Mobile Timber Cruise (MOTI)



Forest stand inventory with the aid of the Smartphones capabilities (App). Easy, cheap and reliable tool for determining the most important dendrometer indicators (key figures of tree stands). Suitable for single tree measurement or stand inventories

Smartphones can be used as a good referencing tool for forest inventories and forest operation planning. Many further application developments and integrations thinkable

Easy and fast implementation of forest inventories and single tree measurement.
Possible determination of the base area (m2/ha) with or without the distinction of different tree species. Trunk rate (#/ha), stand height (m/ha), reserve of rough wood (m3/ha)

Подробиці

Походження деревини

Ліс

Тип деревини

Стовбурна деревина

Тип деревини

Stemwood

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

Positive. Deeper knowledge about forest stands lead to more adapted silvicultural interventions enhancing sustainability

Вплив на створення прибутку

Positive (less field work needed)

Потенціал для використання

--

Концентратор

--

Економічний вплив

- 10 m³/ha

Потреба в особливих знаннях

Потенціал для мобілізації

0.1 - 0.2 m³/ha throughout the forested area of Switzerland (1.26 mio. ha)

Потенціал для сталості - Цінність

--

Легкість впровадження

Very easy

Легкість впровадження - Оцінка

--

Ключові передумови

Download from App-store (free of charge) available in different languages / app is adapted for forests with a lot of wood standing (big living stock)

Тип події, на якій було представлено цей **BPI**

--

Вплив на створення робочих місць

Positive thru better competitiveness

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Low, App usage

Детальніше

Виклик вирішено

--

Ключові слова

--

Країна походження

Швейцарія

Домен

Цифрові рішення

так

Масштаби застосування

Національний

Тип рішення

Сенсори, вимірювальне обладнання

Інновація

Ні

Початок і кінець року

2013 -

Контактні дані

Власник або автор

christian.rosset@bfh.ch

Репортер

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

http://www.moti.ch

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Ресурси

--

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood

Дата публікації

16 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