

Productivity models for harvesting processes (HeProMo)



HeProMo

HeProMo is an IT-based tool to predict the costs of timber harvesting scenarios under different aspects such as harvester logging. It allows certain settings to reflect the real situations in the forest. It provides preliminary costing and sensitivity analysis.

HeProMo is an IT-based tool to predict the costs of timber harvesting scenarios under different aspects such as harvester logging. It allows certain settings to reflect the real situations in the forest. It provides preliminary costing and sensitivity analysis. estimation of productivity and cost for wood harvesting operations (preliminary costing). Writing and controlling offers for wood harvesting operations. Estimation of variables and their importance (sensitivity analysis). Well suitable for application in teaching , education and research to identify key contributing factors and assessment of their influence on the results. The productivity model (HeProMo) predicts quickly and with a good accuracy the costs for concrete timber harvesting scenarios. It allows the identification of optimization possibilities. The application is quite easy to handle and gives a solid basis for good economic choices.

Детальніше

Виклик вирішено	Домен	Тип рішення
5. Посилення економічної та екологічної ефективності ланцюжків поставок лісу	Лісове господарство, лісівництво, екосистемні послуги, стійкість	Моделювання, DSS, симуляції, оптимізація
Ключові слова	Заготівля, інфраструктура, логістика	
Cost estimation; harvesting scenarios; sensitivity analysis	Цифрові рішення	Інновація
Країна походження	так	Так
Швейцарія	Масштаби застосування	Початок і кінець року
	Національний	--

Контактні дані

Власник або автор	Репортер
Eidgenössische Forschungsanstalt WSL	BFH Berne University of Applied Sciences
Oliver Thees	Moritz Dreher
oliver.thees@wsl.ch	moritzkaspar.dreher@bfh.ch
https://www.wsl.ch/en/about-wsl/locations/contact-and-maps.html	

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт	Ресурси
https://www.wsl.ch/en/about-wsl/locations/contact-and-maps.html	--
Веб-сайт проекту	
--	
Посилання на проект	
--	

Краща практика розроблена в рамках проекту
Rosewood 4.0

Дата публікації
12 сер 2021



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

