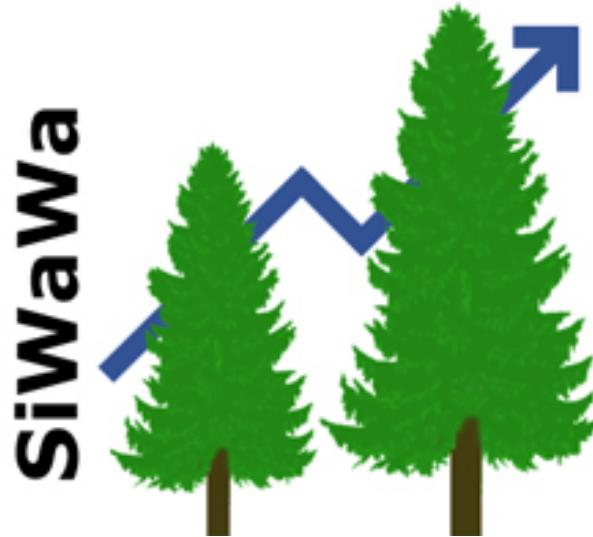


SiWaWa 2.0 - Forest growing model



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

DÉTAILS

ORIGINE DU BOIS

Forêt

TYPE DE BOIS

Grume

POTENTIEL DE MOBILISATION

1 – 2 m³/ha

TYPE DE BOIS CONCERNÉ

Stemwood

FACILITÉ D'IMPLÉMENTATION

Medium

IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA BIODIVERSITÉ

Positive

FACILITÉ D'IMPLÉMENTATION - ÉVALUATION

--

EFFET SUR LE REVENU

Positive

PRÉREQUIS CLÉS

Silvicultural knowledge needed (Android-App)

POTENTIEL D'EXPLOITATION

--

TYPE D'éVÉNEMENT OÙ CETTE ICPE A ÉTÉ PRÉSENTÉE

--

HUB

--

EFFET SUR L'EMPLOI

Positive

IMPACT ÉCONOMIQUE

Approx. 10 €/ha

COÛTS D'IMPLÉMENTATION (EURO - €)

--

CONNAISSANCES SPÉCIFIQUES REQUISES

IT-tool application knowledge

**PLUS DE
DÉTAILS**

DéFI CONCERNé	DOMAINE	TYPE DE SOLUTION
1. Améliorer la résilience de la forêt et son adaptation au changement climatique	Getion forestière, sylviculture, services écosystémiques, résilience	--
MOTS-CLéS	SOLUTION DIGITALE	INNOVATION
--	Non	Non
PAYS D'ORIGINE	ECHELLE D'APPLICATION	DéBUT ET FIN D'ANNéE
Suisse	Nationale	2018 - 2018

**INFORMATIONS
DE CONTACT**

PROPRIéTAIRE OU AUTEUR **RAPPORTEUR**

christian.rosset@bfh.ch

**REFERENCES
AND RESOURCES**

SITE WEB PRINCIPAL **RESSOURCES**

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

--

SITE WEB DU PROJET

--

RéFéRENCE DU PROJET

--

PROJET SOUS LEQUEL CETTE FICHE D'INFORMATION A ÉTÉ CRÉÉE

Rosewood

DATE DE PUBLICATION

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

