

QUINTOSAPORE

Ejemplo de buenas prácticas



Introducción La granja

Quintosapore es una empresa familiar, dirigida por los hermanos gemelos Nic y Ale, situada en la hermosa campiña de Umbría, en Città della Pieve. Quintosapore forma parte de un innovador proyecto agrícola en el que métodos vanguardistas y sostenibles se entrelazan para crear productos sostenibles y experiencias únicas.

Nic y Ale siempre han soñado con ser agricultores juntos y cuando fundaron Quintosapore en 2019 optaron por un enfoque multidisciplinar guiado por los principios de la biomímesis. Su principal objetivo es conocer y escuchar el suelo y la vida que produce, desde la semilla hasta la cosecha, adaptándose a la complejidad de la propia naturaleza.

En el corazón de la empresa hay una comunidad interconectada con el medio ambiente y la justicia social y formada por jóvenes agricultores con un enfoque directo hacia la naturaleza. El concepto de la empresa es simple pero eficaz: la fusión de la sabiduría agrícola ancestral con innovaciones revolucionarias para un enfoque holístico de la agricultura.

Quintosapore abarca 33 hectáreas. Su principal objetivo es comprender y escuchar el suelo y la vida que sustenta, desde la semilla hasta la cosecha. Para lograrlo, combinan principios regenerativos, biodinámicos y orgánicos con tecnologías innovadoras como la agrosilvicultura, los microorganismos eficaces y el biocarbono. Lo que hace aún más especial a Quintosapore es que también añaden un toque de física cuántica, porque las plantas emiten frecuencias que hacen reaccionar al mundo circundante, ya que todo en la naturaleza está conectado.

Su objetivo es intentar crear su propio entorno de cultivo estable, adecuado a los cambiantes retos climáticos, y demostrar que otra forma de cultivar no sólo es posible, sino que puede prosperar mucho más allá de lo imaginable.

La agricultura biomimética es un concepto que consiste en emular e incorporar procesos y sistemas naturales a los entornos agrícolas, inspirándose en los métodos eficientes y sostenibles de producción de alimentos de la naturaleza. De hecho, sus productos de edición limitada "De la tierra al tarro" se elaboran en su Farm Kitchen Lab utilizando únicamente verduras frescas de temporada y ecológicas certificadas.

Localización

La granja Quintosapore está situada cerca de Città Della Pieve, un encantador pueblo medieval de Umbría. La campiña circundante se caracteriza por colinas onduladas, bosques frondosos y grandes campos cultivados, que ofrecen un panorama típico de la Umbría rural. Desde aquí es posible admirar una gran variedad de relieves: al sur, el monte Cimino; al sureste, el monte Peglia y los montes Sibillini; al este, Montarale, el valle del Nestore y el monte Subasio; al norte, las colinas que rodean el lago Trasimeno; y al oeste, el monte Cetona y el monte Amiata. A pocos kilómetros se puede visitar la ciudad de Orvieto, Monteleone d'Orvieto, Perugia y otros pueblos medievales típicos del territorio umbro.

Objetivos de regeneración agrícola

En Quintosapore se intenta reproducir la diversidad presente en los ecosistemas naturales para crear entornos agrícolas resistentes y equilibrados, capaces de adaptarse al cambio climático.

Este planteamiento elimina la dependencia de los productos químicos, promueve técnicas de agricultura ecológica y regenerativa y pretende aumentar el rendimiento preservando la salud del suelo. Una de las prácticas de Quintosapor es la agrosilvicultura mediante el uso de plantas llamadas "Paulonia tormentosa", un arbusto de crecimiento rápido (crecen hasta 6 metros al año) con raíz pivotante que busca el agua por sí sola, lo que ahorra consumo de agua a la explotación, y es una planta estéril y, por tanto, no es una plaga. Además, sus hojas son grandes y muy resistentes, hasta el punto de poder contener el granizo o reducir de otro modo sus efectos catastróficos, y bloquea el 45% de la radiación solar. Se trata de un paso importante hacia la agricultura regenerativa, ya que brinda al suelo la oportunidad de combinar los elementos de los árboles y los cultivos que se dan en la misma parcela.



Mejores prácticas

La agrosilvicultura es la combinación de agricultura y árboles. Esta práctica incluye los árboles en las granjas y en los paisajes agrícolas, pero también la agricultura en los bosques y a lo largo de los márgenes forestales y la producción de cultivos arbóreos.

Las interacciones entre los árboles y otros componentes de la agricultura pueden ser importantes a varias escalas: en los campos (donde los árboles y los cultivos crecen juntos), en las granjas (donde los árboles pueden proporcionar forraje para el ganado, combustible, alimentos, refugio o ingresos procedentes de productos como la madera) y en los paisajes (donde los usos agrícolas y forestales se combinan para determinar la provisión de servicios ecosistémicos).

La agrosilvicultura es un sistema agrícola y forestal que pretende garantizar la protección del entorno natural para seguir proporcionando recursos y servicios medioambientales que satisfagan las necesidades de las generaciones presentes y futuras.

La agrosilvicultura abarca una amplia gama de árboles que se protegen, regeneran, plantan o gestionan en paisajes agrícolas, ya que interactúan con los cultivos anuales, el ganado, la fauna y los seres humanos.

Aspectos financieros de la aplicación de medidas regenerativas - retos afrontados

La adopción de la agrosilvicultura requiere una planificación cuidadosa y la elección de especies arbóreas compatibles con los cultivos agrícolas existentes y las condiciones medioambientales locales. Otro obstáculo es la falta de equipos adecuados. De hecho, hoy en día, tanto los tractores como los equipos de labranza están diseñados para grandes extensiones de terreno baldío y, por lo tanto, son poco adecuados para los cultivos que utilizan árboles.

El coste de las paulonias plantadas en las 33 hectáreas de terreno, incluida la mano de obra, es de unos 20.000 euros.



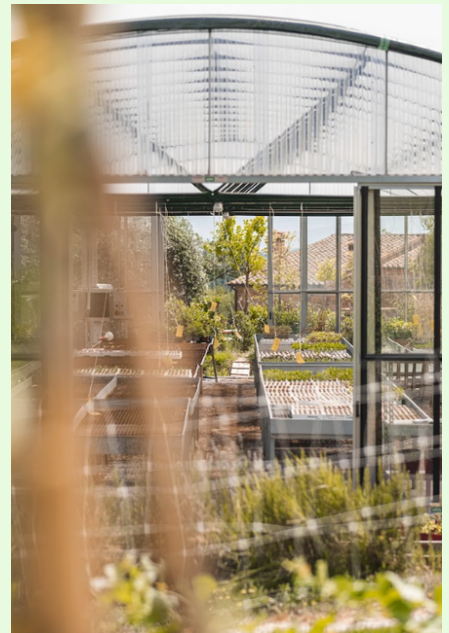
Eslogan principal

"Humus=Humano: todo está conectado. La tierra nutre al hombre, el hombre protege la naturaleza".

Categorización, palabras clave

Este método de agricultura regenerativa se incluye en la macroárea "Estructura del suelo" de la categoría "Agroforestería" con la siguiente subcategorización "Cultivos arbóreos".

cultivos arbóreos, agroforestería, sostenibilidad, mejora del suelo, coexistencia de cultivos, fertilidad del suelo, resiliencia climática; biodiversidad; integración de cultivos y árboles; gestión sostenible de recursos; árboles Paulonie;



Ventajas y desventajas

Ventajas	Aumento de la fertilidad del suelo - Las raíces de los árboles mejoran la estructura del suelo y reducen la erosión, fomentando la biodiversidad del suelo.
	Mayor resistencia al clima - Los árboles dan sombra y protegen del viento, reducen la evaporación del agua y mejoran la gestión del agua en los campos.
	Diversificación de los ingresos - La integración de cultivos y árboles permite obtener más productos (madera, fruta, forraje) y, por tanto, más fuentes de ingresos para la explotación.
Desventajas	Inversión inicial elevada: la plantación y gestión de árboles requiere unos costes iniciales considerables y una amortización a largo plazo.
	Mayor complejidad de la gestión - La gestión combinada de cultivos, árboles y ganado requiere competencias específicas y más tiempo para coordinar las operaciones agrícolas.
	Competencia por los recursos - Los árboles y los cultivos pueden competir por el agua, la luz y los nutrientes, reduciendo potencialmente la productividad de algunos sistemas agrícolas si no se diseñan adecuadamente.

Puntos de aprendizaje

Conocimientos	Ecología del suelo e interacciones vegetales - Comprender cómo influyen los árboles en la fertilidad del suelo y la biodiversidad microbiana.
	Gestión sostenible del agua - Aprendizaje de técnicas para optimizar el uso del agua y reducir la evaporación en sistemas agroforestales.
	Economía circular y diversificación de ingresos - Comprender cómo combinar diferentes cultivos y productos para mejorar la sostenibilidad económica de la explotación.
Habilidades	Planificación y diseño agroforestal - Saber organizar la disposición de árboles, cultivos y ganado para maximizar la productividad y la sostenibilidad.
	Gestión agronómica y fitosanitaria - Aplicar técnicas de poda, rotación de cultivos y control biológico de plagas para mantener un ecosistema sano.
	Habilidades prácticas de mantenimiento y recolección - Saber cómo llevar a cabo la poda, la recolección y la gestión del suelo en un entorno agroforestal complejo.

Referencias/Bibliografía

- <https://www.laviadellescimmie.com/cosa-vedere-citta-della-pieve-dintorni-umbria>
- <https://worldagroforestry.org/about/agroforestry>
- <https://www.permacultura-transizione.com/cura-terra/piante/larte-dellagroforestazione-come-rivoluzionare-il-tuo-approccio-agricolo/>
- <https://agronotizie.imagelinenetwork.com/agricoltura-economia-politica/2021/11/19/agroforestazione-che-cos-e-e-quali-vantaggi-offre/71993>
- <https://www.lifegate.it/agroforestazione-futuro-agricoltura>

Datos de contacto de la empresa agrícola:

Contact details of the agricultural company

<https://quintosapore.it/pages/gallery>

Quintosapore- Address: Strada Comunale della Casella, 36, 06062 Città della Pieve PG, Italy

+ 39 346 860 3810

info@quintosapore.it



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

