Essential Operative Group



Search for pilot areas, biomass sampling and extraction preparation

Extraction of essential oils and hydrolysis of biomass

Characterization of compounds present in essential oils and residual hydrolyzed biomass

In progress

(Expected results)

Development of innovative biofuels and bioproducts from forest biomass with little or no use as bushes and forest treatment residues through state-of-the-art techniques applied throughout the value chain.

To define the best management, harvesting techniques and forestry treatments for rockrose, juniper, rosemary, pine and eucalyptus. Selection of pilot action areas.

To develop a prototype of continuous extraction of essential oils using microwave technology.

Production, analysis and testing of products in the laboratory and in the field: biocides, solid biofuels (pellets) and liquid biofuels (ethanol).

DETALII

SURSA DE LEMN

--

TIPUL DE LEMN

--

TIPUL DE LEMN îN CAUZă

Shrubs

IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI șI BIODIVERSITățII

Good

EFECT ASUPRA VENITURILOR

Expected low

POTENțIAL DE EXPLOATARE

--

HUB

--

IMPACT ECONOMIC

Expected low

CUNOșTINțE SPECIFICE NECESARE

-

POTENțIALUL DE MOBILIZARE

-

POTENțIAL DE SUSTENABILITATE - VALOARE

--

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE

Difficult

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE - EVALUARE

--

CONDIțII CHEIE PREALABILE

--

TIPUL DE EVENIMENT LA CARE A FOST PREZENTAT ACEST IPB

--

EFECT ASUPRA LOCURILOR DE MUNCă

Expected low

COSTURI PENTRU IMPLEMENTARE (EURO - €)

--

MAI MULTE DETALII

PROVOCARE ABORDATă

--

DOMAIN

Managementul pădurilor, silvicultura, servicii ecosistemice, reziliență

Industria energiei din lemn

TIP DE SOLUțIE

--

CUVINTE CHEIE

--

SOLUțIE DIGITALă

Nu

INOVAțIE

Da

ȚARA DE ORIGINE

Spania

SCARA DE APLICARE

Național

ANUL DE îNCEPUT șI DE SFâRșIT

2019 - 2021

DATE DE CONTACT

PROPRIETAR SAU AUTOR

jolivar@agresta.org

REPORTER

PROIECTUL îN CADRUL CăRUIA A FOST CREATă ACEASTă FIșă INFORMATIVă

Rosewood

DATA POSTăRII

13 Sep 2019

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY