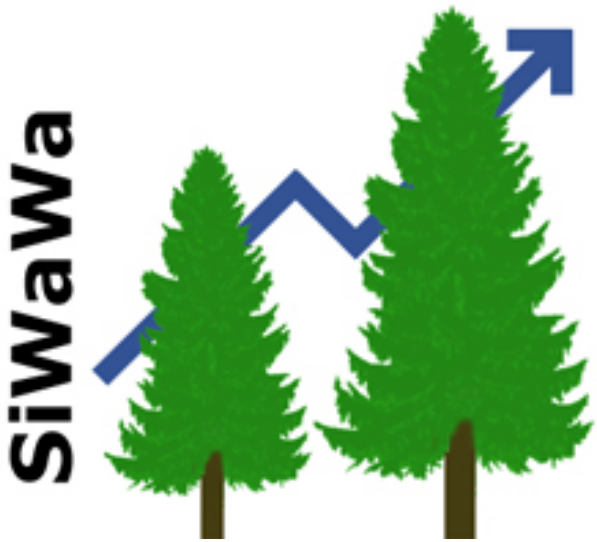
SiWaWa 2.0 - Forest growing model



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

PODROBNOSTI

PôVOD DREVA

Les

DRUH DREVA

Kmeňové drevo

UVAžOVANý DRUH DREVA

Stemwood

VPLYV NA žIVOTNé PROSTREDIE A BIODIVERZITU

Positive

DOPAD NA PRíJMY

Positive

POTENCIáL VYUžITIA

--

ROZBOčOVAč

--

EKONOMICKý VPLYV

Approx. 10 €/ha

POTREBA šPECIFICKýCH ZNALOSTí

IT-tool application knowledge

MOBILZAčNý POTENCIáL

1 – 2 m³/ha

POTENCIáL UDRžATEľNOSTI - HODNOTA

--

UľAHčENIE IMPLMENTáCIE

Medium

UľAHčENIE IMPLMENTáCIE - HODNOTENIE

--

KľúčOVé PREPOKLADY

Silvicultural knowledge needed (Android-App)

TYP PODUJATIA, NA KTOROM BOL TENTO BPI PREZENTOVANý

--

DOPAD NA ZAMESTNANOSť

Positive

NáKLADY NA IMPLEMENTáCIU (EURO - €)

--

VIAC INFORMáCIí

RIEšENá VýZVA

1. Zlepšenie odolnosti lesov a adaptácie na zmenu klímy

DOMAIN

Lesné hospodárstvo/hospodárska úprava lesa, pestovanie lesa, ekosystémové služby, odolonosť

TYP RIEšENIA

--

KľúčOVé SLOVá

--

DIGITALNE RIEšENIE

Nie

INOVáCIE

Nie

KRAJINA PôVODU

Švajčiarsko

ROZSAH APLIKáCIE

Národný

ZAČIATOK A KONIEC ROKA

2018 - 2018

KONTAKTNé úDAJE

VLASTNíK ALEBO AUTOR

christian.rosset@bfh.ch

REPORTéR

REFERENCES AND RESOURCES

HLAVNá WEBSTRáNKA

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

PROJEKTOVá WEBSTRáNKA

--

REFERENCIA PROJEKTU

--

ZDROJE

--

PROJEKT, V RáMCI KTORéHO BOL TENTO INFORMAčNý PREHľAD VYTVORENý

Rosewood

DáTUM ODOSLANIA

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