# Assortment simulator (SorSim)

## 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.***

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 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. SorSim is an IT-based tool which allows to predict values on single tree-level and tree stands

## Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται

5. Βελτίωση των οικονομικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων των δασικών αλυσίδων εφοδιασμού

Όνομα χώρου

Προϊόντα, αγορές, εμπόριο

Συγκομιδή, υποδομές, εφοδιαστική/διαχείριση υλικού

Τύπος λύσης

Μοντελοποίηση, συστήματα στήριξης αποφάσεων, προσομοίωση, βελτιστοποίηση

Λέξεις κλειδιά

**Simulation; Modelling; Assortment**

Ψηφιακή λύση

ναι

Καινοτομία

Ναι

Χώρα προέλευσης

Ελβετία

Κλίμακα της εφαρμογής

Εθνικό

Έτος έναρξης και λήξης

--

## Στοιχεία επικοινωνίας


Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας

**Eidgenössische Forschungsanstalt WSL**

**Renato Lemm**

**renato.lemm@wsl.ch**

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

Αναφορεάς

**BFH Berne University of Applied Sciences**

**Moritz Dreher**

**moritzkaspar.dreher@bfh.ch**


## REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος

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

Ιστότοπος έργου

--

Αναφορά έργου

--

Πηγές

--

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών

Rosewood 4.0

Ημερομηνία δημοσίευσης

12 Αυγ 2021

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