

[zurück zur Übersicht](#) [vorherige Meldung](#) [nächste Meldung](#)

Haare finden neue Verwendung als Anbaumedium in urbaner Landwirtschaft

28. September 2022

Die Haufen weggeworfener Haare bei dem Frisör könnten dank Wissenschaftlern von der Nanyang Technological University, Singapur (NTU Singapur), die ein Wachstumsmedium entwickelt haben, das in urbaner Landwirtschaft verwendet wird – bekannt als hydroponisches Substrat – und aus menschlichem Haar extrahiertes Keratin nutzt, eines Tages helfen, unsere Salate zu erzeugen.



Foto © NTU Singapore

Das Substrat auf Keratinbasis, das von dem NTU-Forscherteam entwickelt worden ist, wurde in Hydrokultur mit Erträgen wie Mikrogemüse und Blattgemüse getestet, wie Chinakohl Bok Choy und Arugula-Blätter, aus bekannt als Rucola.

Das Substrat ist nachhaltig, biologisch abbaubar und umweltfreundlich, da es aus Abfallmaterial gemacht ist und eine Nährstoffquelle für Pflanzen wird, wenn es sich zersetzt. Der Ertrag von diesem Substrat auf Keratinbasis ist vergleichbar mit Materialien, die aktuell auf dem Markt verfügbar sind, zeigen Labortests.

In ihrer Studie haben die NTU-Forscher erstmals Keratin aus menschlichem Haar gewonnen, das sie in Frisörsalons gesammelt haben. Die Keratinlösung wird mit Zellulosefasern gemischt, um sie zu verstärken, was dann zu einem Schwammsubstrat getrocknet wird.

Foto 3: Mit einem Gramm menschlichem Haar können etwa drei Blöcke Substrat auf Keratinbasis von rund 1,5 cm x 1,5 cm x 3 cm oder in der Größe eines kleinen Eiswürfels gewonnen werden. www.ntu.edu.sg

Quelle: NTU Singapore

Veröffentlichungsdatum: 28.09.2022

[zurück zur Übersicht](#)

Like 0 Share 0 Tweet



[vorherige Meldung](#)

Kiwi-Innovationspreis 2022 geht an Dr. Steve Green

[nächste Meldung](#)

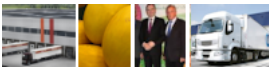
BLE-Marktbericht KW 38 Birnen: Heimische ansprechende Vereinsdechant trafen in Frankfurt ein

HABEN SIE NEWS FÜR UNS?

Möchten Sie uns mit aktuellen News aus der Fruchtbranche versorgen?

Wir suchen u.a.

- Firmennews
- Marktnews
- Produktnews
- Messeberichte
- Veranstaltungsnews
- Bilder/Videos
- Sonstiges rund ums Thema Fruchthandel



Wir veröffentlichen Ihre Mitteilung **kostenlos!**

Email an:

redaktion [at] fruchtportal.de

(Wir behalten uns das Recht vor, über die Veröffentlichung von Artikeln zu entscheiden und ggfs. zu bearbeiten)

Schlagwörter

Haare, Verwendung, Anbaumedium, Landwirtschaft

Verwandte Themen

News

Aktuelles
Newsarchiv
Newsletter abonnieren
News einsenden
RSS abonnieren

Mobil

Jobmarkt

Stellenangebote
Stellengesuche
Stellenangebot aufgeben
Stellengesuch aufgeben
Weitere Jobs mit Jooble finden

Events

Messen und Events

Kolumn

Kolumne Fritz Prem

Marktpreise

BLE Markt- und Preisbericht
Auktionspreise Gemüse Spanien
Internationale Marktpreise O&G

Werbung

Werbung -Mediadaten



Abonnieren Sie
unseren
kostenlosen

NEWSLETTER >>

Fruchtportal

Impressum | Datenschutz | Kontakt

Zur mobilen Ansicht von fruchtportal.de →

✔ Marktführend:

fruchtportal.de ist das führende deutschsprachige Online News- und Informationsportal für den internationalen Handel mit Obst und Gemüse. Durchschnittlich bis zu 450.000 Mal pro Monat wird unsere Website aufgerufen. Bis 60.000 Unique Users (**einzelne Besucher**) nutzen fruchtportal.de monatlich, darunter Importeure und Exporteure, Großhändler und Distributoren, Lebensmittel- und Facheinzelhändler, Erzeugerorganisationen und Vermarktungszentralen, Logistikdienstleister und Verpackungsspezialisten, Unternehmen für Fruchthandling, Kühlung, Qualitätssicherung und Lebensmittelsicherheit und andere mehr.

fruchtportal.de – Ihr Brancheninformationsdienst

✔ Unabhängig:

fruchtportal.de ist ein unabhängiges Online-Portal und als Unternehmen mit keinem anderen Marktteilnehmer und keinem Verlagshaus verknüpft. Unsere Redaktion veröffentlicht Produkt-, Unternehmens- und Brancheninformationen aller Marktteilnehmer. Neutral, transparent, kostenlos. Sie möchten uns Ihre Presseinformation mit News aus der Fruchtbranche zukommen lassen? Senden Sie uns eine E-Mail an [redaktion \[a\] fruchtportal.de](mailto:redaktion[@]fruchtportal.de)

fruchtportal.de – für eine neutrale Berichterstattung

✔ Aktuell:

Marktpreise, Nachrichten, Hintergründe, Ideen – auf fruchtportal.de finden Sie tagesaktuell das Wichtigste aus der Fruchtbranche. Schnell, zuverlässig, kostenlos. Sie wollen keine News mehr verpassen? Abonnieren Sie unseren täglichen Newsletter. Rund 8.000 Branchenprofis lesen ihn bereits.

fruchtportal.de – für frische News in Ihrem Postfach

✔ Serviceorientiert:

Sie suchen qualifizierte Fachkräfte für Ihr Unternehmen? Mit einer Stellenausschreibung auf fruchtportal.de finden Sie den passenden Bewerber. Sie planen ein Branchen-Event? Sie möchten Ihren neuen Service oder Ihre Produkt-Innovation vorstellen? Fruchtportal.de ist die zielgruppengerechte Plattform für Ihre Werbung und Ihr B2B-Marketing. Lassen Sie sich von unseren Mediadaten überzeugen.

fruchtportal.de – für mehr Reichweite Ihrer Stellenausschreibungen und ein zielgruppengerechtes Marketing

✔ Mobil:

Sie sind viel unterwegs? fruchtportal.de ist auch optimiert für Ihr mobiles Endgerät verfügbar. Lesen Sie die mobile Version auf Ihrem Handy oder Tablet.

Fruchtportal © 2004 - 2022

Online Fachzeitschrift für den internationalen Handel mit frischem Obst und Gemüse