

Essential Operative Group



ROSEWOOD
4.0 Sustainable Wood
for Europe

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	POTENȚIALUL DE MOBILIZARE
--	-
TIPUL DE LEMN	POTENȚIAL DE SUSTENABILITATE - VALOARE
--	--
TIPUL DE LEMN ÎN CAUZă	FACILITATEA DE IMPLEMENTARE
Shrubs	Difficult
IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI și BIODIVERSITăȚII	FACILITATEA DE IMPLEMENTARE - EVALUARE
Good	--
EFFECT ASUPRA VENITURILOR	CONDIȚII CHEIE PREALABILE
Expected low	--
POTENȚIAL DE EXPLOATARE	TIPUL DE EVENIMENT LA CARE A FOST PREZENTAT ACEST IPB
--	--
HUB	EFFECT ASUPRA LOCURILOR DE MUNCĂ
--	Expected low
IMPACT ECONOMIC	COSTURI PENTRU IMPLEMENTARE (EURO - €)
Expected low	--
CUNOȘTINȚE SPECIFICE NECESARE	-

MAI MULTE
DETALII

PROVOCARE ABORDATĂ	DOMAIN	TIP DE SOLUȚIE
--	Managementul pădurilor, silvicultura, servicii ecosistemice, rezilientă	--
	Industria energiei din lemn	
CUVINTE CHEIE	SOLUȚIE DIGITALĂ	INOVAȚIE
--	Nu	Da
ȚARA DE ORIGINE	SCARA DE APLICARE	ANUL DE ÎNCEPUT și DE SFÂRSIT
Spania	Național	2019 - 2021

DATE DE
CONTACT

PROPRIETAR SAU AUTOR

jolivar@agresta.org

REPORTER

PROIECTUL ÎN CADRUL CĂRUIA A FOST CREATĂ ACEASTĂ FIŞĂ 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

