

SISTEMAS AGROFORESTALES: SILVOARABLE



Año de fundación	2017
Especialización	Producción de frutas ecológicas y producción de plántulas de variedades de frutas largas
Área de la granja	6 ha
Número de empleados	La granja trabaja sobre la base del voluntariado y la economía cooperativa
Año en que empezaron las prácticas agroforestales	2013
Localización	Cooperativa agrícola en Moravské Lieskové (distrito Nové Mesto nad Váhom)
Página web	www.ovocnystrom.sk

Ovocný strom (Árbol frutal) es un grupo de jóvenes que tienen interés en el cultivo de frutas y la agricultura ecológica en el paisaje. Desde 2012, han participado intensamente en el voluntariado para preservar la diversidad de las variedades frutales y la protección práctica del paisaje. Desde 2017, han estado cultivando en Moravské Lieskovo en una superficie de 4,5 hectáreas. **Transformaron la tierra cultivable, cultivada convencionalmente en un huerto ecológico con un cultivo adyacente.** Les encanta su trabajo y producen manzanas ecológicas sin el uso de productos químicos.



Desde el principio, las actividades de la estatua de Ovocný se dirigieron a diferentes prácticas. Empezaron a restaurar un extenso huerto en Nová Bosa en más de 12 hectáreas. Su actividad (en ese momento la Asociación Cívica de PANGAEA 2013 -2017) era restaurar el huerto, plantar largos árboles frutales y cuidar de los árboles y limpiar la siembra de la naturaleza. El pastoreo de ovejas era proporcionado por la Asociación Cívica BROZ. Desde 2013 también se ha establecido un vivero frutal para producir árboles de alta calidad y larga vida de variedades obsoletas y variedades locales. En 2017 establecieron un fondo genético de albaricoque en Moravské Lieskovo. Anteriormente, los cultivos de campo se cultivaban allí de manera convencional.

Tras la aplicación de prácticas agroforestales, se plantó un huerto de albaricoques con una superficie de 4,5 ha, 150 variedades de albaricoques en un espacio de 8x10 m sobre portainjertos de mirobálano y ciruela verde, 26 variedades de cerezas, 50 variedades de cornejo de fruto grande y 12 variedades de ciruelas. La próxima plantación será de más de 40 variedades de peras y 15 variedades de cerezas ácidas. El cultivo adyacente es una mezcla de linterna y trébol para revivir y superar el suelo. En el futuro se está preparando el cultivo de plántulas de árboles y hortalizas de raíz en filas de 10 m de ancho.



- Después de la aplicación de la agrosilvicultura lograron excelentes resultados. Vieron una **mejora del suelo bajo el abono verde cultivado y después de la aplicación de 30 toneladas de abono por 1 ha + 20 piezas de 200 kg de fardos de paja por 1 ha.**
- El crecimiento de nuevos árboles superó las expectativas. Después de 2 años la **estructura del suelo mejoró significativamente.** Después de 4 años quieren empezar a crecer entre las filas.



Los jóvenes agricultores de **Ovocný strom** comenzaron sin subsidios y se inspiraron naturalmente en los huertos agrícolas - huertos de campo y pastos de madera. El término "agroforestería" les resulta completamente innecesario, engañando a los nombres originales establecidos que conocen en la agricultura y el paisajismo. **Reconocen los llamados huertos de campo, pastos de madera y el cultivo de cultivos adyacentes (cultivos de raíces, cereales o arbustos frutales) bajo los árboles.** Es una forma antigua de gestión de la tierra antes de la colectivización.

Se considera que las principales competencias en la aplicación de los sistemas agroforestales son los conocimientos prácticos: diseño adecuado de la composición de las especies de árboles y su distribución en la tierra, la plantación y el cuidado (especialmente la poda de árboles en los primeros 6 años), la utilización de abono verde y los conocimientos de agricultura orgánica.

DESCRIPCIÓN DE LOS USOS TÉCNICOS DURANTE EL ESTABLECIMIENTO DE UN SISTEMA AGROFORESTAL

Albaricoques, ciruelas, cerezas, cerezas ácidas y cornejos, todas las especies en los portainjertos de rápido crecimiento. El espaciamiento era de al menos 8 - 12 m. La rotura de los rastrojos - la posterior grada vibratoria - la siembra de mezclas de abono verde. Las líneas de 3 m de ancho bajo los árboles se araron con gradas de disco y se sembraron con abono verde.



AMENAZAS/DESAFIOS

- La mayor amenaza es la **falta de conocimientos en agrosilvicultura y la falta de interés en la conservación de la naturaleza y el paisajismo de las grandes empresas agrícolas.**
- Los trabajadores con grandes maquinarias agrícolas no tienen cuidado con los árboles vivos y dañan los troncos.
- **La compactación de las carreteras de los campos** es un problema (deben estar cubiertas de hierba).
- **Cuando se plantan árboles jóvenes, se suministra poca materia orgánica.**
- Según los jóvenes agricultores, la falta de plántulas de calidad está asociada con un **cuidado insuficiente después de la plantación.**

La razón principal para el establecimiento de la Asociación de Árboles Frutales fue la respuesta a la demanda de plantar árboles frutales de larga vida y de podar árboles adultos con garantía de calidad y educación frutal. Su intención es restaurar la funcionalidad del paisaje y los jardines mediante el diseño y la aplicación de la plantación de árboles frutales de larga vida de alta calidad y la prestación de atención profesional a los árboles frutales. Se educan constantemente en este campo y también participan en la educación del público en general.

Perciben su trabajo en un contexto amplio y ven los huertos frutales de larga vida como una posibilidad para la producción de fruta de bajos insumos y respetuosa con la naturaleza. **Cuando planifican los huertos, tienen en cuenta el cambio climático progresivo y establecen huertos resistentes a los extremos climáticos.** Estos huertos pueden convertirse en una importante fuente de medios de subsistencia en un futuro climático y social previsiblemente difícil.



PLANES FUTUROS

Los jóvenes agricultores planean **expandir los huertos en 3-4 años para aumentar la tierra cultivable.**

RECOMENDACIÓN FINAL

"La riqueza natural y cultural en forma de un fondo genético de variedades de frutas está desapareciendo ante nuestros ojos. En los antiguos jardines y paisajes, los árboles frutales viven anónimamente cientos de variedades olvidadas, a menudo especies excepcionales por sus propiedades".

Por último, los jóvenes agricultores añaden:

"El primer paso para salvar y devolver las variedades de fruta es su descubrimiento. Por lo tanto, nos dedicamos a la pomología práctica, esperamos revelar los nombres de las variedades, tomar los vástagos de los árboles madre e injertarlos de nuevo en los longevos portainjertos de la semilla. "

PALABRAS CLAVE

Cultivo en calles, huerto extensivo, banco de genes, variedades obsoletas y razas autóctonas



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

