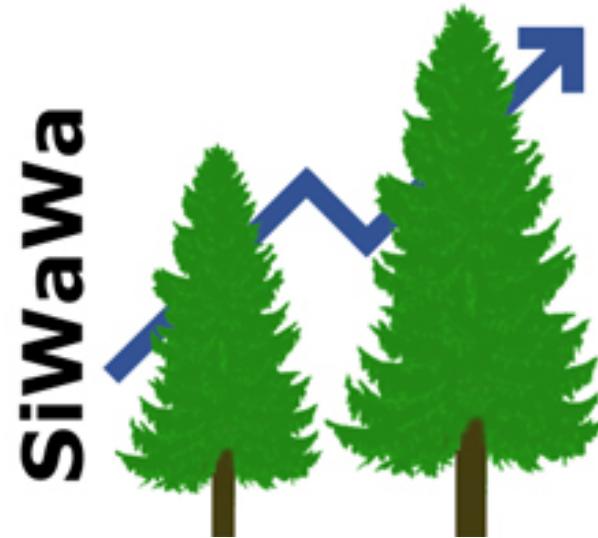


SiWaWa 2.0 - Forest growing model



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

MOBILZAČNÝ POTENCIÁL

1 – 2 m³/ha

UVAŽOVANÝ DRUH DREVA

Stemwood

UĽAHČENIE IMPLEMENTÁCIE

Medium

VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A BIODIVERZITU

Positive

UĽAHČENIE IMPLEMENTÁCIE - HODNOTENIE

--

DOPAD NA PRÍJMY

Positive

KľúčOVÉ PREPOKLADY

Silvicultural knowledge needed (Android-App)

POTENCIÁL VYUŽITIA

--

TYP PODUJATIA, NA KTOROM BOL TENTO BPI PREZENTOVANÝ

--

ROZBOČOVAČ

--

DOPAD NA ZAMESTNANOSŤ

Positive

EKONOMICKÝ VPLYV

Approx. 10 €/ha

NÁKLADY NA IMPLEMENTÁCIU (EURO - €)

--

POTREBA ŠPECIFICKÝCH ZNALOSTÍ

IT-tool application knowledge

**VIAC
INFORMáCIí**

RIEŠENá VÝZVA	DOMAIN	TYP RIEŠENIA
1. Zlepšenie odolnosti lesov a adaptácie na zmenu klímy	Lesné hospodárstvo/hospodárska úprava lesa, pestovanie lesa, ekosystémové služby, odolnosť	--
KľúčOVé SLOVá	DIGITALNE RIEŠENIE	INOVÁCIE
--	Nie	Nie
KRAJINA PôVODU	ROZSAH APLIKáCIE	ZAČIATOK A KONIEC ROKA
Švajčiarsko	Národný	2018 - 2018

**KONTAKTNé
úDAJE**

VLASTNÍK ALEBO AUTOR	REPORTéR
christian.rosset@bfh.ch	

**REFERENCES
AND RESOURCES**

HLAVNá WEBSTRáNKA	ZDROJE
http://siwawa.org/wiki/index.php	--
PROJEKTOVá WEBSTRÁNKA	
--	
REFERENCIA PROJEKTU	
--	

PROJEKT, V RÁMCI KTÓREHO 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



□