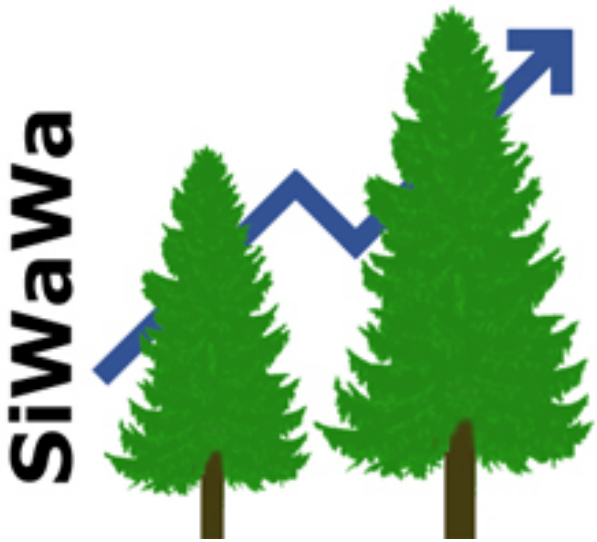
SiWaWa 2.0 - Forest growing model



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

TIPUL DE LEMN îN CAUZă

Stemwood

IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI șI BIODIVERSITățII

Positive

EFECT ASUPRA VENITURILOR

Positive

POTENțIAL DE EXPLOATARE

--

HUB

--

IMPACT ECONOMIC

Approx. 10 €/ha

CUNOșTINțE SPECIFICE NECESARE

IT-tool application knowledge

POTENțIALUL DE MOBILIZARE

1 – 2 m³/ha

POTENțIAL DE SUSTENABILITATE - VALOARE

--

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE

Medium

FACILITATEA DE IMPLEMENTARE - EVALUARE

--

CONDIțII CHEIE PREALABILE

Silvicultural knowledge needed (Android-App)

TIPUL DE EVENIMENT LA CARE A FOST PREZENTAT ACEST IPB

--

EFECT ASUPRA LOCURILOR DE MUNCă

Positive

COSTURI PENTRU IMPLEMENTARE (EURO - €)

--

MAI MULTE DETALII

PROVOCARE ABORDATă

1. Îmbunătățirea rezilienței pădurilor și adaptarea la schimbările climatice

DOMAIN

Managementul pădurilor, silvicultura, servicii ecosistemice, reziliență

TIP DE SOLUȚIE

--

CUVINTE CHEIE

--

SOLUȚIE DIGITALă

Nu

INOVAȚIE

Nu

ȚARA DE ORIGINE

Elveţia

SCARA DE APLICARE

Național

ANUL DE îNCEPUT șI DE SFâRșIT

2018 - 2018

DATE DE CONTACT

PROPRIETAR SAU AUTOR

christian.rosset@bfh.ch

REPORTER

REFERENCES AND RESOURCES

PAGINă WEB

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

WEBSITE PROJECT

--

REFERINță PROIECT

--

RESURSE

--

PROIECTUL îN CADRUL CăRUIA A FOST CREATă ACEASTă FIșă INFORMATIVă

Rosewood

DATA POSTăRII

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