

USO MULTIFUNCIONAL DE SETOS Y CORTAVIENTOS

Granja familiar productiva con uso multipropósito de cinturones verdes



QUÉ Y POR QUÉ

Protege tu tierra y construye un sistema productivo

El establecimiento de una granja ecológica autónoma en diez hectáreas ubicadas en un área agrícola intensiva, es sin duda un reto. Este estudio de caso es un proyecto intensivo, que puede tener éxito con la planificación y gestión adecuadas. La granja familiar presentada en este caso de estudio se ubica en 12 hectáreas en Hungría. El terreno posee algunas propiedades desfavorables (área propensa a la sequía, expuesta al viento y la erosión del suelo) y está sujeta a muchos efectos negativos, causados por actividades las

humanas llevadas a cabo en los alrededores. Basado en el conocimiento de que los sistemas lineales del cinturón verde tienen una larga historia en algunos países europeos para proteger los campos, las personas y el ganado y mejorar la productividad al alterar el flujo del viento y regular el clima, los agricultores han desarrollado un plan que integra un sistema estructurado de setos, cortavientos y cinturones de protección, así como una combinación de diferentes prácticas agroforestales.



Huerto (derecha) protegido por cortavientos (izquierda): una de las varias formas en que se practica la agroforestería en Valaha-Tanya, Vértesacska, Hungría. Foto por A. Vityi

CÓMO SE AFRONTA EL DESAFÍO

Protección y diversidad

La granja está ubicada en un lugar expuesto, rodeada de grandes parcelas de monocultivos agrícolas intensivos que incrementan la presencia de maleza y la contaminación agroquímica. Para evitar los efectos negativos en la agricultura circundante, la plantación de un cinturón verde protector alrededor de la granja fue uno de los primeros pasos dados por el agricultor. Por esta razón, en 2-3 años ha habido una caída significativa de los productos de deriva de la aplicación de tratamientos y del viento. Para reducir aún más la exposición y la pérdida por evaporación, se dividió el



ver video

área con filas de árboles y arbustos perpendiculares a la dirección predominante del viento. El objetivo de utilizar multiestratos de una amplia variedad de especies y variedades nativas adaptadas a desarrollarse en cortavientos es aumentar la biodiversidad (banco genético), apoyar las funciones de protección y garantizar su uso multipropósito (alimento, madera, polinización, forraje, etc.). La diversidad y una combinación de prácticas de uso de la tierra proporcionan la base para la rentabilidad y sostenibilidad de la granja (Fig. 1 y 2).



Este Proyecto ha sido financiado por el programa de investigación e innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 en virtud del acuerdo de subvención No 727872.

Palabras clave: sebe, cortavientos, diversos, madera, alimentos, sostenible, productivo, Hungría

eurafagroforestry.eu/afinet



DESTACADO

Los agricultores a menudo experimentan que las fincas agrícolas próximas a las áreas agrícolas intensivas a gran escala tienen un impacto negativo en su productividad. En tales casos, plantar cortavientos y setos para separar las granjas también tiene el efecto de alterar la velocidad del viento y regular el clima, así como proporcionar una gama de productos y servicios y, por lo tanto, desempeñar un papel clave en la protección de la granja.



Productos únicos y deliciosos de los cortavientos y huertos de uso múltiple en Valaha-tanya

Referencia: Valaha-Tanya

ANDREA VITYI, BALÁZS KULCSÁR

Soproni Egyetem Kooperációs Kutatási Központ Nonprofit Kft. (SoE-KKK), H-9400, Sopron, Bajcsy-Zs. u.4.

vityi.andrea@uni-sopron.hu

Editor de Contenido: María Rosa Mosquera-Losada (USC)

Traducida por Darío Arias Martínez(USC)

ABRIL 2019

VENTAJAS Y DESVENTAJAS

¡Haz que el esfuerzo valga la pena!

Los diferentes tipos de cortavientos y setos dentro y alrededor de la granja reducen la velocidad del viento y regulan las condiciones climáticas, previniendo la erosión del suelo y promoviendo una mayor productividad. El uso de estas herramientas puede hacer que la producción sea más estable y, por lo tanto, la granja sea más sostenible por la variedad de productos.

Como desventaja, los cinturones verdes requieren espacio y, por lo tanto, el agricultor debe eliminar parte de la superficie cultivable. Además, para los árboles y arbustos plantados con el propósito de producir flores y frutos (como el saúco), el agricultor debe dejar al menos dos metros desde el borde para que los arbustos sean accesibles para la cosecha. Aunque esta pérdida de superficie pueda generar una impresión negativa de que no se aumenta la productividad total, prácticamente no influye o la aumenta si consideramos la producción de una gama de productos y servicios alimentarios y no alimentarios a escala global. El agricultor debe asegurar mediante la poda que la altura de las ramas en el cinturón verde permiten la mecanización.

En total, la mayor diversidad de prácticas de uso de la tierra aplicadas y la gestión adecuada de los sistemas de cinturones verdes requieren más mano de obra que los monocultivos intensivos o los sistemas de baja diversidad, pero da como resultado una agricultura más sostenible, que proporciona medios de subsistencia para el agricultor hoy y para las generaciones futuras.

OTRA INFORMACIÓN

Más detalles sobre la granja disponibles aquí:

http://www.eurafagroforestry.eu/afinet/rains/agroforestry-action/Vmultifunctional_agroforestry_organic_farm_in_hungary

<https://www.facebook.com/valahatanya/>

<http://valahatanya.hu>

http://www.eurafagroforestry.eu/afinet/rains/agroforestry-action/Vmultifunctional_agroforestry_organic_farm_in_hungary

Este folleto se produce como parte del proyecto AFINET. Si bien el autor ha trabajado en la mejor información disponible, ni el autor ni la UE serán responsables en ningún caso de ninguna pérdida, daño o lesión incurrida directa o indirectamente en relación con el informe.