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).

Подробиці

Походження деревини

--

Тип деревини

--

Тип деревини

Shrubs

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

Good

Вплив на створення прибутку

Expected low

Потенціал для використання

--

Концентратор

--

Економічний вплив

Expected low

Потреба в особливих знаннях

-

Потенціал для мобілізації

-

Потенціал для сталості - Цінність

--

Легкість впровадження

Difficult

Легкість впровадження - Оцінка

--

Ключові передумови

--

Тип події, на якій було представлено цей BPI

--

Вплив на створення робочих місць

Expected low

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Детальніше

Виклик вирішено

--

Домен

Лісове господарство, лісівництво, екосистемні послуги, стійкість

Енергія з деревини

Тип рішення

--

Ключові слова

--

Цифрові рішення

ні

Інновація

Так

Країна походження

Іспанія

Масштаби застосування

Національний

Початок і кінець року

2019 - 2021

Контактні дані

Власник або автор

Репортер

jolivar@agresta.org

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood

Дата публікації

13 вер 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

