



Papier à partir de cellulose d'algues marines, alternative soutenable à l'industrie conventionnelle

LIEU: Séville

DURÉE VTR: 1:35

SOMMAIRE: C'est un projet du groupe de recherche ECOWAL, de l'Université Pablo de Olavide de Séville. Ils utilisent différentes espèces d'algues et omettent les produits hautement contaminants usés dans la production de papier conventionnelle. Le papier qui en résulte a des caractéristiques similaires à celui obtenu à partir du bois. Et en plus, ces scientifiques étudient de possibles applications de la cellulose d'algues dans l'industrie pharmaceutique et cosmétique.

VTR

TOTAL ANA MORAL

Responsable groupe 'ECOWAL'

*"Ce papier nous l'avons obtenu avec des algues".*

Un papier apparemment identique au conventionnel, à celui extrait du bois, et par contre il vient d'algues comme celles-ci. Posidonies, ulves, cladophoras... Des végétaux marins qui habituellement sont retirés des plages et jetés, mais qui sont utilisés expérimentalement par ce groupe de recherche de l'Université Pablo de Olavide, à Séville, pour fabriquer du papier écologique.

TOTAL LOURDES CAMPAÑA

Chercheuse groupe ECOWAL

*"Nous partons de résidus. Ce sont des résidus des marées".*

TOTAL ANA MORAL

Responsable groupe ECOWAL

*"Moins d'agents chimiques et de contaminants sont utilisés que dans l'industrie traditionnelle".*

TOTAL LOURDES CAMPAÑA

Chercheuse groupe ECOWAL

*"De l'eau oxygénée, pour que tout le monde comprenne. C'est économique, non contaminant. C'est notre principal réactif".*

Effectivement, de l'eau oxygénée. Le contact avec l'algue à environ 90 degrés, permet de décolorer la matière première, procédé qui a besoin de produits très corrosifs pour le bois. Dans le cas des algues, ces résidus liquides, pour être non toxiques, peuvent être réutilisés pour...

TOTAL LOURDES CAMPAÑA

Chercheuse groupe ECOWAL

*"Alimentation de bétail, comme complément pour la base des caramels, chewing gum et autres...".*

Dans ce laboratoire ils étudient d'autres usages de la cellulose d'algues.

TOTAL ANA MORAL

Responsable groupe 'ECOWAL'

*"On l'utilise aussi pour des applications pharmaceutiques, cosmétiques, dans beaucoup de crèmes. Beaucoup de gèles..."*

TOTAL LOURDES CAMPAÑA

Chercheuse groupe ECOWAL

*"C'est totalement innovateur, personne ne travaille avec cela".*

Et pour en revenir au papier: Est-il de bonne qualité?

TOTAL ANA MORAL

Responsable groupe ECOWAL

*"On pourrait l'utiliser exactement de la même manière que le papier conventionnel".*

Et voilà le résultat final... du papier d'algues. Plus écologique et une possible alternative de futur pour l'industrie.

Pour obtenir plus d'informations ou traiter un litige appelez au +34 647 310 157  
ou contactez-nous par mail à [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)