

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).

Подробиці

Походження деревини

Ліс

Тип деревини

Стовбурна деревина

Потенціал для мобілізації

NA

Потенціал для сталості - Цінність

--

Тип деревини

Woody biomass

Легкість впровадження

Difficult: a lot of climate and soil data to integrate

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

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

Легкість впровадження - Оцінка

--

Вплив на створення прибутку

NA

Ключові передумови

Association, organization of meeting days, responding to the NA

Потенціал для використання

--

Тип події, на якій було представлено цей BPI

--

Концентратор

--

Вплив на створення робочих місць

NA

Економічний вплив

NA

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Потреба в особливих знаннях

NA

Детальніше

Виклик вирішено

--

Домен

Лісове господарство, лісівництво,
екосистемні послуги, стійкість
Природні лісові катастрофи, ризики,
реагування на назвичайні ситуації

Тип рішення

--

Ключові слова

--

Цифрові рішення

ні

Інновація

Так

Країна походження

Франція

Масштаби застосування

Національний

Початок і кінець року

2018 -

Контактні дані

Власник або автор

Репортер

Laurent.augusto@inra.fr

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

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

Веб-сайт проекту

--

Ресурси

--

Посилання на проект

--

Краща практика розроблена в рамках проекту
Rosewood

Дата публікації
27 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

