



Valofresh EcoSponge: La révolution du loofah pour l'agriculture verticale

Cultivation verte, guidée par les fibres naturelles

L'éponge en loofah de Valofresh, une ferme pionnière, incarne une révolution écologique en offrant une alternative durable aux blocs de mousse synthétique dans l'agriculture verticale. Grâce à l'utilisation de fibres de loofah 100 % naturelles, Valofresh ouvre la voie à une réduction drastique des déchets plastiques, proposant ainsi une solution avant-gardiste et écologiquement responsable pour des légumes éclatants de santé.

Les fermes verticales du monde entier, qui recourent habituellement à des blocs de mousse inorganique pour la croissance racinaire des semences, génèrent ainsi d'importantes quantités de déchets plastiques non recyclables. Non seulement cette pratique est néfaste pour l'environnement, mais elle accroît également les coûts liés à la gestion des déchets plastiques. Notre invention, en utilisant des fibres de loofah naturelles à la place des blocs de mousse inorganique, offre une solution durable et définitive à ce problème persistant de pollution plastique.



Valofresh Ltd, le principal acteur de l'agriculture verticale à Taiwan, élimine annuellement plus de 10 millions d'éponges inorganiques, leur plus grand défi en matière de réduction de carbone et de plastique. Le passage aux fibres de loofah est un pas important vers une meilleure durabilité et améliore nettement son ESG.



Traditionnel :
Non biodégradable
Déchets plastiques marins

Innovation :
Capture de carbone
Sans plastique



L'utilisation de fibres de loofah naturelles en remplacement des blocs de mousse inorganique permet de résoudre de manière durable le problème de déchets plastiques non recyclables des fermes verticales, offrant une solution écologique et réduisant les coûts liés à la gestion des déchets.

En Taiwan, des tests en laboratoire ont réussi à cultiver dans des conditions réelles et ont lancé un projet complet sur la base de luffa.

