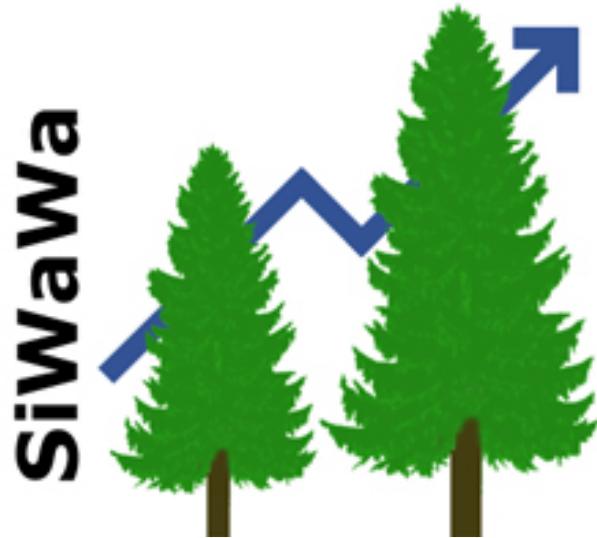


SiWaWa 2.0 - Forest growing model



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	MOBILISERINGSPOENTIAL
Skog	1 – 2 m ³ /ha
TRÄTYP	HÅLLBARHETS POTENTIAL - VÄRDE
Rundvirke	--
TYP AV TRÄ	ENKEL IMPLEMENTERING
Stemwood	Medium
PÅVERKAN PÅ MILJÖ & BIOLOGISK MÅNGFALD	ENKEL IMPLEMENTERING - UTVÄRDERING
Positive	--
EKONOMISK EFFEKT	NYCKEL FÖRUTSÄTTNINGAR
Positive	Silvicultural knowledge needed (Android-App)
KOMMERSIELL POTENTIAL	TYP AV EVENEMANG DÄR DENNA BPI HAR PRESENTERATS
--	--
NAV	EFFEKT ANTAL ANSTÄLLDA
--	Positive
EKONOMISK PÅVERKAN	KOSTNADER FÖR IMPLEMENTERING (EURO - €)
Approx. 10 €/ha	--
SPECIFIKA KUNSKAPSBEHOV	
IT-tool application knowledge	

MER INFORMATION

UTMANING SOM ADRESSERAS	DOMÄN	TYPE AV LÖSNING
1. Förbättra skogens motståndskraft och anpassning till klimatförändringar	Skogsförvaltning, skogskjötsel, ekosystemtjänster	--
NYCKELORD	DIGITAL LÖSNING	INNOVATION
--	Nej	Nej
UPPHOVSLAND	POTENTIAL	START OCH SLUTÅR
Schweiz	Nationell	2018 - 2018

KONTAKT INFORMASION

ÄGARE ELLER FÖRFATTARE	RAPPORTÖR
christian.rosset@bfh.ch	

REFERENCES AND RESOURCES

HEMSIDA (HUVUDSIDA)	RESURSER
http://siwawa.org/wiki/index.php	--
PROJEKTETS HEMSIDA	
--	
PROJEKTREFERENS	
--	

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



□