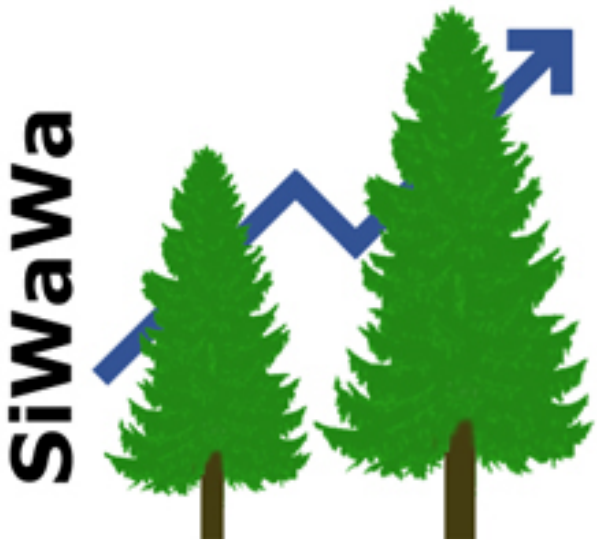
SiWaWa 2.0 - Forest growing model



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

OPPRINNELSE FOR TRE

Skog

TYPE TRE

Tre fra rundtvirke

TYPE TRE INVOLVERT

Stemwood

PåVIRKNING På MILJø OG BIOLOGISK MANGFOLD

Positive

INNTEKTSEFFEKT

Positive

UTNYTTELSESPOTENSIAL

--

HUB

--

ØKONOMISK PåVIRKNING

Approx. 10 €/ha

SPESIFIKKE KUNNSKAPSBEHOV

IT-tool application knowledge

MOBILISERINGSPOTENSIAL

1 – 2 m³/ha

BæREKRAFTPOTENSIAL - VERDI

--

ENKEL IMPLEMENTERING

Medium

ENKEL IMPLEMENTERING - EVALUERING

--

VIKTIGE FORUTSETNINGER

Silvicultural knowledge needed (Android-App)

TYPE BEGIVENHET DER DENNE BPI HAR BLITT OMTALT

--

EFFEKT På ARBEIDSPLASSER

Positive

KOSTNADER MED IMPLEMENTERING (EURO - €)

--

MER INFORMASJON

UTFORDRING ADRESSERT

1. Forbedre skogens robusthet og tilpasningsevne til klimaendringer

DOMENE

Skogforvaltning, skogskjøtsel, økosystemtjenester

TYPE LØSNING

--

NØKKELORD

--

DIGITAL LØSNING

Nei

INNOVASJON

Nei

OPPRINELSESLAND

Sveits

POTENSIALE

Nasjonal

START OG SLUTT åR

2018 - 2018

KONTAKT INFORMASJON

EIER ELLER FORFATTER

christian.rosset@bfh.ch

RAPPORTØR

REFERENCES AND RESOURCES

HJEMMESIDE (HOVEDSIDE)

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

RESSURSER

--

PROSJEKTETS HJEMMESIDE

--

REFERANSE TIL PROSJEKT

--

PROSJEKT SOM DETTE FAKTAARKET ER OPPRETTET UNDER

Rosewood

INNLEGGSDATO

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