



AGROLESNÍCKE SYSTÉMY: STROMY NA ORNEJ PÔDE, SILVOPASTORÁLNE EKOLOGICKY HODNOTNÉ PLOCHY

Rok založenia	1996
Špecializácia	Pestovanie plodín: pšenica, jačmeň, repka. (Majú na pozemku aj hovädzí dobytok a iné voľne žijúce zvieratá, ako napr. kačice).
Rozloha farmy	31 ha
Počet zamestnancov	3
Rok založenia agrolesníckych plôch	2011
Adresa	Pajotten land, Vollezele, Flanders
Webová stránka	...

Farma začala svoju činnosť v roku 1996 s pestovaním pšenice a iných plodín. Na farme používali niektoré stromy, u ktorých si všimli, že majú priaznivý vplyv na pôdu, vrátane zabezpečenia úkrytov pre divú zver a zároveň mali pozitívny vplyv na kvalitu pôdy.

V roku 2011 farmár začal s agrolesníctvom. Jeho hlavným cieľom bolo **obmedziť eróziu a vytvoriť viac tienistých plôch**. Experimentoval tiež s **mnohými druhmi stromov**, aby pomohol ďalšiemu agrolesníckemu výskumu v Belgicku.





Pred zavedením agrolesníctva farmár vysadil stromy na svojom poli, ale nie konkrétne pre účely agrolesníctva. **Výsadba stromov okolo lúk v Pajottenlande je skôr dlhoročnou tradíciou.** Erózia bola veľkým problémom na farme pred vysadením stromov.



- Po zavedení agrolesníctva sa **znížila erózia a aj vplyv vetra na pôdu**. Vo všeobecnosti, čím intenzívnejšie a vyššie stromy rastú, tým väčšie bude na farme zníženie vplyvu vetra a erózie. Farmár tiež zaznamenal **nárast biodiverzity**.
- Farmár očakáva **zvýšenie príjmov z predaja dreva a orechov**.



Keď farmár začínal, nebol schopný nájsť veľa informácií o agrolesníctve, takže sa rozhodol vytvoriť si svoje vlastné metódy v tejto oblasti. V skutočnosti neexistovali žiadne pravidlá, ako aplikovať agrolesníctvo, takže farmár robil to, čo považoval za najlepšie. Vysadil dokonca aj stromy, ktoré prispeli k budúcemu agrolesníckemu výskumu.

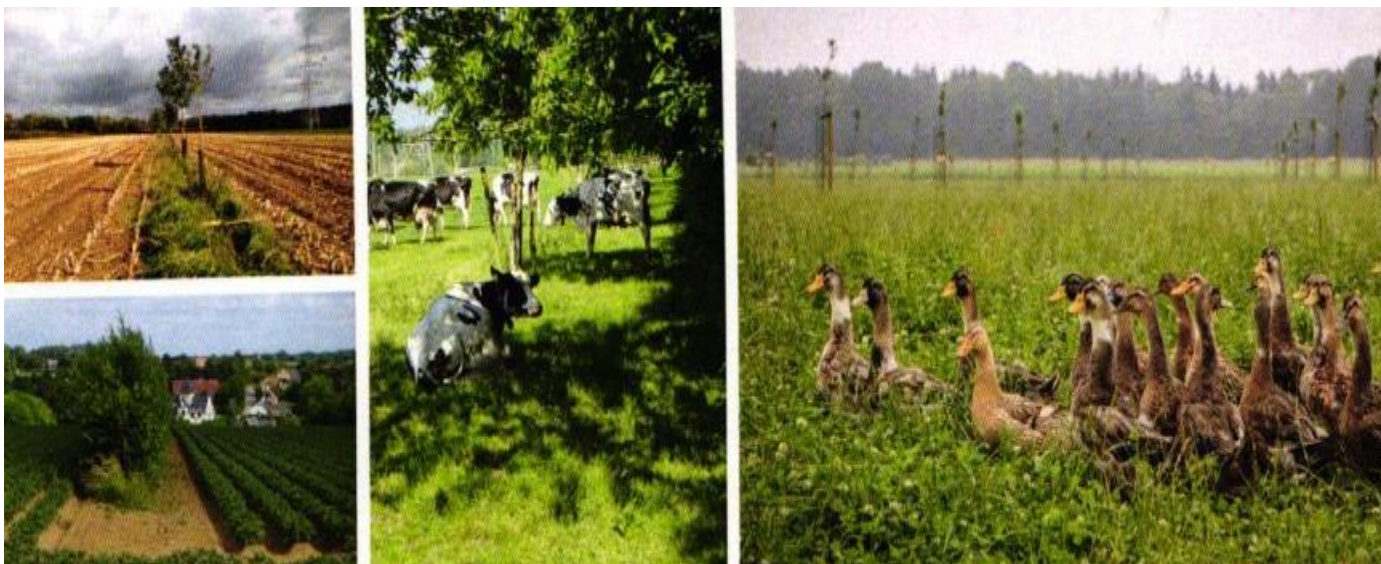
Medzi kľúčové kompetencie patrí **znalosť lesného hospodárstva, samotnej výsadby drevín a byť pripravený na tvrdú prácu**. Počiatočné fázy agrolesníctva sú veľmi náročné na pracovnú silu, vrátane prerezávania stromov, takže farmár musí byť pripravený vynaložiť mimoriadne úsilie.

SPÔSOB ZALOŽENIA AGROLESNÍCKYCH PORASTOV

V roku 2011 farmár založil 4 hektáre osobitne navrhnutého agrolesníckeho systému. **Kmene stromov udržiaval čo najužšie k povrchu, aby sa maximalizoval výnos z plodín. Spočiatku chcel, aby línie stromov boli vysadené rovnobežne, aby sa obmedzila erózia. Potom chcel, aby rady stromov boli orientované na východ/západ, čím by vytvorili viac tienistej plochy. Namiesto toho ich vysadil smerom sever/juh, čo mu tiež uľahčuje obrábanie pozemku.** Na podporu ďalšieho výskumu v agrolesníctve, **vysadil ešte čerešňu, orech čierny, orech vlašský, lipu malolistú, gaštan a brest.**

Vysadil tiež rôzne kríky ako hrab, šípku, bazu a jedľu Nordmannovu. Pre neskoršie rozpoznanie vysadených stromov sa ich viditeľnosť zvýšila označením kmeňov hneď po ich vysadení. **Použitie kríkov robí rad stromov atraktívnym pre malú zver ako sú králiky, zajace a bažanty.**

Zasadil stromy v rade blízko seba, asi každého pol metra, čo má niekoľko výhod. Stromy sa navzájom stimulujú, aby rástli rýchlejšie a čo najviac do výšky. Týmto spôsobom si tiež tvoria priamy kmeň. Neskôr chceli mať stromy približne každých 6 metrov s pekným rovným kmeňom bez vetiev. V prípade vlašských orechov a čerešní majú stromy, ktoré sa na tento účel použijú, silne stúpajúce vetvy, použité ako ovocné stromy. Tie, ktoré majú viac horizontálnych vetiev, sú ponechané na výrobu kvalitného dreva. Ostatné stromy a kríky by sa potom vyzbierali, aby sa použili na produkciu sadeníc alebo založenie nových pasienkov. **Ďalšou výhodou hustej výsadby a nízko rastúcich kríkov je výrazné spomalenie intenzity vetra.**



HROZBY/VÝZVY

- Rozsah dotácií je obmedzený. Napríklad farmár mohol získať finančné prostriedky iba na 200 stromov na hektár, ale jeho plány si vyžadovali oveľa viac.
- Ďalšou výzvou je, že holub hrivnák a dravé vtáky sedia na vrcholoch stromov a spôsobujú škody.



Predtým ako začnete s agrolesníctvom, je dôležité byť informovaný. **Všimnite si, že na začiatku je veľa práce navyše a Vaši susedia zozatiačku nemusia pochopiť, čo presne robíte.** Vtáky môžu poškodiť stromy počas ich rastu a s tým musíte počítať. V skutočnosti, musíte byť pripravení na všetky problémy, s ktorými sa stretnete.



PLÁNY DO BUDÚCNOSTI

Farmár bude pokračovať vo výskume rôznych druhov stromov a dreva, aby zistil čo je najefektívnejšie.

RADA NA ZÁVER

Pokúste sa učiť od iných ľudí, ale v prípade potreby sa to dá zvládnuť aj samostatne.

Odporúčanie farmára:

„Som pevne presvedčený, že vytvorenie dostatočného zdroja príjmu z agrolesníctva pomôže ostatným farmárom pochopiť, že to môže byť ziskové.“

KLÚČOVÉ SLOVÁ

Drevo, kríky, orechy, tieň, ovocie, alejové pestovanie drevín



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

