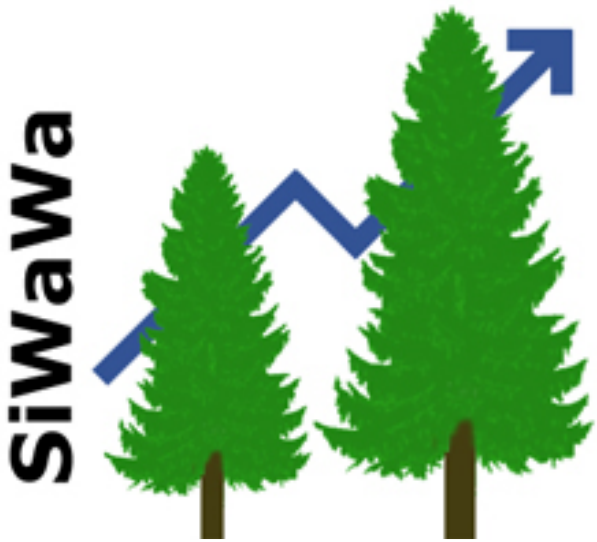
SiWaWa 2.0 - Forest growing model



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

DETALJER

VEDENS URSPRUNG

Skog

TRäTYP

Rundvirke

TYP AV TRä

Stemwood

PåVERKAN På MILJö & BIOLOGISK MåNGFALD

Positive

EKONOMISK EFFEKT

Positive

KOMMERSIELL POTENTIAL

--

NAV

--

EKONOMISK PåVERKAN

Approx. 10 €/ha

SPECIFIKA KUNSKAPSBEHOV

IT-tool application knowledge

MOBILISERINGSPOTENTIAL

1 – 2 m³/ha

HåLLBARHETS POTENTIAL - VäRDE

--

ENKEL IMPLEMENTERING

Medium

ENKEL IMPLEMENTERING - UTVäRDERING

--

NYCKEL FöRUTSäTTNINGAR

Silvicultural knowledge needed (Android-App)

TYP AV EVENEMANG DäR DENNA BPI HAR PRESENTERATS

--

EFFEKT ANTAL ANSTäLLDA

Positive

KOSTNADER FöR IMPLEMENTERING (EURO - €)

--

MER INFORMATION

UTMANING SOM ADRESSERAS

1. Förbättra skogens motståndskraft och anpassning till klimatförändringar

DOMäN

Skogsförvaltning, skogskjötsel, ekosystemtjänster

TYPE AV LöSNING

--

NYCKELORD

--

DIGITAL LöSNING

Nej

INNOVASION

Nej

UPPHOVSLAND

Schweiz

POTENTIAL

Nationell

START OCH SLUTåR

2018 - 2018

KONTAKT INFORMASION

ÄGARE ELLER FöRFATTARE

christian.rosset@bfh.ch

RAPPORTöR

REFERENCES AND RESOURCES

HEMSIDA (HUVUDSIDA)

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

PROJEKTETS HEMSIDA

--

PROJEKTREFERENS

--

RESURSER

--

PROJEKT SOM DETTA FACTSHEET SKAPATS INOM

Rosewood

DATUM FöR INLäGG

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