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

TIPO DE MADEIRA EM CAUSA

Stemwood

IMPACTE NO AMBIENTE E BIODIVERSIDADE

Positive

IMPACTE NAS RECEITAS

Positive

POTENCIAL DE EXPLORAçãO

--

HUB

--

IMPACTE ECONOMICO

Lowers costs and enhances revenues

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS NECESSáRIOS

Silvicultural knowledge

POTENCIAL DE MOBILIZAçãO

- 10 m³/ha

SUSTENTABILIDADE POTENCIAL - VALOR

--

FACILIDADE DE IMPLEMENTAçãO

Easy

FACILIDADE DE IMPLEMENTAçãO

--

PRE-REQUISITOS CHAVE

Knowledge about key figures of single trees and tree stands

TIPO DE EVENTO EM QUE ESTE BPI TEM SIDO APRESENTADO

--

IMPACTE NO EMPREGO

Positive

CUSTOS DE IMPLEMENTAçãO (EURO - EUR)

--

MAIS DETALHES

DESAFIO ABORDADO

--

DOMíNIO

Gestão florestal, silvicultura, serviços do ecosistema, resiliencia

TIPO DE SOLUçãO

--

PALAVRAS-CHAVE

--

SOLUçãO DIGITAL

Não

INOVAçãO

Não

PAíS DE ORIGEM

Suíça

ESCALA DE APLICAçãO

Nacional

ANO DE INíCIO E FIM

2012 - 2020

DADOS DE CONTACTO

PROPRIETáRIO OU AUTOR

renato.lemm@wsl.ch

REPóRTER

REFERENCES AND RESOURCES

WEBSITE PRINCIPAL

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

WEBSITE DO PROJETO

--

REFERêNCIA AO PROJETO

--

RECURSOS

--

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