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

DéTAILS

ORIGINE DU BOIS

Forêt

TYPE DE BOIS

Grume

TYPE DE BOIS CONCERNé

Stemwood

IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA BIODIVERSITé

Positive

EFFET SUR LE REVENU

Positive

POTENTIEL D'EXPLOITATION

--

HUB

--

IMPACT éCONOMIQUE

Lowers costs and enhances revenues

CONNAISSANCES SPéCIFIQUES REQUISES

Silvicultural knowledge

POTENTIEL DE MOBILISATION

- 10 m³/ha

POTENTIEL DE DURABILITé - VALEUR

--

FACILITé D'IMPLéMENTATION

Easy

FACILITé D'IMPLéMENTATION - ÉVALUATION

--

PRéREQUIS CLéS

Knowledge about key figures of single trees and tree stands

TYPE D'éVéNEMENT Où CETTE ICPE A éTé PRéSENTéE

--

EFFET SUR L'EMPLOI

Positive

COûTS D'IMPLéMENTATION (EURO - €)

--

PLUS DE DéTAILS

DéFI CONCERNé

--

DOMAINE

Getsion forestière, sylviculture, services écosystémiques, résilience

TYPE DE SOLUTION

--

MOTS-CLéS

--

SOLUTION DIGITALE

Non

INNOVATION

Non

PAYS D'ORIGINE

Suisse

ECHELLE D'APPLICATION

Nationale

DéBUT ET FIN D'ANNéE

2012 - 2020

INFORMATIONS DE CONTACT

PROPRIéTAIRE OU AUTEUR

renato.lemm@wsl.ch

RAPPORTEUR

REFERENCES AND RESOURCES

SITE WEB PRINCIPAL

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

SITE WEB DU PROJET

--

RéFéRENCE DU PROJET

--

RESSOURCES

--

PROJET SOUS LEQUEL CETTE FICHE D'INFORMATION A éTé CRééE

Rosewood

DATE DE PUBLICATION

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