

Essential Operative Group



ROSEWOOD
4.0 Sustainable Wood
for Europe

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).

PODROBNOSTI

PÔVOD DREVA

--

DRUH DREVA

--

UVAŽOVANÝ DRUH DREVA

Shrubs

MOBILZAČNÝ POTENCIÁL

-

POTENCIÁL UDRŽATEĽNOSTI - HODNOTA

--

VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A BIODIVERZITU

Good

UIĽAHČENIE IMPLEMENTÁCIE

Difficult

UIĽAHČENIE IMPLEMENTÁCIE - HODNOTENIE

--

DOPAD NA PRÍJMY

Expected low

KľúčOVé PREPOKLADY

--

POTENCIÁL VYUŽITIA

--

TYP PODUJATIA, NA KTOROM BOL TENTO BPI PREZENTOVANÝ

--

ROZBOČOVAČ

--

DOPAD NA ZAMESTNANOSŤ

Expected low

EKONOMICKÝ VPLYV

Expected low

NÁKLADY NA IMPLEMENTÁCIU (EURO - €)

--

POTREBA ŠPECIFICKÝCH ZNALOSTÍ

-

RIEŠENá VÝZVA	DOMAIN	TYP RIEŠENIA
--	Lesné hospodárstvo/hospodárska úprava lesa, pestovanie lesa, ekosystémové služby, odolnosť	--
	Výrobcovia energie z dreva	
KľúčOVé SLOVá	DIGITALNE RIEŠENIE	INOVáCIE
--	Nie	Áno
KRAJINA PÔVODU	ROZSAH APLIKáCIE	ZAČIATOK A KONIEC ROKA
Španielsko	Národný	2019 - 2021

KONTAKTNÉ
úDAJE

VLASTNÍK ALEBO AUTOR

jolivar@agresta.org

REPORTéR

PROJEKT, V RÁMCI KTÓREHO BOL TENTO INFORMAČNÝ PREHĽAD VYTVORENÝ

Rosewood

DÁTUM ODOSLANIA

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



□