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

IZVOR LESA

Gozd

TIP LESA

Okrogli les

VRSTA OBRAVNAVANEGA LESA

Stemwood

VPLIV NA OKOLJE IN BIODIVERZITETO

Positive

VPLIV NA PRIHODKE

Positive

POTENCIAL IZKORIŠČANJA

--

VOZLIŠČE

--

GOSPODARSKI VPLIV

Lowers costs and enhances revenues

POTREBNO SPECIFIČNO ZNANJE

Silvicultural knowledge

POTENCIAL ZA MOBILIZACIJO

- 10 m³/ha

TRAJNOST - VREDNOST

--

ENOSTAVNOST IZVEDBE

Easy

ENOSTAVNOST IZVEDBE - OCENJEVANJE

--

KLJUČNI PREDPOGOJI

Knowledge about key figures of single trees and tree stands

VRSTA DOGODKA, NA KATEREM JE BIL PREDSTAVLJEN TA BPI

--

VPLIV NA DELOVNA MESTA

Positive

STROŠKI IZVEDBE (EURO - €)

--

VEč PODROBNOSTI

IZZIV	DOMENA	TIP REŠITVE
--	Gojenje gozdov, gospodarjenje z gozdovi, odpornost, ekosistemske storitve	--

KLJUČNE BESEDE	DIGITALNE REŠITVE	INOVACIJA
--	No	Ne

IZVORNA DRŽAVA	OBSEG UPORABE	ZAČETNO IN KONČNO LETO
Švica	Nacionalni	2012 - 2020

KONTAKTN PODATKI

LASTNIK OZ. AVTOR

POROČEVALEC

renato.lemm@wsl.ch

REFERENCES AND RESOURCES

SPLETNA STRAN

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

VIRI

--

SPLETNA STRAN PROJEKTA

--

REFERENCA PROJEKTA

--

PROJEKT, V OKVIRU KATEREGA SO BILI ZBRANI OSNOVNI PODATKI

Rosewood

DATUM OBJAVE

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