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

Тип деревини

Woody biomass

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

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

Вплив на створення прибутку

NA

Потенціал для використання

--

Концентратор

--

Економічний вплив

NA

Потреба в особливих знаннях

NA

Потенціал для мобілізації

NA

Потенціал для сталості - Цінність

--

Легкість впровадження

Difficult: a lot of climate and soil data to integrate

Легкість впровадження - Оцінка

--

Ключові передумови

Association, organization of meeting days, responding to the NA

Тип події, на якій було представлено цей BPI

--

Вплив на створення робочих місць

NA

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

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

Repортер

Laurent.augusto@inra.fr

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

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

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Ресурси

--

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