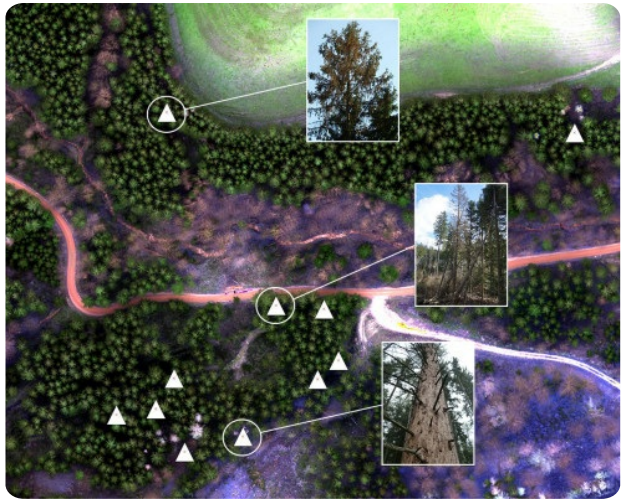
Festmeter | Bark beetle detection



FESTMETER Wöls Ltd. offers vitality analyses with a focus on bark beetle detection in coniferous forests.

Festmeter Wöls Ltd. offers vitality analyses with regard to bark beetle detection in coniferous forests. Using the carrier systems multicopter or light aircraft, forest plots are flown over in a grid system and aerial photographs are taken with a special camera, which are later analysed and evaluated on the computer. The technology used makes vitality restrictions visible, changes in the water content of the needles can be seen, but not the exact cause, such as the bark beetle itself. However, since image series from at least two flights at different times are compared, many other causes such as drought stress can be excluded and the bark beetle can be traced very closely. Initial trees are identified in the analysis, while the decision on necessary measures remains with the qualified on-site staff. A 100% hit rate is impossible. The aim should be to be able to act faster and more purposefully in the field. Long-standing customers report positive hit rates of over 80%.

Детальніше

Виклик вирішено

1. Покращення стійкості лісів та їх адаптації до зміни клімату

Домен

Інвентаризація, оцінка, моніторинг

Тип рішення

Сенсори, вимірювальне обладнання

Ключові слова

--

Цифрові рішення

так

Інновація

Ні

Країна походження

Австрія

Масштаби застосування

Регіональний / суб-національний

Початок і кінець року

--

Контактні дані

Власник або автор

Festmeter Wöls GmbH

Dr. Kurt Wöls

woels@festmeter.at

www.festmeter.at

Репортер

Holzcluster Steiermark GmbH

DI Masa Jasarevic

jasarevic@holzcluster-steiermark.at

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

https://www.festmeter.at

Веб-сайт проекту

--

Посилання на проект

--

Ресурси

--

логотип кращої практики

логотип основної організації

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