

# Forest growing model (SiWaWa 2.0)



## SiWaWa 2.0

*A simple forest growth simulation model for practitioner (Android-App). SiWaWa needs only the number of the stems [N], the basal area per hectare [G] of a certain stand to generate separated the stem distribution curve according to the DBH-classes.*

A simple forest growth simulation model for practitioner (Android-App). SiWaWa needs only the number of the stems [N], the basal area per hectare [G] of a certain stand to generate separated the stem distribution curve according to the DBH-classes. Free available Android-App, which could be used in the following fields:

1. Strategy: Goal dimension of the trees, cutting time
2. Care concept: Coordination of harvesting time, optimization of productivity
3. Measurements: Urgency and priority
4. Analysis: Starting point and forest development without

interventions. Definition of intervention measures and simulation. SiWaWa 2.0 supports the decision makers in two aspects: Silvicultural and forest planning. It supports the foresters in a better understanding of the state point and forest development.

## Детальніше

---

Виклик вирішено	Домен	Тип рішення
5. Посилення економічної та екологічної ефективності ланцюжків поставок лісу	Лісове господарство, лісівництво, екосистемні послуги, стійкість	Моделювання, DSS, симуляції, оптимізація
Ключові слова	Освіта та навчання	
Simulation; Growth; App	Цифрові рішення	Інновація
Країна походження	так	Так
Швейцарія	Масштаби застосування	Початок і кінець року
	Національний	--

## Контактні дані

---

Власник або автор	Репортер
<b>BFH Berne University of Applied Sciences</b>	<b>BFH Bern University of Applied Sciences</b>
Christian Rosset	Moritz Dreher
christian.rosset@bfh.ch	moritzkaspar.dreher@bfh.ch

## REFERENCES AND RESOURCES

---

Основний веб-сайт	Ресурси
<a href="http://siwawa.org/wiki/index.php">http://siwawa.org/wiki/index.php</a>	--
Веб-сайт проекту	
--	
Посилання на проект	
--	

---

Краща практика розроблена в рамках проекту  
Rosewood

Дата публікації  
12 сер 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

