# 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

## DETALII

SURSA DE LEMN

Pădure

TIPUL DE LEMN

Lemn masiv

TIPUL DE LEMN îN CAUZă

Stemwood

IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI șI BIODIVERSITățII

Positive

EFECT ASUPRA VENITURILOR

Positive

POTENțIAL DE EXPLOATARE

--

HUB

--

IMPACT ECONOMIC

Lowers costs and enhances revenues

CUNOșTINțE SPECIFICE NECESARE

Silvicultural knowledge

POTENțIALUL DE MOBILIZARE

- 10 m³/ha

POTENțIAL DE SUSTENABILITATE - VALOARE

--

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE

Easy

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE - EVALUARE

--

CONDIțII CHEIE PREALABILE

Knowledge about key figures of single trees and tree stands

TIPUL DE EVENIMENT LA CARE A FOST PREZENTAT ACEST IPB

--

EFECT ASUPRA LOCURILOR DE MUNCă

Positive

COSTURI PENTRU IMPLEMENTARE (EURO - €)

--

## MAI MULTE DETALII

PROVOCARE ABORDATă

--

DOMAIN

Managementul pădurilor, silvicultura, servicii ecosistemice, reziliență

TIP DE SOLUȚIE

--

CUVINTE CHEIE

--

SOLUȚIE DIGITALă

Nu

INOVAȚIE

Nu

ȚARA DE ORIGINE

Elveţia

SCARA DE APLICARE

Național

ANUL DE îNCEPUT șI DE SFâRșIT

2012 - 2020

## DATE DE CONTACT

PROPRIETAR SAU AUTOR

renato.lemm@wsl.ch

REPORTER

## REFERENCES AND RESOURCES

PAGINă WEB

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

WEBSITE PROJECT

--

REFERINță PROIECT

--

RESURSE

--

PROIECTUL îN CADRUL CăRUIA A FOST CREATă ACEASTă FIșă INFORMATIVă

Rosewood

DATA POSTăRII

16 Sep 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