

STATEK NOVOTINKY

Ejemplo de buenas prácticas



Introducción

Statek Novotinky es una granja familiar situada en la región de Bohemia Central, dedicada al cultivo y la cría de ganado. La granja se fundó en 1999 y actualmente emplea a seis trabajadores. En la granja hay mucha innovación y prácticas regenerativas, ya que el suelo de la zona ha sufrido históricamente de erosión y escasez de nutrientes.

La granja

Antonín Sýs dirige la granja junto con su hijo, Petr, y la mujer de éste, Brigitte. A Antonín le gusta contar la historia de cómo descubrió la granja: en un paseo a caballo en 1986, cuando vio una granja a punto de ser demolida. Poco a poco, la familia restauró la granja y adquirió las tierras circundantes, que hoy suman 1.000 hectáreas, en las que la familia cultiva y cría ganado. La explotación está situada a unos 600 metros de altitud, con condiciones climáticas favorables: clima templado y humedad suficiente.

Localización

Statek Novotinky se encuentra en el pequeño pueblo de Novotinky, que le da nombre, y que forma parte de la cercana ciudad mercado de Načeradec, perteneciente al distrito de Benešov. Esta localidad se encuentra en la región de Bohemia Central, situada en el extremo sureste de la región, lindando con las regiones de Bohemia del Sur y Vysočina. Dista aproximadamente 90 kilómetros de la sede de la región y capital, Praga. La región podría ser descrita por muchos como "típicamente bohemia", definida por amplias extensiones de colinas bajas y un porcentaje bastante alto de tierras agrícolas, con muchos lugares de interés repartidos por la región, que atraen a muchos turistas de Praga, en busca de una escapada de fin de semana fuera de la ajetreada ciudad.

Objetivos de regeneración agrícola

De las 1.000 hectáreas disponibles para la agricultura, 235 se dedican al cultivo de hierba, donde pastan caballos y ganado vacuno. En el resto del terreno se cultiva trigo, centeno, cebada, avena, patatas, colza, guisantes, amapola y tréboles. En la granja se venden grandes cantidades de heno y pacas de heno. La explotación también se especializa en la venta de diversos equipos y maquinaria agrícolas.

Históricamente, las tierras de cultivo y el suelo han sufrido una gran erosión, bajo contenido en humus, baja salud y calidad del suelo, escasas propiedades de retención de agua, baja biodiversidad y pendientes, lo que suponía un gran lavado durante las lluvias más intensas. Por ello, el laboreo del suelo era excesivo y había que utilizar una gran cantidad de productos químicos.

Esto ha llevado a la decisión de probar nuevos enfoques, un cambio de rumbo total para la explotación, que ha ido adoptando nuevas estrategias de cultivo para resolver los problemas subyacentes en lugar de suprimirlos.



Mejores prácticas

En primer lugar, se han implantado tecnologías de protección del suelo, la más importante de las cuales es la labranza cero, que consiste en sembrar directamente en el suelo sin labrar. Otra innovación clave es el uso de cultivos de cobertura: se garantiza la cobertura continua del suelo con plantas, de modo que la fotosíntesis continúa durante toda la temporada, aumentando la materia orgánica del suelo. Las laderas de la explotación se cubrieron de hierba, lo que mejoró la salud del suelo y, por tanto, su capacidad para retener el agua, eliminando el lavado durante las lluvias. Se crearon cinturones antierosión, franjas de césped, arroyos y estanques con canales de drenaje. Se han plantado hileras de árboles y se han creado zonas tampón multiespecíficas.

Los resultados de estas mejoras han sido muy positivos: la explotación ha experimentado mejoras significativas en la salud y la calidad del suelo, un aumento del contenido de materia orgánica y humus, una reducción sustancial de la erosión y una mejora de las propiedades de retención del agua. Estos cambios también han reducido la dependencia de los insumos químicos y, lo que es más importante, han mejorado el rendimiento de los cultivos.



Aspectos financieros de la aplicación de medidas regenerativas - retos afrontados

La explotación ha introducido gradualmente grandes cambios en sus planteamientos agrícolas, lo que ha exigido una amplia formación de todo el personal de la explotación, como talleres, demostraciones sobre el terreno, sesiones de formación impartidas por expertos y también mantenerse continuamente al día de las últimas innovaciones e investigaciones. La adopción de nuevos mecanismos de cultivo también exigió una importante inversión en maquinaria agrícola especializada. Aunque muy elevadas, estas inversiones representaron costes iniciales una vez implantadas, no requiriendo inversiones continuas posteriormente. Además, la menor necesidad de operaciones con maquinaria pesada y tratamientos químicos se traduce en ahorros a lo largo del tiempo. A largo plazo, estos planteamientos también suponen una menor dependencia de las subvenciones debido a su sostenibilidad económica, aunque es probable que la mayoría de los agricultores necesiten ayuda en forma de subvenciones para la aplicación inicial de las prácticas.



Categorización, palabras clave

Este estudio de caso describe un ejemplo exitoso de aplicación a gran escala de prácticas agrícolas regenerativas como la siembra directa y los cultivos de cobertura, centrándose también en la restauración de la biodiversidad y la mejora de la salud del suelo, el contenido de humus y los nutrientes del suelo.

Siembra directa, cultivos de cobertura, biodiversidad, erosión, salud del suelo, nutrientes del suelo, contenido de humus, gestión del agua, cursos de agua, zonas tampón multiespecíficas.

Ventajas y desventajas de la adopción a gran escala de prácticas de siembra directa y cultivos de cobertura

Ventajas	Beneficios sustanciales en la mejora de la salud del suelo, los nutrientes, el contenido de humus y la biodiversidad, lo que también significa una mayor resistencia a los fenómenos meteorológicos repentinos y al cambio climático.
	Sustituir el uso de productos químicos pesados y maquinaria específica por prácticas regenerativas, reduciendo el peaje ecológico de la tierra.
	Menores costes de explotación a largo plazo y un rendimiento de los cultivos potencialmente igual o superior.
Desventajas	Costes iniciales de implantación muy elevados.
	Es necesaria una curva de aprendizaje pronunciada, incluida la formación de seguimiento.
	Son necesarios un control y unos ajustes constantes - más intensivos en mantenimiento que los métodos convencionales.

Puntos de aprendizaje

Conocimientos	Requiere una comprensión compleja de los principios de la agricultura regenerativa para adoptarlos con éxito en el lugar específico.
	Requiere conocer el perfil del suelo para poder seleccionar las combinaciones ideales de cultivos.
	Pueden ser necesarios especialistas que ayuden a diseñar sistemas eficaces de canalización y drenaje del agua.
Habilidades	prender las diferentes técnicas, específicas para las prácticas de agricultura regenerativa.
	Mentalidad versátil, lista para adaptarse en función de las condiciones actuales, que son más volátiles que en la agricultura convencional.
	Capacidad de planificación precisa para poder predecir las condiciones y circunstancias en desarrollo.

Referencias/Bibliografía

- <https://www.stateknovotinky.cz/about/>
- <https://www.stateknovotinky.cz/blog/>
- <https://www.asz.cz/clanek/7069/treti-zlaty-medailista-v-programu-asz-cr-pestra-krajina-2020-statek-novotinky/>

Datos de contacto de la empresa agrícola:

Página web

Statek Novotinky – Načeradec 1, 257 65 Načeradec, Česká republika
+420317852292



Regenerative Agricultural Practices for Environmental Rejuvenation and Sustainable Ecosystems on European Farms



Associazione
Sviluppo Rurale

enprojects



Asociace
soukromého
zemědělství ČR

www.regenerateproject.eu



Project number: 2024-1-CZ01-KA220-VET-000254669

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.



Co-funded by
the European Union

