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

PODROBNOSTI

PôVOD DREVA

Les

DRUH DREVA

Kmeňové drevo

UVAžOVANý DRUH DREVA

Stemwood

VPLYV NA žIVOTNé PROSTREDIE A BIODIVERZITU

Positive

DOPAD NA PRíJMY

Positive

POTENCIáL VYUžITIA

--

ROZBOčOVAč

--

EKONOMICKý VPLYV

Lowers costs and enhances revenues

POTREBA šPECIFICKýCH ZNALOSTí

Silvicultural knowledge

MOBILZAčNý POTENCIáL

- 10 m³/ha

POTENCIáL UDRžATEľNOSTI - HODNOTA

--

UľAHčENIE IMPLMENTáCIE

Easy

UľAHčENIE IMPLMENTáCIE - HODNOTENIE

--

KľúčOVé PREPOKLADY

Knowledge about key figures of single trees and tree stands

TYP PODUJATIA, NA KTOROM BOL TENTO BPI PREZENTOVANý

--

DOPAD NA ZAMESTNANOSť

Positive

NáKLADY NA IMPLEMENTáCIU (EURO - €)

--

VIAC INFORMáCIí

RIEšENá VýZVA

--

DOMAIN

Lesné hospodárstvo/hospodárska úprava lesa, pestovanie lesa, ekosystémové služby, odolonosť

TYP RIEšENIA

--

KľúčOVé SLOVá

--

DIGITALNE RIEšENIE

Nie

INOVáCIE

Nie

KRAJINA PôVODU

Švajčiarsko

ROZSAH APLIKáCIE

Národný

ZAčIATOK A KONIEC ROKA

2012 - 2020

KONTAKTNé úDAJE

VLASTNíK ALEBO AUTOR

renato.lemm@wsl.ch

REPORTéR

REFERENCES AND RESOURCES

HLAVNá WEBSTRáNKA

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

PROJEKTOVá WEBSTRáNKA

--

REFERENCIA PROJEKTU

--

ZDROJE

--

PROJEKT, V RáMCI KTORéHO BOL TENTO INFORMAčNý PREHľAD VYTVORENý

Rosewood

DáTUM ODOSLANIA

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