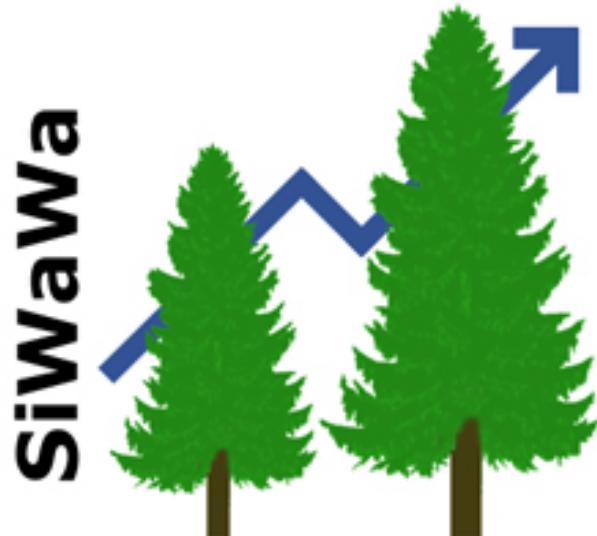


## SiWaWa 2.0 - Forest growing model



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

## DETALLES

---

**ORIGEN DE LA MADERA**

Bosque

**TIPO DE MADERA**

Madera en rollo

**POTENCIAL DE MOVILIZACIÓN**

1 – 2 m<sup>3</sup>/ha

**TIPO DE MADERA AFECTADA**

Stemwood

**FACILIDAD DE APLICACIÓN**

Medium

**IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE Y LA BIODIVERSIDAD**

Positive

**FACILIDAD DE IMPLEMENTACIÓN - EVALUACIÓN**

--

**EFFECTO SOBRE LOS INGRESOS**

Positive

**PREREQUISITOS CLAVE**

Silvicultural knowledge needed (Android-App)

**POTENCIAL DE EXPLOTACIÓN**

--

**TIPO DE EVENTO EN EL QUE SE HA PRESENTADO ESTA IFS**

--

**HUB**

--

**EFFECTO SOBRE EL EMPLEO**

Positive

**IMPACTO ECONÓMICO**

Approx. 10 €/ha

**COSTES DE IMPLEMENTACIÓN (EURO - €)**

--

**CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS NECESARIOS**

IT-tool application knowledge

## MÁS DETALLES

---

RETO ABORDADO	DOMINIO	TIPO DE SOLUCIÓN
1. Mejorar la resistencia y la adaptación de los bosques al cambio climático	Gestión forestal, silvicultura, servicios ecosistémicos, resiliencia	--
PALABRAS CLAVE	SOLUCIÓN DIGITAL	INNOVACIÓN
--	No	No
PAÍS DE ORIGEN	ESCALA DE APLICACIÓN	AÑO DE INICIO Y FIN
Suiza	Nacional	2018 - 2018

## DATOS DE CONTACTO

---

PROPIETARIO O AUTOR REPORTADOR

christian.rosset@bfh.ch

## REFERENCES AND RESOURCES

---

SITIO WEB PRINCIPAL RECURSOS

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

--

SITIO WEB DEL PROYECTO

--

REFERENCIA DEL PROYECTO

--

---

PROYECTO BAJO EL QUE SE HA CREADO ESTA FICHA

Rosewood

FECHA DE MENSAJE

16 Sep 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

