



FEDER

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

UNIÓN EUROPEA

Subvencionado pola Axencia Galega de Innovación
Apoiado pola Consellería de Economía e Industria



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE ECONOMÍA,
EMPREGO E INDUSTRIA



PROGRAMA CONECTA PEME 2016

Importe subvención: 440.905,01 €

CONVOCATORIA	AYUDAS DEL PROGRAMA CONECTA PEME 2016
TÍTULO DEL PROYECTO	INVESTIGACIÓN INDUSTRIAL SOBRE FUNCIONES DE EXTRACTOS AGROFORESTALES LOCALES PARA SU UTILIZACIÓN EN PRODUCTOS QUÍMICOS
ACRÓNIMO	EXTRACTUS
EMPRESA LÍDER	PROQUIDEZA, S.L.
SOCIOS PARTICIPANTES	GEFICO ENTERPRISE, S.L. POSADA MARRÓN GLACÉ, S.L. BOSQUES NATURALES, S.A.
OBJETIVOS	<p><i>Establecer la viabilidad de desarrollar productos químicos de alto valor añadido a partir de extractos fenólicos y esenciales de especies agroforestales autóctonas de Galicia.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Identificar principios activos para uso en productos biocidas, descontaminantes, repelentes y desinfectantes para uso en cuidado de animales e industria alimentaria. Elaboración de antioxidantes y conservantes para forrajes y alimentos. Identificar materiales para su utilización en camas de ganado. Aprovechar residuos de la industria agroalimentaria y forestal para obtener un mayor valor añadido por aprovechamiento de los mismos. Elaboración de sustratos para plantación y recuperación de suelos. Desarrollar estrategias de extracción de bajo coste de operación

AVANCES PRINCIPALES

SE HAN IDENTIFICADO VARIAS ESPECIES FORESTALES CON GRAN INTERÉS PARA LA OBTENCIÓN DE EXTRACTOS ACUOSOS Y CON AMPLIA INTEGRACIÓN EN LA INDUSTRIA AGROFORESTAL.

SE HAN DEFINIDO LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS DE ESTOS EXTRACTOS COMO POTENCIAL REDOX, RENDIMIENTO EN EXTRACCIÓN Y CAPACIDAD BIOCIDA.

SE HAN DESARROLLADO PROCESOS DE EXTRACCIÓN ACUOSOS Y SE HA ESTABLECIDO UNA ESTRATEGIA DE SECADO MEDIANTE EQUIPOS DE BAJO CONSUMO ENERGÉTICO.

SE ESTÁ DESARROLLANDO UN EQUIPO DE SECADO EN BASE A OPERACIÓN FLASH PARA EVITAR LA DEGRADACIÓN DEL EXTRACTO Y CONSEGUIR LA ELIMINACIÓN DE LA MAYOR PARTE DEL AGUA.

SE ESTÁN DESARROLLANDO PRODUCTOS CONSERVANTES Y DESINFECTANTES CON BUENOS RESULTADOS A PARTIR DE EXTRACTOS ESENCIALES DE ECUALIPTO SEGÚN LAS PRUEBAS PRELIMINARES EN LABORATORIO.

SE HAN OBTENIDO BUENOS RESULTADOS PRELIMINARES CON PRODUCTOS FLOCULANTES A PARTIR DE EXTRACTOS TÁNICOS EN SUSTITUCIÓN DE ACOMPLEJANTES METÁLICOS.

SE ESTÁN ABORANDO PRUEBAS DE VALORACIÓN DE SUSTRATOS AGOTADOS RESULTADO DE PROCESOS DE EXTRACCIÓN PARA CULTIVO Y RECUPERACIÓN DE SUELOS.