

SISTEMAS AGROFORESTALES: SILVOPASTORAL



Año de fundación	1992
Especialización	La producción de plantas clásicas, la cría de ganado vacuno y el cultivo de plantas medicinales
Área de la granja	207 ha
Número de empleados	5 miembros de la familia
Año en que empezaron las prácticas agroforestales	2014
Localización	Kravany nad Dunajom, part Mária (distrito Komárno)
Página web	-

La granja Bottka es una granja familiar que consta de 207 ha (180 ha de tierra cultivable, 25 ha de pastos permanentes, 2 ha de bosque). Se centra en la cría de ganado vacuno y porcino, el cultivo de cultivos de campo y plantas medicinales. Recientemente se han aplicado también prácticas agroforestales para la preservación de los árboles nativos, la plantación de nuevos árboles, la ampliación de los humedales y la plantación de arbustos (rosas silvestres).



La granja cultivaba una superficie de 600 ha en 3 pueblos del distrito de Komárno y mantenía 50 vacas de la raza Charolais, que se alimentaban principalmente en el establo.

Después de reevaluar los indicadores económicos, la granja llegó a un acuerdo de que no es económico gestionar tierras lejanas a 50 km de distancia. **La cría de ganado sin producción de leche en el mercado sólo es rentable en forma de pastoreo.** La superficie de las tierras de cultivo se redujo a 200 ha (tierras alrededor de la granja). Aumentaron el número de cabezas de ganado a 150 individuos. **Los pastos también se ampliaron a zonas que antes no se utilizaban: calles, ecosistemas de humedales temporales, zonas cubiertas por arbustos y árboles.** Han plantado 1 ha de lavanda en una zona donde no es económico sembrar cereales.



- Después de plantar los árboles en los pastos, el ganado comenzó a buscar estas zonas y se esconde allí del fuerte sol del mediodía, y también hay otros alimentos que faltan en los pastos en agosto.
- Los costos de la producción de forraje se han reducido considerablemente.



La implementación de la agroforestería en su granja se basó en su propia intuición, en la observación de la naturaleza, en el comportamiento de los animales y en el efecto de la amenaza del calentamiento y la escasez de agua. Sacaron información del extranjero, en Internet y estudiando la gestión de nuestros antepasados (diarios, mapas, memorias).

Obtuvieron entrenamiento y habilidades a través de 30 años de práctica y consultas con el Centro Forestal Nacional en Zvolen. Como no hay cursos prácticos de agrosilvicultura en Eslovaquia, alentarían al Estado a interesarse más en este tipo de agricultura, ya que el cambio climático nos obliga a hacerlo.

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

Cuando establecieron sistemas agroforestales, empezaron con la producción de cercas sólidas, el procesamiento y el astillado de madera de desecho de los árboles. Posteriormente, comenzaron a plantar manualmente (utilizando un taladro) lavanda alrededor de la cual plantaron árboles para protegerse del viento. Plantaron álamos y cerezos en el número de 100 individuos a un espacio de 3 m uno del otro. La zona está protegida por cercas eléctricas. En noviembre de 2019, se plantarán 10 hectáreas de rosas silvestres para la producción de frutas para la industria farmacéutica. Las rosas se plantarán en un espacio de 70x400 cm. Entre las filas se quiere sembrar una mezcla de césped - una pradera de flores que será pastoreada por el ganado joven.



AMENAZAS/DESAFIOS

- La mayor amenaza es la **falta de agua** (en los primeros 2 años después de la plantación es necesario regar).
- **Los sobrepoblación de animales salvajes** complican el trabajo de los agricultores al destruir los árboles jóvenes y reducir el rendimiento de los cultivos al alimentarse de estos.

La granja de la familia Bottka ha estado funcionando con éxito durante varios años sobre la base del compañerismo familiar, la paciencia, el esfuerzo interminable y el amor por su profesión. Plantar árboles y represar el agua en la naturaleza es, según ellos, la única posibilidad de ayudar a su granja a sobrevivir en el actual cambio climático.



PLANES FUTUROS

La granja familiar tiene previsto plantar **árboles adicionales en los pastos y praderas permanentes** para que el ganado tenga más refugios naturales y al mismo tiempo represar el agua en el paisaje. También quieren **restaurar los embalses de agua, plantar un jardín de hierbas** y desarrollar **gradualmente el agroturismo y los programas educativos para el público y las escuelas.**

RECOMENDACIÓN FINAL

Finalmente, los miembros de la familia añaden
"Las medidas que hemos empezado a aplicar nos aportan beneficios y bienestar físico para los humanos y los animales."

KEY WORDS

Cultivo en calles, sistemas silvopastoriles, pastos, rosas silvestres, palancas



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

