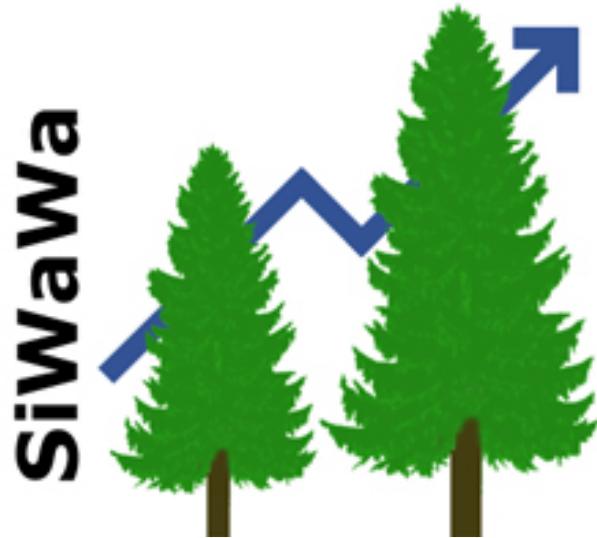


## SiWaWa 2.0 - Forest growing model



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

## DETTAGLI

---

ORIGINE DEL LEGNO	POTENZIALE DI MOBILITAZIONE
foresta	1 – 2 m <sup>3</sup> /ha
TIPO DI LEGNO	POTENZIALE SOSTENIBILITÀ - VALORE
Fusto	--
TIPO DI LEGNO IN QUESTIONE	FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE
Stemwood	Medium
IMPATTO SULL'AMBIENTE E LA BIODIVERSITÀ	FACILITÀ DI IMPLEMENTAZIONE - VALUTAZIONE
Positive	--
EFFETTO SUL REDDITO	PREREQUISITI CHIAVE
Positive	Silvicultural knowledge needed (Android-App)
POTENZIALE DI SFRUTTAMENTO	TIPO DI EVENTO IN CUI QUESTO BPI È STATO PRESENTATO
--	--
HUB	EFFETTO SUL LAVORO
--	Positive
IMPATTO ECONOMICO	I COSTI DI ATTUAZIONE (EURO - €)
Approx. 10 €/ha	--
CONOSCENZE SPECIFICHE NECESSARIE	
IT-tool application knowledge	

## PIÙ DETTAGLI

---

SFIDA RISOLTA	DOMINIO	TIPO DI SOLUZIONE
1. Migliorare la resilienza delle foreste e l'adattamento ai cambiamenti climatici	La gestione forestale, selvicoltura, i servizi ecosistemici, resilienza	--
PAROLE CHIAVE	SOLUZIONE DIGITALE	INNOVAZIONE
--	No	No
PAESE D'ORIGINE	SCALA DI APPLICAZIONE	INIZIO E FINE ANNO
Svizzera	Nazionale	2018 - 2018

## CONTATTI

---

PROPRIETARIO O AUTORE REPORTER

christian.rosset@bfh.ch

## REFERENCES AND RESOURCES

---

SITO PRINCIPALE RISORSE

<http://siwawa.org/wiki/index.php>

--

SITO WEB DEL PROGETTO

--

PROGETTO DI RIFERIMENTO

--

---

PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA è STATA CREATA

Rosewood

DATA DI INSERIMENTO

16 Set 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



□