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).

DETAILS

HERKUNFT DES HOLZES

--

ART DES HOLZES

--

ART DES BETROFFENEN HOLZES

Shrubs

AUSWIRKUNGEN AUF UMWELT UND BIODIVERSITäT

Good

EINKOMMENSEFFEKT

Expected low

VERWERTUNGSPOTENZIAL

--

NABE

--

WIRTSCHAFTLICHE AUSWIRKUNGEN

Expected low

SPEZIFISCHES WISSEN ERFORDERLICH

-

MOBILISIERUNGSPOTENZIAL

-

POTENZIAL FüR NACHHALTIGKEIT - WERT

--

LEICHTE IMPLEMENTIERUNG

Difficult

LEICHTE IMPLEMENTIERUNG - BEWERTUNG

--

WICHTIGE VORAUSSETZUNGEN

--

ART DER VERANSTALTUNG, AUF DER DIESE BPI VORGESTELLT WURDE

--

ARBEITSPLATZEFFEKT

Expected low

KOSTEN DER IMPLEMENTIERUNG (EURO - €)

--

MEHR DETAILS

ANGESPROCHENE HERAUSFORDERUNG

--

DOMäNE

Waldmanagement, Waldbau, Ökosystemleistungen, Resilienz

Holzenergie-Industrie

ART DER LöSUNG

--

SCHLüSSELWöRTER

--

DIGITALE LöSUNG

Nein

INNOVATION

Ja

HERKUNFTSLAND

Spanien

UMFANG DER ANWENDUNG

National

ANFANGS- UND ENDJAHR

2019 - 2021

KONTAKTDATEN

EIGENTüMER ODER AUTOR

jolivar@agresta.org

REPORTER

PROJEKT, IN DESSEN RAHMEN DIESES FACTSHEET ERSTELLT WURDE

Rosewood

BEITRAGSDATUM

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