

Skovlandbrug: En fremadrettet løsning for kaffedyrkning

Gennem Impactkaffe © støtter Peter Larsen Kaffe kaffefarmere i deres overgang til skovlandbrug - en måde at dyrke kaffe på sammen med træer og andre planter. Her forklarer vi, hvorfor denne måde at dyrke kaffe på har mange fordele.

Nærværende tekst er baseret på indsigter fra to vigtige undersøgelser, der hjælper os med at forstå de reelle fordele ved skovlandbrug til kaffedyrkning: En undersøgelse fra World Coffee Research¹ ser på, hvordan kaffedyrkningsmiljøer ændrer sig, og hvordan skovlandbrug kan beskytte kaffefarme mod klimarisici. Den anden, udgivet af NCBI², viser, hvordan skovlandbrug understøtter biodiversiteten, forbedrer jordens sundhed og hjælper farmerne med at blive mere modstandsdygtige. Ved at kombinere disse resultater kan vi med sikkerhed fremhæve de måder, hvorpå skovlandbrug tilbyder en bæredygtig, klimasmart løsning for kaffebønder, natur og klima.

Øget modstandsdygtighed over for klimaændringer

Skovlandbrugssystemer stabiliserer temperaturerne og reducerer varmetress på kaffeplanter ved at give skygge fra forskellige træarter. Derved forbedres plantevæksten og bæredygtige udbytter.

De reducerer virkningen af ekstreme vejrbegebenheder, såsom kraftig regn og tørke, ved at stabilisere jorden og regulere vandkredsløb.

Forbedret jordsundhed og frugtbarhed

Bladstrøelse og rodsystemer i skovlandbrugssystemer fremmer genanvendelse af næringsstoffer og øger jordens organiske materiale, hvilket reducerer behovet for syntetisk gødning.

Skovlandbrug forhindrer jorderosion og -forringelse, som er almindelige udfordringer i monokultursystemer.

Støtte til større biodiversitet

Skovlandbrug giver levesteder for bestøvere, naturlige skadedyrsbekæmpelsesarter og mangfoldig fauna, hvilket fremmer økosystemer, der er afgørende for bæredygtig kaffeproduktion.

Tilstedeværelsen af træer fungerer som reservoirer for biodiversitet og replikerer de naturlige skovmiljøer, hvor kaffe traditionelt trivedes.

¹ [Verdens kaffeforskning | Multiklasseklassificering af agro-økologiske...](#)

² [Transformation af kaffedyrkningslandskaber i hele Latinamerika. En anmeldelse - PMC](#)

Kulstofbinding og afbødning af klimaændringer

Skovlandbrugssystemer opsamler og lagrer kulstof i træer og jord og afbøder klimaændringer ved at kompensere for drivhusgasemissioner.

De bidrager til at reducere emissioner ved at integrere bæredygtig arealanvendelse i kaffeproduktionen.

Økonomiske og sociale fordele for farmere

Kaffefarmerne drager fordel af diversificerede indkomstkilder, såsom frugt, tømmer og brænde, sammen med yderligere indtægter fra kulstofkreditter.

Skovlandbrug sænker inputomkostningerne til gødning og pesticider, samtidig med at udbyttet forbedres, hvilket gør kaffedyrkning mere rentabel i det lange løb.

Tilpasning af kaffeproduktion til klimaændringer

Skovlandbrugssystemer kan gøre marginale jorder egnede til kaffedyrkning og opretholde produktiviteten på trods af stigende temperaturer.

De forsinker kaffefarmenes opadgående migration til beskyttede skove ved at forbedre bæredygtigheden af landbrug i lavere højder.

.For yderligere spørgsmål og dokumentation:
GrowGrounds <https://growgrounds.org/>

Agroforestry: A Sustainable Solution for Coffee Farming

Through Impactkaffe ©, Peter Larsen Kaffe support farmers in their transition to agroforestry - a way of farming that grows coffee alongside trees and other plants. Here is why this way of growing coffee holds a lot of benefits.

This text is based on insights from two important studies that help us understand the real benefits of agroforestry for coffee farming. One study, from World Coffee Research³, looks at how coffee-growing environments are changing and how agroforestry can protect farms from climate risks. The other, published by NCBI⁴, shows how agroforestry supports biodiversity, improves soil health, and helps farmers become more resilient. By combining these findings, we can confidently highlight the ways agroforestry offers a sustainable, climate-smart solution for coffee farmers and the planet.

Enhanced Resilience to Climate Change

Agroforestry systems stabilize temperatures and reduce heat stress on coffee plants by providing shade from diverse tree species, which improves plant growth and sustainable yields.

They reduce the impact of extreme weather events, such as heavy rains and droughts, by stabilizing soil and regulating water cycles.

Improved Soil Health and Fertility

Leaf litter and root systems in agroforestry systems promote nutrient recycling and increase soil organic matter, reducing the need for synthetic fertilizers.

Agroforestry prevents soil erosion and degradation, common challenges in monoculture systems.

Support for Greater Biodiversity

Agroforestry provides habitats for pollinators, natural pest control species, and diverse fauna, fostering ecosystems essential for sustainable coffee production.

The presence of trees acts as reservoirs for biodiversity, replicating the natural forest environments where coffee traditionally thrived.

³ [World Coffee Research | Multiclass Classification of Agro-Ecological...](#)

⁴ [Transformation of coffee-growing landscapes across Latin America. A review - PMC](#)

Carbon Sequestration and Climate Mitigation

Agroforestry systems capture and store carbon in trees and soil, mitigating climate change by offsetting greenhouse gas emissions.

They contribute to reducing emissions by integrating sustainable land-use practices into coffee production.

Economic and Social Benefits for Farmers

Farmers benefit from diversified income sources, such as fruit, timber, and firewood, alongside additional revenue from carbon credits.

Agroforestry lowers input costs for fertilizers and pesticides while improving yields, making coffee farming more profitable in the long run.

Adaptation of Coffee Production to Climate Change

Agroforestry systems can make marginal lands suitable for coffee cultivation, sustaining productivity despite rising temperatures.

They delay the upward migration of coffee farms into protected forests by enhancing the sustainability of lower altitude farming.

For questions and further documentation:

GrowGrounds <https://growgrounds.org/>