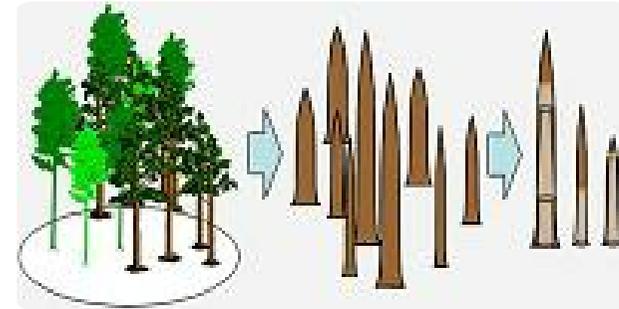


## Assortment simulator (SorSim)



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

### EFACT ASUPRA VENITURILOR

Positive

### POTENȚIAL DE EXPLOATARE

--

### HUB

--

### IMPACT ECONOMIC

Lowers costs and enhances revenues

### CUNOȘTINȚE SPECIFICE NECESARE

Silvicultural knowledge

### POTENȚIALUL DE MOBILIZARE

- 10 m<sup>3</sup>/ha

### POTENȚIAL DE SUSTENABILITATE - VALOARE

--

### FACILITATEA DE IMPLEMENTARE

Easy

### FACILITATEA DE IMPLEMENTARE - EVALUARE

--

### CONDIȚII CHEIE PRELABILE

Knowledge about key figures of single trees and tree stands

### TIPUL DE EVENIMENT LA CARE A FOST PREZENTAT ACEST IPB

--

### EFACT 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**

Elveția

**SCARA DE APLICARE**

Național

**ANUL DE ÎNCEPUT ȘI DE SFÂRȘIT**

2012 - 2020

**DATE DE  
CONTACT**

---

**PROPRIETAR SAU AUTOR**

**REPORTER**

renato.lemm@wsl.ch

**REFERENCES  
AND RESOURCES**

---

**PAGINĂ WEB**

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

**RESURSE**

--

**WEBSITE PROJECT**

--

**REFERINȚĂ PROIECT**

--

---

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

