



AGROLESNICKÉ SYSTÉMY: STROMY NA ORNÉ PŮDĚ

Založení farmy	1984
Specializace	Zemědělské plodiny – 50% ekologické zemědělství / 50% konvenční
Rozloha farmy	300 ha
Počet zaměstnanců	8
Rok založení agrolesnických ploch	2011
Poloha	Ittre, Walloon Brabant, Belgie
Webová stránka	...

Farma byla původně založena v roce 1984 jako velmi typická belgická farma, s převážně konvenčními plodinami, jejichž složení se v průběhu let měnilo. Stejně jako mnoho farem v oblasti měli problémy s erozí a nízkou biodiverzitou. Rovněž chtěli diverzifikovat produkci, aby systém byl pružnější ve stále se měnícím zemědělském světě.





Před zavedením agrolesnictví voda na farmě obsahovala vysoké množství vápníku, protože na pozemku dříve byla továrna a na jaře docházelo k záplavám. Hlavním důvodem pro založení agrolesnictví byla podpora biodiverzity a migrační koridory pro faunu, ochrana před erozí a větrolamy, dlouhodobé výhody pro rostlinnou produkci a možnost prodeje dřeva za 35 a více let. Znalosti o agrolesnictví byly na začátku téměř nulové a pocházely především z literatury, i když farmáři měli zkušenosti i s lesnictvím.



- Student doktorského programu o agrolesnictví z Univerzity v Ghentu ve své dizertaci použil částečně data z výzkumu této farmy (Paul Pardon, 2018: “Silvoorebné agrolesnické systémy v mírném pásu: vliv stromořadí na plodiny, půdu a biodiverzitu”). Došel mnoha důležitých závěrů, které lze nalézt v jeho publikacích.





Farmář zjistil, že od valonské samosprávy lze získat dotace. Informace jsou dostupné přes AWAF (Association pour l'Agroforesterie en Wallonie et à Bruxelles – Asociace pro agrolesnictví ve Valonsku a Bruselu), agrolesnickou asociaci, která reprezentuje belgickou oblast Valonsko. Tyto dotace pomáhají pokrýt náklady na zakládání agrolesnických systémů v této oblasti. Je nutné mít základní znalosti o prořezu stromů. Kromě toho farmář zjistil, že zavedení agrolesnictví je relativně snadné.

ZPŮSOB ZALOŽENÍ AGROLESNICKÝCH SYSTÉMŮ

Hlavní metody:

- **Liniová výsadba stromů vzdálených od sebe 8 m (např. ořešáky).** Linie mají rozestupy 30 m (šířka postřikovače). Záměrem je sklízet v budoucích letech ořechy. Mezi řadami žádné další stromy nejsou.
- **Stromořadí, ve kterém jsou vysokohodnotné dřeviny ve vzdálenosti 8 m od sebe (kalina severoamerická, jeřáb, ořešáky na produkci dřeva).** Ostatní stromy ve stromořadí jsou divoké ovocné dřeviny, které prospívají místní fauně a stimulují růst hodnotných stromů. **Stromořadí jsou od sebe 30 m vzdálené.** Hlavní techniky, které farmář použil byl **prořez a údržba stromů**, aby byly vhodné do volné krajiny a plnily cíle agrolesnických plánů.



HROZBY/VÝZVY/DOPORUČENÍ

- **Kontrola plevelů** byla zásadní (obzvláště v organickém zemědělství)
- Dále na polích způsobovaly obtíže **padající nebo překážející větve**, což naznačuje, že **správný výběr druhu stromů je velmi důležitý.**
- Nakonec, **ptáci do stromořadí zavlékli vrby, které konkurovaly vysazeným stromům.** Pravidelný prořez těchto stromů byl nutný.

Sdílení informací je zásadní součástí úspěchu. Spolupráce s lidmi zkušenými v agrolesnictví vám může pomoci v lepším pochopení procesu. Farmář poznamenal, že agrolesnictví existuje už dlouho, aniž by se vždy nazývalo agrolesnictvím.



PLÁNY DO BUDOUCNA

V tuto chvíli nemá farmář žádné konkrétní plány na rozšíření agrolesnictví, ale pokud se situace změní, je té možnosti otevřený.

RADA NA ZÁVĚR

Nejdůležitější pro úspěch agrolesnictví je alespoň základní znalost samotného lesnictví.

Doporučení farmáře:

“Přizpůsobte agrolesnictví kulturním praktikám. V organickém zemědělství se vyhněte odkryté půdě (kontrola plevelů) a podporujte živé ploty“

KLÍČOVÁ SLOVA

Alley cropping – liniová výsadba, Valonsko, lesnictví, voda, eroze, ořechy, dřevo, výzkum, ovocné stromy



Spolufinancováno
z programu Evropské unie
Erasmus+

