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).

DETALLES

ORIGEN DE LA MADERA

Bosque

TIPO DE MADERA

Madera en rollo

TIPO DE MADERA AFECTADA

Woody biomass

IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE Y LA BIODIVERSIDAD

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

EFECTO SOBRE LOS INGRESOS

NA

POTENCIAL DE EXPLOTACIóN

--

HUB

--

IMPACTO ECONóMICO

NA

CONOCIMIENTOS ESPECíFICOS NECESARIOS

NA

POTENCIAL DE MOVILIZACIóN

NA

POTENCIAL DE SOSTENIBILIDAD - VALOR

--

FACILIDAD DE APLICACIóN

Difficult: a lot of climate and soil data to integrate

FACILIDAD DE IMPLEMENTACIóN - EVALUACIóN

--

PREREQUISITOS CLAVE

Association, organization of meeting days, responding to the NA

TIPO DE EVENTO EN EL QUE SE HA PRESENTADO ESTA IFS

--

EFECTO SOBRE EL EMPLEO

NA

COSTES DE IMPLEMENTACIóN (EURO - €)

--

MáS DETALLES

RETO ABORDADO

--

DOMINIO

Gestión forestal, silvicultura, servicios ecosistémicos, resiliencia

Perturbaciones forestales, riesgos, respuesta a desastres

TIPO DE SOLUCIóN

--

PALABRAS CLAVE

--

SOLUCIóN DIGITAL

No

INNOVACIóN

Si

PAíS DE ORIGEN

Francia

ESCALA DE APLICACIóN

Nacional

AñO DE INICIO Y FIN

2018 -

DATOS DE CONTACTO

PROPIETARIO O AUTOR

Laurent.augusto@inra.fr

REPORTADOR

REFERENCES AND RESOURCES

SITIO WEB PRINCIPAL

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

RECURSOS

--

SITIO WEB DEL PROYECTO

--

REFERENCIA DEL PROYECTO

--

PROYECTO BAJO EL QUE SE HA CREADO ESTA FICHA

Rosewood

FECHA DE MENSAJE

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