

QUINTOSAPORE

Příklad dobré praxe



Úvod

Quintosapore je rodinný podnik, který vedou dvojčata Nic a Ale, nacházející se v krásné umbrijské krajině v Città della Pieve. Quintosapore je součástí inovativního zemědělského projektu, kde se prolínají špičkové a udržitelné metody, které vytvářejí udržitelné produkty a jedinečné zážitky. Nic a Ale vždy snili o tom, že budou společně farmáři, a když v roce 2019 založili Quintosapore, zvolili multidisciplinární přístup založený na principech biomimikry. Jejich hlavní zaměření je na poznání a naslouchání půdě a životu, který produkuje, od semene až po sklizeň, přizpůsobujíc se složitosti samotné přírody. Jádrem firmy je komunita propojená s prostředím a sociální spravedlností, tvořená mladými farmáři s přímým přístupem k přírodě. Koncept firmy je jednoduchý, ale efektivní: spojení starobylé zemědělské moudrosti s revolučními inovacemi pro holistický přístup k zemědělství.

Farma

Quintosapore zabírá 33 hektarů. Jejich hlavním cílem je porozumět a naslouchat půdě a životu, který podporuje, od semene až po sklizeň. K dosažení tohoto cíle kombinují regenerační, biodynamické a organické principy s inovativními technologiemi, jako je agroforestry, efektivní mikroorganismy a biouhel. Výjimečnost Quintosapore spočívá také v použití kvantové fyziky, protože rostliny vyzařují frekvence, které ovlivňují okolní svět – vše v přírodě je propojené. Cílem je vytvořit stabilní prostředí pro pěstování, vhodné pro měnící se klimatické podmínky, a dokázat, že jiný způsob zemědělství nejenže je možný, ale může i kvést. Biomimikrní zemědělství napodobuje a začleňuje přírodní procesy do zemědělského prostředí, čerpá inspiraci z efektivních a udržitelných metod přírody. Jejich limitovaná edice „Soil to Jar“ je zpracována v jejich Farm Kitchen Lab výhradně z certifikované organické, sezónní zeleniny.

Lokalita

Farma Quintosapore se nachází nedaleko Città della Pieve, malebné středověké umbrijské vesnice. Okolní krajinu tvoří zvlněné kopce, bujné lesy a velká obdělávaná pole, typická pro venkovské Umbrie. Odtud lze obdivovat různé reliéfy: na jihu horu Cimino, na jihovýchodě Peglia a pohoří Sibillini, na východě Montarale, údolí Nestore a horu Subasio, na severu kopce kolem jezera Trasimeno a na západě hory Cetona a Amiata. Několik kilometrů odsud je možné navštívit města Orvieto, Monteleone d'Orvieto, Perugia a další středověké vesnice typické pro umburské území.

Cíle zemědělské regenerace

Quintosapore usiluje o reprodukci rozmanitosti přítomné v přírodních ekosystémech s cílem vytvořit odolné a vyvážené zemědělské prostředí schopné adaptace na klimatické změny. Tento přístup eliminuje závislost na chemikáliích, podporuje organické a regenerační zemědělství a usiluje o zvýšení výnosů při zachování zdraví půdy. Jednou z praktik je agroforestry, konkrétně používání rostlin „Paulonia tormentosa“ – rychle rostoucího keře (až 6 metrů za rok) s hlubokým kořenem, který sám hledá vodu, čímž šetří její spotřebu na farmě. Paulonia je sterilní rostlina, tudíž nepředstavuje škůdce. Její velké a pevné listy mohou odrazit kroupy a tím omezit jejich škodlivé účinky, navíc blokuje 45 % slunečního záření. Tento krok představuje významný posun k regeneračnímu zemědělství, protože umožňuje půdě kombinovat prvky stromů a plodin na stejném pozemku.



Zaměření na dobrou praxi

Agroforestry je kombinace zemědělství a stromů. Tato praxe zahrnuje stromy na farmách i v zemědělské krajině, zemědělství v lesích a podél lesních okrajů a produkci stromových plodin. Vzájemné vztahy mezi stromy a dalšími složkami zemědělství jsou důležité na různých úrovních: na polích (kde se pěstují stromy i plodiny společně), na farmách (kde stromy poskytují krmivo, palivo, potravu, úkryt nebo příjem z produktů jako dřevo) a v krajině (kde se zemědělské a lesnické využití kombinuje pro zajištění ekosystémových služeb). Agroforestry je systém, který usiluje o ochranu přírodního prostředí, aby nadále poskytoval zdroje a služby pro současné i budoucí generace. Zahrnuje širokou škálu stromů chráněných, obnovovaných, vysazovaných či řízených v zemědělské krajině, které interagují s plodinami, hospodářskými zvířaty, volně žijícími živočichy a lidmi.

Finanční aspekty zavádění regenerativních opatření – výzvy

Zavedení agroforestry vyžaduje pečlivé plánování a výběr druhů stromů kompatibilních se stávajícími plodinami a místními podmínkami. Další překážkou je nedostatek vhodného vybavení. Současné traktory a orací stroje jsou totiž navrženy pro široké otevřené plochy a nejsou vhodné pro pěstování, kde se stromy kombinují s plodinami. Cena za vysazení paulonií na 33 hektarech včetně práce je přibližně 20 000 €.



Hlavní slogan

„Humus = Člověk: vše je propojeno. Země živí člověka, člověk chrání přírodu.“

Kategorizace, klíčová slova

Tato metoda regeneračního zemědělství spadá do makrooblasti „Struktura půdy“ v kategorii „Agroforestry“ s podkategorií „Stromové plodiny“.

stromové plodiny, agroforestry, udržitelnost, zlepšení půdy, soužití plodin, úrodnost půdy, odolnost vůči klimatu, biodiverzita, integrace plodin a stromů, udržitelné řízení zdrojů, paulonie



Výhody a nevýhody

Výhody	Zvýšení úrodnosti půdy – kořeny stromů zlepšují strukturu půdy a snižují erozi, podporují biodiverzitu půdy.
	Zvýšení odolnosti vůči klimatu – stromy poskytují stín a ochranu proti větru, snižují odpařování vody a zlepšují vodní režim v polích.
	Diverzifikace příjmů – kombinace plodin a stromů umožňuje získat více produktů (dřevo, ovoce, krmivo), což znamená více zdrojů příjmů pro farmu.
Nevýhody	Vysoká počáteční investice – vysazení a správa stromů vyžaduje značné počáteční náklady a dlouhou návratnost.
	Větší složitost řízení – kombinované řízení plodin, stromů a hospodářských zvířat vyžaduje specifické dovednosti a více času na koordinaci.
	Soutěž o zdroje – stromy a plodiny mohou soutěžit o vodu, světlo a živiny, což může snížit produktivitu některých systémů, pokud nejsou správně navrženy.

Poučení (Získané znalosti a potřebné dovednosti)

Znalosti	Ekologie půdy a interakce rostlin – pochopení vlivu stromů na úrodnost půdy a mikrobiální biodiverzitu.
	Udržitelné hospodaření s vodou – naučit se techniky optimalizace využití vody a snížení odpařování v agrolesnictví.
	Cirkulární ekonomika a diverzifikace příjmů – pochopení kombinace různých plodin a produktů pro ekonomickou udržitelnost farmy.
Dovednosti	Plánování a návrh agroforestry – znalost organizace rozmístění stromů, plodin a zvířat pro maximální produktivitu a udržitelnost.
	Agromické a fytosanitární řízení – aplikace technik prořezávání, střídání plodin a biologické ochrany rostlin.
	Praktické dovednosti údržby a sklizně – schopnost provádět prořezávání, sklizeň a správu půdy v komplexním agroforestrickém prostředí.

Odkazy a zdroje

- <https://www.laviadellecimmie.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>

Kontaktní údaje

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

