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).

DETALII

SURSA DE LEMN

Pădure

TIPUL DE LEMN

Lemn masiv

TIPUL DE LEMN îN CAUZă

Woody biomass

IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI șI BIODIVERSITățII

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

EFECT ASUPRA VENITURILOR

NA

POTENțIAL DE EXPLOATARE

--

HUB

--

IMPACT ECONOMIC

NA

CUNOșTINțE SPECIFICE NECESARE

NA

POTENțIALUL DE MOBILIZARE

NA

POTENțIAL DE SUSTENABILITATE - VALOARE

--

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE

Difficult: a lot of climate and soil data to integrate

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE - EVALUARE

--

CONDIțII CHEIE PREALABILE

Association, organization of meeting days, responding to the NA

TIPUL DE EVENIMENT LA CARE A FOST PREZENTAT ACEST IPB

--

EFECT ASUPRA LOCURILOR DE MUNCă

NA

COSTURI PENTRU IMPLEMENTARE (EURO - €)

--

MAI MULTE DETALII

PROVOCARE ABORDATă

--

DOMAIN

Managementul pădurilor, silvicultura, servicii ecosistemice, reziliență

Perturbări ale pădurilor, riscuri, răspuns la dezastre

TIP DE SOLUțIE

--

CUVINTE CHEIE

--

SOLUțIE DIGITALă

Nu

INOVAțIE

Da

ȚARA DE ORIGINE

Franţa

SCARA DE APLICARE

Național

ANUL DE îNCEPUT șI DE SFâRșIT

2018 -

DATE DE CONTACT

PROPRIETAR SAU AUTOR

Laurent.augusto@inra.fr

REPORTER

REFERENCES AND RESOURCES

PAGINă WEB

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

RESURSE

--

WEBSITE PROJECT

--

REFERINță PROIECT

--

PROIECTUL îN CADRUL CăRUIA A FOST CREATă ACEASTă FIșă INFORMATIVă

Rosewood

DATA POSTăRII

27 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