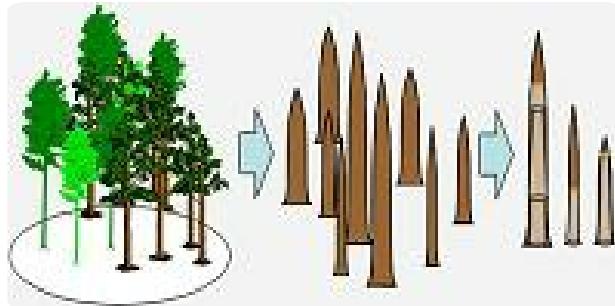


Assortment simulator (SorSim)



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

DETALHES

ORIGEM DA MADEIRA

Floresta

TIPO DE MADEIRA

Tronco

POTENCIAL DE MOBILIZAÇÃO

- 10 m³/ha

SUSTENTABILIDADE POTENCIAL - VALOR

--

TIPO DE MADEIRA EM CAUSA

Stemwood

FACILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO

Easy

IMPACTE NO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE

Positive

FACILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO

--

IMPACTE NAS RECEITAS

Positive

PRE-REQUISITOS CHAVE

Knowledge about key figures of single trees and tree stands

POTENCIAL DE EXPLORAÇÃO

--

TIPO DE EVENTO EM QUE ESTE BPI TEM SIDO APRESENTADO

--

HUB

--

IMPACTE NO EMPREGO

Positive

IMPACTE ECONOMICO

Lowers costs and enhances revenues

CUSTOS DE IMPLEMENTAÇÃO (EURO - EUR)

--

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS NECESSÁRIOS

Silvicultural knowledge

MAIS DETALHES

DESAFIO ABORDADO

--
Gestão florestal, silvicultura, serviços do ecossistema,--
resiliencia

PALAVRAS-CHAVE

--
SOLUÇÃO DIGITAL

TIPO DE SOLUçãO

INOVAçãO

PAÍS DE ORIGEM

Suíça
ESCALA DE APLICAçãO

ANO DE INÍCIO E FIM

Nacional

2012 - 2020

DADOS DE CONTACTO

PROPRIETáRIO OU AUTOR**REPÓRTER**

renato.lemm@wsl.ch

REFERENCES AND RESOURCES

WEBSITE PRINCIPAL

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

RECURSOS**WEBSITE DO PROJETO**

--

REFERêNCIA AO PROJETO

--

PROJETO NO ÂMBITO DO QUAL A FOLHA DE DIVULGAÇÃO FOI CRIADA

Rosewood

DATA DE ENTRADA

16 Set 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

