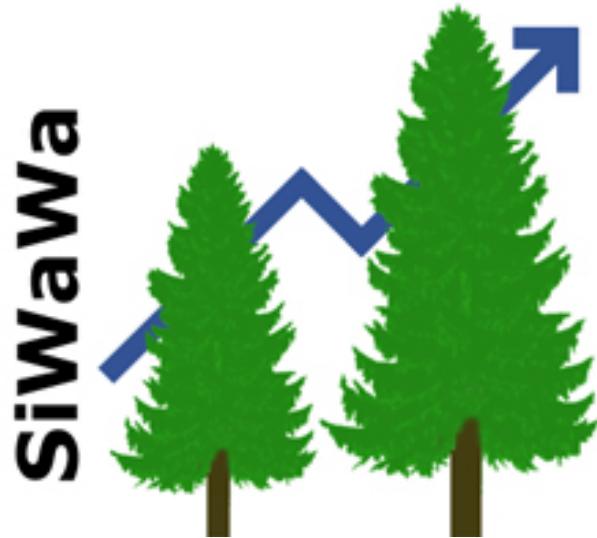


SiWaWa 2.0 - Forest growing model



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

DETALII

SURSA DE LEMN

Pădure

TIPUL DE LEMN

Lemn masiv

POTENȚIALUL DE MOBILIZARE

1 – 2 m³/ha

TIPUL DE LEMN ÎN CAUZĂ

Stemwood

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE

Medium

IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI și BIODIVERSITĂȚII

Positive

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE - EVALUARE

--

EFFECT ASUPRA VENITURILOR

Positive

CONDIȚII CHEIE PREALABILE

Silvicultural knowledge needed (Android-App)

POTENȚIAL DE EXPLOATARE

--

TIPUL DE EVENIMENT LA CARE A FOST PREZENTAT ACEST IPB

--

HUB

--

EFFECT ASUPRA LOCURILOR DE MUNCĂ

Positive

IMPACT ECONOMIC

Approx. 10 €/ha

COSTURI PENTRU IMPLEMENTARE (EURO - €)

--

CUNOȘTINȚE SPECIFICE NECESARE

IT-tool application knowledge

**MAI MULTE
DETALII**

PROVOCARE ABORDATĂ	DOMAIN	TIP DE SOLUȚIE
1. Îmbunătățirea rezilienței pădurilor și adaptarea la schimbările climatice	Managementul pădurilor, silvicultura, servicii ecosistemice, reziliență	--
CUVINTE CHEIE	SOLUȚIE DIGITALĂ	INOVAȚIE
--	Nu	Nu
ȚARA DE ORIGINE	SCARA DE APLICARE	ANUL DE ÎNCEPUT și DE SFÂRȘIT
Elveția	Național	2018 - 2018

**DATE DE
CONTACT**

PROPRIETAR SAU AUTOR	REPORTER
christian.rosset@bfh.ch	

**REFERENCES
AND RESOURCES**

PAGINĂ WEB	RESURSE
http://siwawa.org/wiki/index.php	--
WEBSITE PROJECT	
--	
REFERINȚĂ PROIECT	--

PROIECTUL ÎN CADRUL CĂRUIA A FOST CREATĂ ACEASTĂ FIŞĂ INFORMATIVĂ

Rosewood

DATA POSTĂRII

16 Sep 2019



[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

