

Un día en el bosque con enfoque en IT

Cuando todos los árboles en un rodal forestal son del mismo tipo y edad, es sencillo obtener una vista general y planear una tala rasa. Por otro lado, en un área forestal con una mezcla de especies de árboles, edades y tamaños, es una buena idea complementarlo con silvicultura de cobertura continua.

Sin embargo, esta clase de manejo es más difícil para el dueño forestal y, por lo tanto, más cara. “Si la máquina tiene que conducirse alrededor del bosque y buscar los árboles, el costo aumenta inmediatamente”, dice Magnus Bondesson, uno de los participantes de la reunión.

Mientras el interés por este tipo de silvicultura aumenta, hay desarrollos tecnológicos que pueden ayudar a los dueños de rodales. Magnus Strandberg, quien trabaja como consultor forestal, habla de una aplicación desarrollada por la compañía de tecnología Katam, cuyos servicios él usa actualmente.

“Hago vuelos sistemáticos sobre el rodal, utilizando drones para hacer grabaciones. También camino entre los árboles y grabo una muestra representativa del rodal en mi teléfono. Las imágenes son enviadas a Katam, que las procesa, y luego utilizo su aplicación en mi teléfono para obtener un mapa en imagen. Contiene información sobre el número de árboles, su altura, y una selección estadística de los diámetros. Con todo, te da muy buena data”, dice Magnus Strandberg.

De acuerdo con Magnus, esta es una gran herramienta para cualquiera que quiera hacer un corte selectivo de árboles. “En el rodal adecuado, funciona perfecto para aquellos que quieren manejar silvicultura de cobertura continua. Fácilmente puedes planear y marcar rutas para la cosechadora. Además, es de gran ayuda para los compradores de madera que quieren saber cuán largos son los árboles, y es un buen soporte al hacer planes forestales. Tienes una idea de qué parte del inventario es de interés, información que no podrías obtener de otra manera”, dice Magnus y añade: “Estoy muy impresionado con lo fácil que es”.

Katam es una empresa que se ha mantenido al día con la tendencia tecnológica en la silvicultura de tala rasa. Ofrece un mayor crecimiento forestal a través de la gestión basada en datos.

“Explicado de manera simple, nuestra tecnología puede ver y entender el ambiente forestal. Con fotos tomadas desde altura, podemos ver el rodal completo, contar los árboles y medir su altura. Con la cámara al nivel del suelo, vemos el volumen del rizoma. Las dos herramientas se complementan y dan una muy buena estimación del volumen. Es muy fácil para un comprador usar la aplicación para ver cuál será la data sobre la madera y la pulpa”, dice Anton Holmstrom de Katam.

De acuerdo con él, la tecnología de Katam crea una oportunidad para un tipo de silvicultura de precisión en la que los dueños pueden adaptar el manejo a cada parte del inventario. “Si crees que tus rodales son mejores que el promedio, entonces te beneficiarás de medirlo de manera precisa”, finaliza.

Fuente: <https://www.e-pages.dk/skddiverse/1264257268/>