

Project "Insense" (soil diagnosis)



Easily assess the sensitivity of forest soil to increased biomass harvesting. The owner or manager must enter soil characteristics into the digital or paper application, which indicates the sensitivity level for several mineral elements.

This tool allows more intensive forest management to be applied in areas where the risk of soil depletion is low. It is necessary to train forest owners to describe soil horizons.

This tool is complementary to the ADEME's guide "sustainable forest slash harvesting" of 2006 which indicates how to describe the soil (type of humus, soil texture, pH,...) and gives management recommendations according to the different types of sensitivity.

This application takes into account the pedoclimatic zone, humus type, pH, soil texture and prospective depth. The soil is described 25 cm deep. The result of the analysis gives 3 sensitivity levels: low, medium or high applied generally to the soil or for each mineral element (calcium, magnesium, potassium, phosphorus, nitrogen).

DETTAGLI

ORIGINE DEL LEGNO

foresta

TIPO DI LEGNO

Fusto

TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE

Woody biomass

IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITÀ

Limits the impact of slash harvesting on soil fertility in sensitive areas

EFFETTO SUL REDDITO

NA

POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO

--

HUB

--

IMPATTO ECONOMICO

NA

CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE

NA

POTENZIALE DI MOBILITAZIONE

NA

POTENZIALE SOSTENIBILITÀ - VALORE

--

FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE

Difficult: a lot of climate and soil data to integrate

FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE

--

PREREQUISITI CHIAVE

Association, organization of meeting days, responding to the NA

TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI È STATO PRESENTATO

--

EFFETTO SUL LAVORO

NA

I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)

--

PIÙ DETTAGLI

SFIDA RISOLTA

--

DOMINIO

La gestione forestale, selvicoltura, i servizi
ecosistemici, resilienza
disturbi della foresta, i rischi, risposta ai disastri

TIPO DI SOLUZIONE

--

PAROLE CHIAVE

--

SOLUZIONE DIGITALE

No

INNOVAZIONE

Sì

PAESE D'ORIGINE

Francia

SCALA DI APPLICAZIONE

Nazionale

INIZIO E FINE ANNO

2018 -

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE

Laurent.augusto@inra.fr

REPORTER

REFERENCES AND RESOURCES

SITO PRINCIPALE

<https://www.ademe.fr/insense-indicateurs-sensibilite-ecosystemes-forestiers-soumis-a-recolte-accrue-biomasse>

RISORSE

--

SITO WEB DEL PROGETTO

--

PROGETTO DI RIFERIMENTO

--

PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA È STATA CREATA

Rosewood

DATA DI INSERIMENTO

27 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

