redenen waarom geproduceerd voedsel voor de consument verspild wordt. Dit is vaak te wijten aan het feit dat de consument te veel heeft gekocht of omdat retailers het voedsel afwijzen vanwege het uiterlijk. 10% van alle broeikasgassen in rijke landen wordt uitgestoten door de productie van voedsel dat nooit zal worden gegeten.

Naast het probleem van voedselverspilling is de productie van dierlijk leer ook een milieuprobleem. De impact is het grootst onder armere en minder ontwikkelde regio's ter wereld. Elk jaar worden meer dan een miljard dieren geslacht zodat de huiden kunnen worden gebruikt. Het reinigingsproces dat de huiden ondergaan, produceert wereldwijd ongeveer 650 miljoen kilo CO₂.

Wat als we fruitafval niet als een residu maar als een waardevolle grondstof zien? In de loop der jaren hebben we geëxperimenteerd met het omzetten van overgebleven fruit in leerachtig materiaal. Hierdoor zijn we in staat om een milieuvriendelijk en diervriendelijk product op de markt te brengen.

Het bedrijf Fruit leather heeft als doel dat fruitleer kan worden verwerkt tot schoenen en mode-accessoires en kan worden gebruikt in de interieur- en meubelindustrie. De twee werelden van fruit en leer worden gecombineerd waar het afval van de fruitindustrie wordt gebruikt om de wereld van de vervuilende leerindustrie radicaal te veranderen.

Fruit leather zelf is de producent van het fruitleer. De klanten van Fruit leather zullen met het fruitleer verschillende soorten eindproducten ontwikkelen en produceren.

Voorbeelden van eindproducten



Fruitleer schoenen

In de loop der jaren heeft Fruitleather geëxperimenteerd met het omzetten van overgebleven fruit in leerachtig materiaal. Op deze manier kunnen ze een milieuvriendelijk en diervriendelijk product op de markt brengen. Dit paar sneakers is een voorbeeld (prototype) van een product dat kan worden gemaakt met fruitleer.



Fruitleer handtas

In de loop der jaren heeft Fruitleather geëxperimenteerd met het omzetten van overgebleven fruit in leerachtig materiaal. Op deze manier kunnen ze een milieuvriendelijk en diervriendelijk product op de markt brengen. Deze handtas is een voorbeeld (prototype) van een product dat met fruitleer kan worden gemaakt.

Marktvraagstukken

Toepassingen gezocht

Fruitleer is ontwikkeld en wordt getest in verschillende toepassingen. Heb jij een idee voor een nieuwe toepassing? Neem contact op met Fruitleather.

Bronnen

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