Assortment simulator (SorSim)

IT-based simulation (SorSim) for revenue estimation for single trees or tree stands. Modelling of the stem form, height, diameter at breast height (DBH) from tree species. Supports decision makers in production- and utilization processes

SorSim is an IT based tool which allows to predict values on single tree-level and tree stands

SorSim allows an adequate calculation of the revenues of single trees and tree stands with the information's of quality, quantity and the assortment. The information basis includes: tree species, tree age (height), stem-form

SZCZEGóŁY

POCHODZENIE SUROWCA DRZEWNEGO

Las

RODZAJ SUROWCA DRZEWNEGO

Drewno okrągłe

RODZAJ DREWNA

Stemwood

WPŁYW NA ŚRODOWISKO I BIORóżNORODNOŚć

Positive

EFEKTY EKONOMICZNE

Positive

POTENCJAł W ZAKRESIE KOMERCJALIZACJI

--

HUB

--

WPŁYW NA GOSPODARKę

Lowers costs and enhances revenues

WYMAGANA WIEDZA SPECJALISTYCZNA

Silvicultural knowledge

POTENCJAł DLA MOBILIZACJI DREWNA

- 10 m³/ha

POTENCJAł DLA ZRóWNOWAżONEGO ROZWOJU - WARTOŚć

--

ŁATWOŚć WDROżENIA

Easy

ŁATWOŚć WDROżENIA - OCENA

--

KLUCZOWE WYMAGANIA

Knowledge about key figures of single trees and tree stands

RODZAJ WYDARZENIA, W KTóRYM WYSTąPIłA DANA BPI

--

EFEKTY W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA

Positive

KOSZT IMPLEMENTACJI (EURO - €)

--

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

--

DOMENA

Zarządzanie lasem, gospodarka leśna, usługi ekosystemowe, odporność

RODZAJ ROZWIąZANIA

--

SŁOWA KLUCZOWE

--

ROZWIąZANIE CYFROWE

Nie

INNOWACJA

Nie

KRAJ POCHODZENIA

Szwajcaria

SKALA APLIKACJI

Krajowa

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

2012 - 2020

DANE KONTAKTOWE

WłAśCICIEL LUB TWóRCA

renato.lemm@wsl.ch

OSOBA PRZYGOTOWUJąCA FISZKę

ŹRóDŁA I MATERIAŁY

STRONA INTERNETOWA

https://www.wsl.ch/en/projects/sortimentsimulator-sorsim.html

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

ZASOBY

--

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