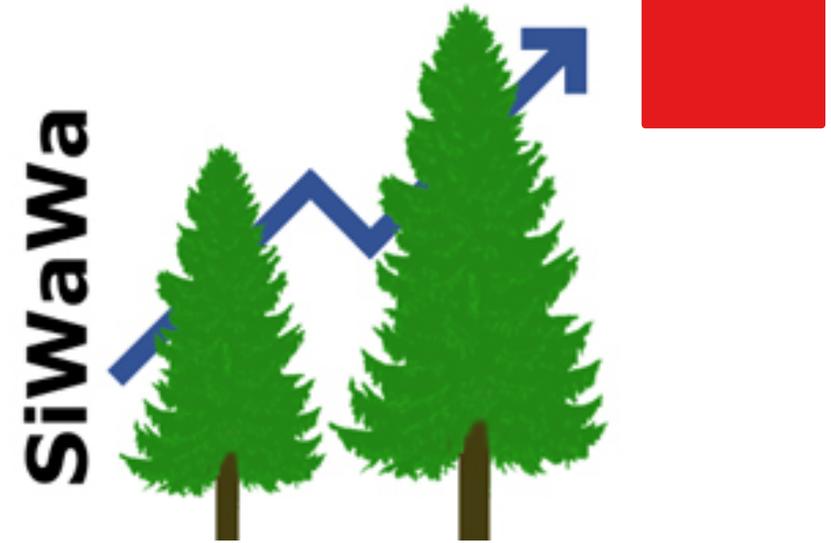


SiWaWa 2.0 - Forest growing model



SiWaWa 2.0 is a simple developed new 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. 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

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

Подробиці

Походження деревини

Ліс

Тип деревини

Стовбурна деревина

Потенціал для мобілізації

1 – 2 m³/ha

Потенціал для сталості - Цінність

--

Тип деревини

Stemwood

Легкість впровадження

Medium

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

Positive

Легкість впровадження - Оцінка

--

Вплив на створення прибутку

Positive

Ключові передумови

Silvicultural knowledge needed (Android-App)

Потенціал для використання

--

Тип події, на якій було представлено цей BPI

--

Концентратор

--

Вплив на створення робочих місць

Positive

Економічний вплив

Approx. 10 €/ha

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Потреба в особливих знаннях

IT-tool application knowledge

Детальніше

Виклик вирішено	Домен	Тип рішення
1. Покращення стійкості лісів та їх адаптації до зміни клімату	Лісове господарство, лісівництво, екосистемні послуги, стійкість	--
Ключові слова	Цифрові рішення	Інновація
--	ні	Ні
Країна походження	Масштаби застосування	Початок і кінець року
Швейцарія	Національний	2018 - 2018

Контактні дані

Власник або автор

Репортер

christian.rosset@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
16 вер 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

