

PROJET N° 11

La Technologie Eco-Sound™ : UNE TECHNOLOGIE DE VALORISATION DE LA FLEUR DE BANANE

- CRODAROM-



L'INNOVATION

La technologie Eco-Sound™ est une technologie d'extraction développée par la société Crodarom et ayant la particularité d'utiliser les ultrasons. Elle permet de valoriser la fleur de banane afin d'en faire un ingrédient cosmétique (Crodarom Banana Flower EC).

POURQUOI CE PROJET REPRESENTE UNE INNOVATION DE RUPTURE ET UNE SOLUTION DURABLE AVEC UN IMPACT POSSIBLE SUR LA SOCIETE ?

La technologie Eco-sound™ présente un intérêt fort en matière de performance écologique, procédé purement mécanique, extraction à froid et à faible consommation énergétique. Elle permet de valoriser la fleur de banane mâle, qui n'est pas utilisée par l'industrie alimentaire car seule la fleur femelle donne le fruit. L'extrait de fleur de banane obtenu est certifié biologique et dérivé naturel à 99.4% selon l'ISO16128.

Toutes les étapes de l'extraction sont évaluées par un organisme tiers afin de développer un ingrédient labellisé 100% éco-responsable qui pourra être utilisé par l'industrie cosmétique.

Le partenaire de la société Crodarom pour la production de bananes est basé à Mayotte, certifié agriculture biologique et engagé pour le respect de l'environnement. Il cultive plusieurs espèces en agroforesterie (mode de culture naturel qui allie performance écologique et production durable).

De par le partenariat avec une filière agricole écologique (producteur de bananes) et son procédé écologique, Crodarom Banana Flower EC est un ingrédient éco-socio-responsable.

Les clés pour comprendre ...

La valorisation ou revalorisation d'un déchet (ici déchet agricole : la fleur mâle de la banane) est un ensemble de procédés ou services qui transforme un déchet ou sous-produits pour le réintroduire sur le marché.

Les ingrédients éco-socio-responsables sont des ingrédients qui offrent aux consommateurs des bénéfices écologiques et social, issu d'une démarche responsable respectueuse des Hommes et de la biodiversité.

L'agroforesterie est une pratique ancestrale associant arbres et cultures sur une même parcelle pour une meilleure utilisation des ressources créant un microclimat favorable au respect de l'écosystème et à l'augmentation des rendements.

L'agriculture biologique est une méthode de production agricole qui exclut le recours aux produits chimiques ou de synthèse.