

HOF TOLLE

Ejemplo de buenas prácticas



Introducción

La granja está dirigida por Nils, Marius, Markus y Tim, cuatro amigos que tomaron el relevo de los padres de Nils, que la habían dirigido como granja a tiempo parcial durante varias décadas. El nuevo equipo trabaja en parte fuera de la granja, pero el objetivo es que algún día la granja sea un trabajo a tiempo completo para todos ellos. Su motivación es inventar, dar forma y vivir la agricultura del mañana y la convicción de que es posible un sistema alimentario sostenible y justo.

Nils tiene un máster en Agricultura Ecológica en Sistemas Alimentarios, Marius es ingeniero de construcción, Markus es techador y Tim es mecánico industrial. Esta mezcla de experiencia práctica y conocimientos académicos es increíblemente valiosa para gestionar una granja diversa con múltiples áreas de producción. Junto con su genuino disfrute del trabajo al aire libre y un enfoque creativo para desarrollar nuevos productos agrícolas, constituye la base para el florecimiento de Hof Tolle en una nueva generación.

La granja

La explotación pertenece a la familia Tolle desde hace varias generaciones y cuenta con la certificación ecológica desde 1996. Se trata de una explotación mixta de 60 ha, con 45 ha de tierras de labor y 15 ha de praderas. Los cultivos herbáceos, como la espelta, la cebada, la avena, la soja y los garbanzos, se cultivan en diversas rotaciones con una alteración mínima del suelo.

En los prados se cría un rebaño de vacas nodrizas en régimen extensivo y sin concentrado alimenticio. La carne se comercializa localmente siguiendo un plan según el cual la carne de un animal entero debe venderse antes de que vaya al matadero. En uno de los campos se ha establecido un sistema agroforestal en 2024 para cultivar árboles, incluidos frutos secos y bayas, intercalados con diferentes cultivos herbáceos.

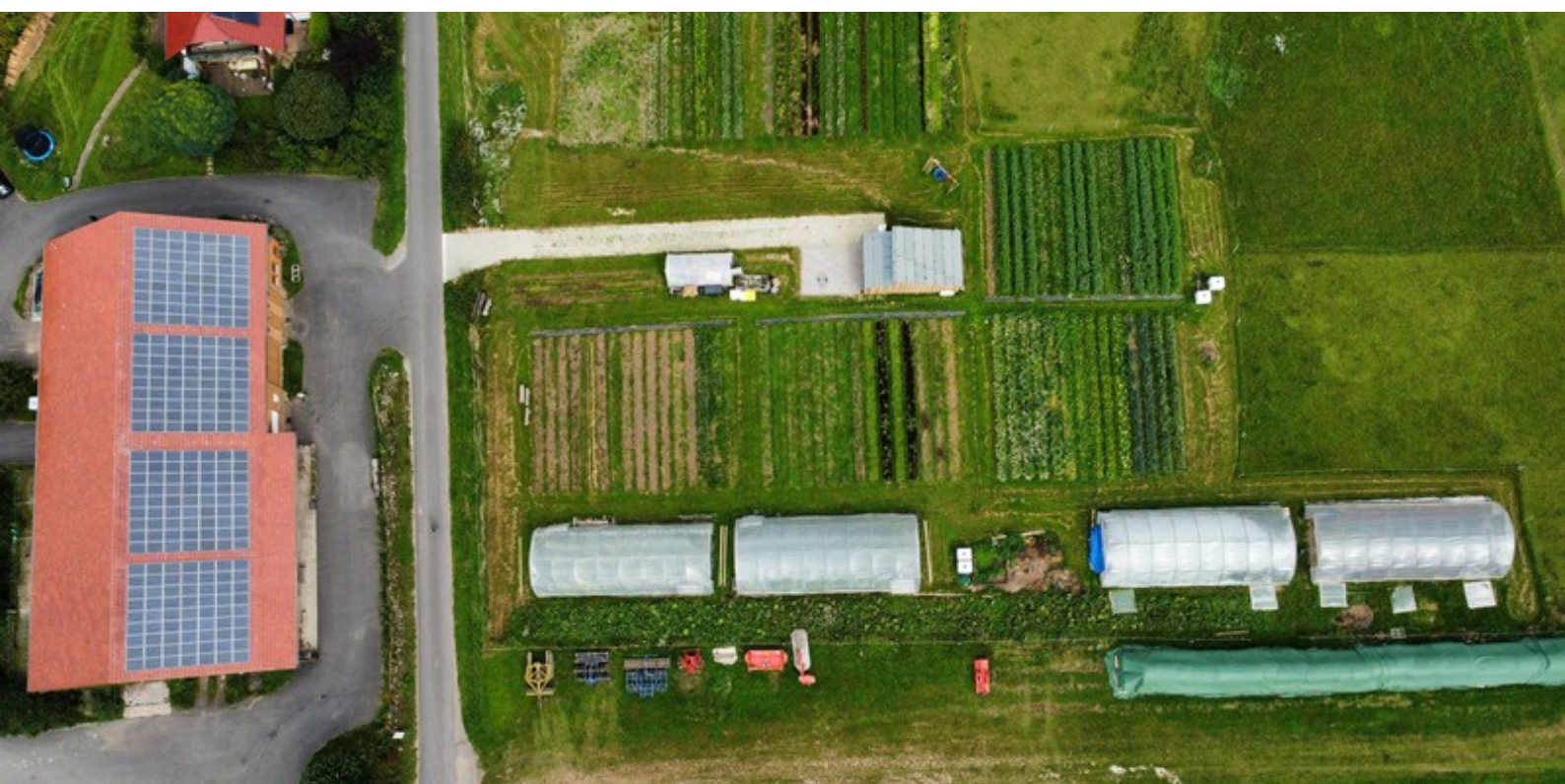
En 2021 se puso en marcha un huerto para ampliar la cartera de productos y reforzar la seguridad alimentaria local. En 0,12 ha se cultivan más de 40 variedades de hortalizas, incluidas muchas variedades locales y antiguas, que se comercializan en un sistema de suscripción que entrega cajas semanales de hortalizas. Por último, la granja alberga caballos para los jinetes locales de ocio en un establo moderno que incluye el cuidado de los caballos.

Localización

Hof Tolle se encuentra en un pequeño pueblo de unos 1.000 habitantes cercano a la ciudad de Kassel, de unos 200.000 habitantes. Se encuentra en las tierras altas de Alemania Central, a unos 300 m de altitud. La temperatura media anual es de 8-9°C y la precipitación media es de 750 mm/año, aunque hubo una serie de años más secos que la media en 2018-2022. Los campos están situados a sotavento de una cadena montañosa, por lo que son especialmente propensos a la sequía.

Objetivos de regeneración agrícola

Hof Tolle tiene una visión holística de la agricultura regenerativa, teniendo en cuenta toda la explotación y su sostenibilidad económica, social y medioambiental. Esto se traduce en una gran diversidad de actividades y productos en la explotación, lo que contribuye a la soberanía alimentaria local. La agricultura ecológica es la base de la gran variedad de prácticas regenerativas que se aplican en la explotación: labranza mínima en la producción de cultivos herbáceos, pastoreo rotativo en los prados, producción intensiva de verduras ecológicas en la huerta para un uso eficiente de la tierra, entre otras. La granja también ha realizado varios análisis exhaustivos de sostenibilidad a través de proyectos de investigación y analiza continuamente los flujos de materiales para cerrar los bucles de nutrientes en la granja, así como para mejorar sus servicios ecosistémicos.



Mejores prácticas

La horticultura intensiva es un sistema de producción hortícola a pequeña escala centrado en la producción de cultivos diversos de alto rendimiento por unidad de tierra. La huerta de Hof Tolle tiene 0,12 ha y está parcialmente protegida por invernaderos. Es posible regar toda la huerta para garantizar el desarrollo oportuno de los productos y la independencia de la climatología local, ya que las sequías han sido un importante factor limitante en los últimos años.

En la horticultura de mercado se da prioridad a la siembra sucesiva, los cultivos intercalados y las técnicas biointensivas para maximizar la producción de una tierra limitada. Se utilizan sobre todo herramientas manuales o maquinaria ligera para reducir la compactación del suelo y aumentar la precisión. La fertilidad del suelo se consigue y se mantiene mediante el compostaje, los abonos verdes y prácticas de labranza mínima. Las huertas suelen centrarse en cadenas de suministro cortas, que optimizan la frescura y reducen las emisiones de carbono. Las cajas de suscripción requieren una programación meticulosa de las cosechas, diversidad de cultivos y sistemas logísticos y de envasado orientados al cliente.

Aspectos financieros de la aplicación de medidas regenerativas - retos afrontados

La inversión inicial puede ser de tan sólo 1.000 euros si se dispone de terreno, y la huerta puede ampliarse fácilmente con el tiempo. Sólo ocupa una pequeña cantidad de terreno (bajos costes de oportunidad) y la principal inversión es tiempo y trabajo. Serán necesarias mayores inversiones si la producción se complementa con la producción en invernadero o el riego. En total, el riesgo de implantación de una huerta es bajo, ya que la tierra puede volver a dedicarse a la producción de cultivos herbáceos y existe un mercado activo de herramientas y túneles usados en caso de que haya que venderlos de nuevo.

Sin embargo, en general se trata de un sistema intensivo en conocimientos y mano de obra, ya que el aprendizaje y la aplicación requieren mucho tiempo. Dependiendo del sistema y de la escala, el coste de la mano de obra puede constituir el 75-90% de los costes totales. Además, la huerta depende de los canales de comercialización directa debido a los precios más elevados en comparación con la producción convencional de hortalizas. Es económicamente viable debido a los cultivos de alto valor, los precios superiores por la calidad ecológica y la reducción de los costes de intermediación. Por último, también es un sistema innovador que resulta interesante para integrar a nuevas personas en la empresa agrícola con el fin de reducir la carga de trabajo.

Eslogan principal

"Nosotros el futuro"

Categorización, palabras clave

Hortalizas, pequeña escala, comercialización directa, cajas de suscripción, cultivo intensivo, invernadero, riego, cultivo de alto valor, ecológico



Ventajas y desventajas

Ventajas	Bastante independiente del clima.
	Alto rendimiento en poca superficie.
	Bajas necesidades de inversión.
	Valor educativo sobre alimentos locales y de temporada para los clientes.
Desventajas	Gran cantidad de mano de obra.
	Mayor producción durante los meses de verano, menor en invierno.
	Riesgo de malas cosechas.

Puntos de aprendizaje

- Aprender cómo funciona el concepto de huerta: hay muchos cursos, libros y recursos en línea sobre el tema. Por ejemplo,
- Formación de una base estable de clientes locales

Referencias/Bibliografía

- <https://hof-tolle.de/>

Datos de contacto de la empresa agrícola:

info@hof-tolle.de

Hof Tolle

Richardsweg 1

34379 Calden-Fürstenwald



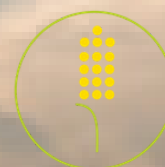


Regenerative Agricultural Practices for Environmental Rejuvenation and Sustainable Ecosystems on European Farms



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

