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).

DETALHES

ORIGEM DA MADEIRA

--

TIPO DE MADEIRA

--

TIPO DE MADEIRA EM CAUSA

Shrubs

IMPACTE NO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE

Good

IMPACTE NAS RECEITAS

Expected low

POTENCIAL DE EXPLORAçãO

--

HUB

--

IMPACTE ECONOMICO

Expected low

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS NECESSáRIOS

-

POTENCIAL DE MOBILIZAçãO

-

SUSTENTABILIDADE POTENCIAL - VALOR

--

FACILIDADE DE IMPLEMENTAçãO

Difficult

FACILIDADE DE IMPLEMENTAçãO

--

PRE-REQUISITOS CHAVE

--

TIPO DE EVENTO EM QUE ESTE BPI TEM SIDO APRESENTADO

--

IMPACTE NO EMPREGO

Expected low

CUSTOS DE IMPLEMENTAçãO (EURO - EUR)

--

MAIS DETALHES

DESAFIO ABORDADO

--

DOMíNIO

Gestão florestal, silvicultura, serviços do ecosistema, resiliencia

Industria da madeira para energia

TIPO DE SOLUçãO

--

PALAVRAS-CHAVE

--

SOLUçãO DIGITAL

Não

INOVAçãO

Sim

PAíS DE ORIGEM

Espanha

ESCALA DE APLICAçãO

Nacional

ANO DE INíCIO E FIM

2019 - 2021

DADOS DE CONTACTO

PROPRIETáRIO OU AUTOR

jolivar@agresta.org

REPóRTER

PROJETO NO âMBITO DO QUAL A FOLHA DE DIVULGAçãO FOI CRIADA

Rosewood

DATA DE ENTRADA

13 Set 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