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).

DETTAGLI

ORIGINE DEL LEGNO

--

TIPO DI LEGNO

--

TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE

Shrubs

IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITà

Good

EFFETTO SUL REDDITO

Expected low

POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO

--

HUB

--

IMPATTO ECONOMICO

Expected low

CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE

-

POTENZIALE DI MOBILITAZIONE

-

POTENZIALE SOSTENIBILITà - VALORE

--

FACILITà DI IMPLEMENTAZIONE

Difficult

FACILITà DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE

--

PREREQUISITI CHIAVE

--

TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI è STATO PRESENTATO

--

EFFETTO SUL LAVORO

Expected low

I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)

--

Più DETTAGLI

SFIDA RISOLTA

--

DOMINIO

La gestione forestale, selvicoltura, i servizi ecosistemici, resilienza

industria energetica del legno

TIPO DI SOLUZIONE

--

PAROLE CHIAVE

--

SOLUZIONE DIGITALE

No

INNOVAZIONE

Sì

PAESE D'ORIGINE

Spagna

SCALA DI APPLICAZIONE

Nazionale

INIZIO E FINE ANNO

2019 - 2021

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE

jolivar@agresta.org

REPORTER

PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA è STATA CREATA

Rosewood

DATA DI INSERIMENTO

13 Set 2019

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

Link to Rosewood 4.0

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León