

'Cocoon', un pot à plante biodégradable qui aide à la reforestation

LIEU: Chirivel (Almería)

DURÉE VTR: 1"50"

RÉSUMÉ: Des chercheurs du Centre Andalou pour l'Évaluation et le Suivi du Changement Global (CAESCG) de l'Université d'Almería collaborent sur un projet européen où ils utilisent 'Cocoon', une sorte de pot à plante souterrain biodégradable pour la reforestation et le développement socio-économique des zones semi-arides froides de l'intérieur de la province d'Almería. Cette méthode aide les espèces à survivre pendant leur première année de plantation, la plus critique. Ils sont en train de planter des amandiers écologiques qui aident économiquement les agriculteurs de la zone et des plantes en voie d'extinction.

VTR:

Ambiance

"Avec cette méthode nous économisons 90% de l'eau."

Cette sorte de pot à plante est une invention hollandaise appelée Cocoon qui sert à augmenter la croissance des arbres dans les zones en risque de désertification. Le Centre andalou pour l'Évaluation et le Suivi du Changement Global de l'Université d'Almería est en train de vérifier son efficacité dans le Parc Naturel de Sierra María-Los Vélez, l'un des six endroits européens choisis pour mener à bien le projet LIFE The Green Link.

HERMELINDO CASTRO **Directeur CAESCG**

"L'objectif est double: en premier lieu contribuer au développement économique et social de la province en utilisant et en essayant des variétés d'amandiers que nous pensons résistants au changement climatique et en second lieu sauver des espèces en voie d'extinction".

INÉS GUTIÉRREZ **Chercheuse UAL**

"11 hectares où vont être plantés 2.000 amandiers qui sont une espèce productive qui aide au développement durable de la zone et 2.000 autres espèces, où se trouve le cyprès de Cartagena qui est une espèce qui a disparue de la zone, une espèce de Murcia, et le tamarix".

Ce système biodégradable qui substitue les systèmes traditionnels d'arrosage est en train d'être essayés avec deux variétés d'amandiers, pour aider les agriculteurs de la province qui compte sur la plus grande production écologique d'amandes du monde. Le pot à plante, qui contient de l'eau, de l'engrais et des produits écologiques pour l'enracinement, aide la plante durant sa première année de vie, la plus critique.

INÉS GUTIÉRREZ **Chercheuse UAL**

"Différents senseurs sont placés sur 5 points dans la zone d'où ils envoient toute l'information de l'humidité du sol, et du taux de filtration de l'eau. Cocoon à un panneau solaire qui se trouve dans le centre de la plantation et ce panneau envoie l'information directement à une plateforme online que nous avons".

Pendant 4 ans l'Université fera un suivi socio-écologique des zones en réalisant des enquêtes à la population sur la vision actuelle et future du paysage.

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