

## 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

Λέξεις κλειδιά

Simulation; Modelling; Assortment

Χώρα προέλευσης

Ελβετία

Όνομα χώρου

Προϊόντα, αγορές, εμπόριο

Συγκομιδή, υποδομές, εφοδιαστική/διαχείριση υλικού

Ψηφιακή λύση

ναι

Κλίμακα της εφαρμογής

Εθνικό

Τύπος λύσης

Μοντελοποίηση, συστήματα στήριξης

αποφάσεων, προσομοίωση, βελτιστοποίηση

Καινοτομία

Ναι

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>

Αναφορέας

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**

