

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
BFH Berne University of Applied Sciences	BFH Bern University of Applied Sciences
Christian Rosset	Moritz Dreher
christian.rosset@bfh.ch	moritzkaspar.dreher@bfh.ch

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт	Ресурси
http://siwawa.org/wiki/index.php	--
Веб-сайт проекту	
--	
Посилання на проект	
--	

Краща практика розроблена в рамках проекту
Rosewood

Дата публікації
12 сер 2021



Link to Rosewood 4.0



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

