



El cultivo de hongos aporta ingresos adicionales a los propietarios de bosques

www.eurafagroforestry.eu/afinet/

La gestión de un bosque es una inversión a largo plazo y un propietario forestal tiene que esperar muchos años antes de que el bosque genere algún ingreso por la corta de madera. El cultivo activo de hongos en troncos de tala en los bosques puede proporcionar un ingreso adicional para los propietarios de los bosques. Además, el cultivo de hongos en árboles vivos puede ser aplicado como una herramienta de gestión forestal ecológica. Los ingresos generados por la tala de árboles de pequeño diámetro durante el clareo son bastante bajos y ascienden a sólo un par de euros por árbol, mientras que el valor de hongos, como por ejemplo chaga, en un solo abedul puede llegar a los 100 euros.

Además, el cultivo de hongos aumenta la ecoeficiencia. La producción de alimentos, además de la producción de madera, contribuye a un uso más eficiente del terreno.

Existen diferentes técnicas para el cultivo de hongos en los bosques. Por ejemplo, el shiitake, la ostra y el reishi se cultivan en troncos. Crecen en abedul, pero también son adecuados los troncos de aliso, roble o álamo. Los hongos se pueden cultivar en troncos de pequeño diámetro (unos 10 cm de diámetro) cortados a 1 m de longitud y apilados en pilas. Se perforan agujeros en los troncos para insertar los pasadores con micelio de hongo. Después se sellan los agujeros con cera de jardinería para evitar la contaminación por otros hongos y moho, así como para evitar la pérdida de humedad. Es importante que los troncos se mantengan húmedos,

de lo contrario el micelio podría degenerar o morir. Un tronco puede producir hongos durante 3-4 años. El shiitake y la ostra son para el consumo, mientras que el reishi tiene fines medicinales. El hongo chaga, también medicinal, se cultiva en abedules vivos. Después de la inoculación, los primeros hongos chaga se cosechan después de 5-6 años y se pueden cosechar durante otras 2 rotaciones. Después de unos 15 años el árbol muere, pero todavía puede ser cortado para leña o fibras.

Referencia:

AFINET Factsheet:

https://euraf.isa.utl.pt/files/pub/20190325_-_factsheet_02_-_web.pdf



Michael den Herder
Mercedes Rois
European Forest Institute