

- PORTADA
- ACTUALIDAD
- ENTREVISTA
- A FONDO
- INTERNACIONAL
- REPORTAJE
- TRIBUNA ABIERTA
- SIGUE SIENDO NOTICIA
- EL QUIOSCO

chat encuentros en la red

encuestas

➤ GUÍA UNIVERSITARIA
Universidades

➤ BUSCADOR

Buscar

➤ HEMEROTECA

➤ CONTACTENOS

INTERCAMPUS

ARS VIRTUAL

Editado por
FUNDACIÓN TELEFÓNICA
y realizado por
SERVIMEDIA, S.A.

A FONDO

LLEVA YA UN AÑO Y MEDIO EN FUNCIONAMIENTO

Un programa de la Universidad de Huelva se dedica al cultivo de celulosa

En ocasiones la agricultura se utiliza para dar frutos que no se dedican a la alimentación humana. Un ejemplo lo encontramos en la Universidad de Huelva. Se trata de un programa dedicado a la producción de celulosa de forma industrial y para uso energético. De momento, en un año y medio de investigación, un grupo de Ciencia Agroforestales de la UHU, en colaboración con el Grupo de Ingeniería Química, estudia cuáles pueden ser las mejores especies para este fin.



En dos parcelas instaladas en el campus de La Rábida de la Universidad de Huelva, el grupo de investigación Análisis y planificación del medio natural, ha plantado 14 especies distintas, entre ellas una de eucalipto con el fin de poder establecer una comparación. El resto de especies, todas ellas leguminosas, pertenecen a géneros como Leucaena, Prosopis, Sesbania y Chamaecytisus (tagasaste), que son los más productivos para las finalidades planteadas.

Estas conclusiones nacen de un proyecto financiado por la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía y por el CICYT (Centro de Investigación Científica y Tecnológica), que pretende presentar una alternativa a las empresas que obtienen sus materias primas de los bosques, sobre todo la basada en la celulosa.

La primera actuación se centró en la selección de una serie de especies que cumplieran las dos condiciones fundamentales para la investigación: su rápido crecimiento y su aporte de mejoras a la calidad del suelo.

Para ello, las leguminosas leñosas y las gramíneas se ofrecieron como mejor alternativa a los investigadores. Las leguminosas poseen la característica de fijar el nitrógeno directamente desde la atmósfera, lo que actúa como fertilizante natural. El diseño de cultivo está hecho para no modificar las condiciones, pero en el segundo año se han obtenido datos sobre los contenidos en nutrientes, cómo van cayendo hojas al suelo (momento del año) y cómo se descomponen allí.

Otro paso importante es la observación de procesos como la fotosíntesis y el estado hídrico de la planta. Estos son factores significativos que a posteriori se traducen en indicadores de su viabilidad industrial.

En lo que se refiere a su salida empresarial, Raúl Tapias, miembro del grupo, afirma que la parte más compleja es que al incluir un nuevo material en el proceso productivo se realizan cambios que requieren de

EL QUIOSCO

La UMH por campus de campaña | prevención

La Asociación Prevenir ha desplazado su pasado lunes al aparcamiento del campus de UMH una unidad atendida por dermatólogo, enfermera, revisiones, en la que el profesorado de la Universidad de Huelva realizará e hasta el día 11 de marzo. La actividad es dirigida al profesorado de UMH y fomenta a los alumnos voluntarios acerquen a través de un móvil que puede ser desde las 13:30 de la mañana

cierto tiempo de adaptación. En un futuro, la línea de investigación apunta a comprobar el valor alimenticio del follaje de las plantas para el ganado.

[Portada](#) | [Actualidad](#) | [Entrevista](#) | [A fondo](#) | [Internacional](#) |
[Reportaje](#) | [Tribuna abierta](#) | [Sigue siendo noticia](#) | [El Quiosco](#) |

Diseñado por [Saremedia](#)