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)

SZCZEGóŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

Las

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

Drewno okrągłe

RODZAJ DREWNA

Stemwood

WPŁYW NA śRODOWISKO I BIORóżNORODNOśĆ

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

EFEKTY EKONOMICZNE

Positive (less field work needed)

POTENCJAł W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI

--

HUB

--

WPŁYW NA GOSPODARKę

- 10 m³/ha

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

POTENCJAł DLA MOBILIZACJI DREWNA

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

POTENCJAł DLA ZRóWNOWAżONEGO ROZWOJU - WARTOśĆ

--

ŁATWOśĆ WDROżENIA

Very easy

ŁATWOśĆ WDROżENIA - OCENA

--

KLUCZOWE WYMAGANIA

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)

RODZAJ WYDARZENIA, W KTóRYM WYSTąPIłA DANA BPI

--

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

Positive thru better competitiveness

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

Low, App usage

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

--

DOMENA

RODZAJ ROZWIąZANIA

Czujniki, sprzęt pomiarowy

SłOWA KLUCZOWE

--

ROZWIąZANIE CYFROWE

Tak

INNOWACJA

Nie

KRAJ POCHODZENIA

Szwajcaria

SKALA APLIKACJI

Krajowa

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

2013 -

DANE KONTAKTOWE

WłAśCICIEL LUB TWóRCA

OSOBA PRZYGOTOWUJąCA FISZKę

christian.rosset@bfh.ch

ŹRóDŁA I MATERIAłY

STRONA INTERNETOWA

http://www.moti.ch

ZASOBY

--

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood

DATA PUBLIKACJI

16 wrz 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