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).

DETALJER

VEDENS URSPRUNG

--

TRäTYP

--

TYP AV TRä

Shrubs

PåVERKAN På MILJö & BIOLOGISK MåNGFALD

Good

EKONOMISK EFFEKT

Expected low

KOMMERSIELL POTENTIAL

--

NAV

--

EKONOMISK PåVERKAN

Expected low

SPECIFIKA KUNSKAPSBEHOV

-

MOBILISERINGSPOTENTIAL

-

HåLLBARHETS POTENTIAL - VäRDE

--

ENKEL IMPLEMENTERING

Difficult

ENKEL IMPLEMENTERING - UTVäRDERING

--

NYCKEL FöRUTSäTTNINGAR

--

TYP AV EVENEMANG DäR DENNA BPI HAR PRESENTERATS

--

EFFEKT ANTAL ANSTäLLDA

Expected low

KOSTNADER FöR IMPLEMENTERING (EURO - €)

--

MER INFORMATION

UTMANING SOM ADRESSERAS

--

DOMäN

Skogsförvaltning, skogskjötsel, ekosystemtjänster

Industri för skogsbaserad bioenergi

TYPE AV LöSNING

--

NYCKELORD

--

DIGITAL LöSNING

Nej

INNOVASION

Ja

UPPHOVSLAND

Spanien

POTENTIAL

Nationell

START OCH SLUTåR

2019 - 2021

KONTAKT INFORMASION

ÄGARE ELLER FöRFATTARE

jolivar@agresta.org

RAPPORTöR

PROJEKT SOM DETTA FACTSHEET SKAPATS INOM

Rosewood

DATUM FöR INLäGG

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