



SISTEMAS AGROFORESTALES SILVOPASTORAL, AF CON UN ALTO VALOR NATURAL Y CULTURAL



| | |
|---|--|
| Año de fundación | 2001 |
| Especialización | Cría de ovejas y ganado, huertos frutales |
| Área de la granja | 600 ha |
| Número de empleados | 6 (2 miembros de la familia + 4 trabajadotes temporales) |
| Año en que empezaron las prácticas agorforestales | 2001 |
| Localización | Milešov 78, 411 32, Velemín |
| Página web | - |

La granja orgánica de Daniela Pitka y Marcela Horvátová, con una superficie total de aproximadamente 600 ha, está situada bajo la colina de Milešovka y se dedica a la cría de ovejas (800) y ganado vacuno (100); mantenimiento de los antiguos huertos y plantación de otros nuevos. Daniel comenzó a cultivar en 2001 en tierras invadidas por la vegetación natural (antiguas tierras de cultivo), que transformó gradualmente en pastos con la preservación y plantación de valiosos árboles de hoja caduca. Daniel también se ocupa del mantenimiento de los huertos originales y de la plantación de otros nuevos (especialmente perales y manzanos), que son pastoreados por ovejas.





Daniel Pitek proviene del Bosque de Bohemia, pero a la edad de seis años se mudó al norte de Bohemia y creció en el hermoso campo de las tierras altas. Es silvicultor de profesión y también trabajó en los bosques de Umava durante un corto tiempo. Después de la revolución de terciopelo en 1989 trabajó durante varios años en Alemania y cuando regresó en 1994, estableció una exitosa empresa de construcción. Sin embargo, no perdió su amor por la silvicultura y la agricultura y a principios del milenio comenzó a comprar tierras abandonadas de una antigua cooperativa agrícola estatal, así como de parcelas privadas en los alrededores de Mílesovka. La cooperativa agrícola trató de llevar a cabo la producción clásica de cultivos herbáceos en estas empinadas laderas, pero después de los cambios de régimen, perdieron el interés porque el cultivo de trigo y maíz no era rentable. Las tierras fueron gradualmente cubiertas por una vegetación pionera.

Daniel comenzó con la agricultura agroforestal desde el principio, aunque no lo llamó así. Poco a poco Daniel limpió las tierras de cultivo y las transformó en pastizales, mientras dejaba con árboles valiosos medioambientalmente como hayas, abetos, tilos, fresnos, arces, peras silvestres o cerezas en los pastizales. Algunas de estas especies también fueron plantadas intencionalmente. Daniel comenzó a cultivar con la cría de ciervos en 40 hectáreas, pero con una complicada legislación cambió a la cría de ovejas (raza Sumavka), ganado (Limousine y Charolais) y caballos (Norik). **Comenzó a restaurar los huertos originales y también estableció otros nuevos, en los que cultiva principalmente perales y manzanos y donde pastorea regularmente ovejas. Toda la granja está registrada en la producción orgánica.** Daniel es un conservacionista apasionado y luchando por retener el agua en el paisaje, **comenzó a construir pequeños estanques de agua en los pastos que atraen a muchos animales.** En la actualidad, Daniel administra un total de más de 600 ha de pastizales principalmente permanentes con árboles, pero también huertos y bosques.



- Tras la introducción de las prácticas de ordenación agroforestal, el valor estético del **paisaje ha mejorado considerablemente, la cantidad de agua retenida en el paisaje ha aumentado, así también como la presencia de animales salvajes**, especialmente aves, reptiles y anfibios.
- Los árboles proporcionan sombra al ganado y así mejoran su **bienestar general**.



Daniel hace un sistema agroforestal que es natural y tradicional para el área que maneja. Por lo tanto, se trata de un retorno a la agricultura original, que fue destruida durante la colectivización. Daniel aprendió de fuentes históricas al establecer nuevos huertos de pastoreo, ya que la región de Litoměřice había sido una gran productora de fruta. La huerta tradicional con variedades de árboles altos era o bien de pastoreo o bien se cultivaban allí otros cultivos agrícolas. **No se reciben subsidios para la plantación de árboles, sin embargo, la granja recibe subsidios para la agricultura orgánica,** pero no se utiliza para la plantación de especies de árboles.

Como Dan Pitek es un guardabosques por formación y profesión, ya tenía conocimientos teóricos y prácticos sobre el cultivo de árboles. Como Daniel afirma: **la plantación se hace por ensayo y error. La información adicional que obtuvo fue de un frutero establecido en la zona.**

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

La mayoría de los árboles de los pastos se dejaron de regeneración natural, se plantaron otros árboles y también se sembraron algunos árboles forestales (roble, arce).



AMENAZAS/DESAFIOS

- Cuando se plantan especies leñosas, **el mayor problema es la sequía, los daños por animales y la mordedura de las raíces por parte de los ratones y topillos.**
- **Daniel no riega las especies recién establecidos, ya que sería muy caro.** En los últimos años, la siembra sólo ha sido posible en los meses de otoño, pero todavía es necesario replantar los árboles para sustituir los individuos secos.
- **Es necesario proporcionar una protección individual de los árboles contra las especies cinegéticas.** Recientemente, el mejor método de protección parece ser la malla de calidad (mínimo 150 cm) por cada 1-2 estacas. Otra opción relativamente barata es utilizar tres tablones que rodeen el árbol y estén conectados por alambre de atar y grapas, mientras que un tablón se enfoca, se curte y se clava en el suelo. La protección de plástico no resultó ser buena porque las pezuñas del ganado los rompen, y los ratones de campo construyen sus nidos allí.

Daniel y Marcela cultivan de acuerdo con el paisaje local de una manera agroforestal y, de hecho, utilizan métodos agrícolas tradicionales que ya han demostrado su valía en la historia.

La granja de Dan Pitek y Mariana Horvátová es un ejemplo de cómo la agricultura, si se realiza de manera correcta, es el protector de un paisaje diverso y saludable, y cómo la agricultura agroforestal puede contribuir a crear un paisaje variado y hermoso. También es evidencia de que la agricultura agroforestal puede ser rentable y puede usarse en extensiones relativamente grandes.



PLANES FUTUROS

Daniel tiene planes de **continuar estableciendo nuevos huertos de pastoreo**. Otro plan es construir su propia planta de procesamiento de zumo de fruta para su propia producción de fruta orgánica.

RECOMENDACIÓN FINAL:

Todo el mundo tiene que probar lo que funcionará y lo que no en un sitio determinado. Daniel afirma que es necesario buscar y consultar las experiencias con alguien que ya esté haciendo algo similar. También es bueno asistir a seminarios y prácticas. Por último, pero no menos importante, es bueno buscar la bibliografía adecuada.

PALABRAS CLAVE

Ovejas, ganado, caballos, huertos, pastos, agricultura orgánica, sala para el jugo de manzana, protección individual de los árboles.

RECOMENDACIÓN DEL GRANJERO:

"No hagas todo de una vez, sino que empieces paso a paso. Uno aprenderá lo que funciona y lo que no mediante la práctica, las observaciones y los errores"



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

