



AGROLESNÍCKE SYSTÉMY: STROMY NA ORNEJ PÔDE

Rok založenia	1984
Špecializácia	Pestovanie plodín – 50 % organických / 50 % konvenčných
Rozloha farmy	300 ha
Počet zamestnancov	8
Rok založenia agrolesníckych plôch	2011
Adresa	Ittre, Walloon Brabant, Belgicko
Webová stránka	...

Farma bola pôvodne založená v roku 1984 a bola typickou belgickou farmou, kde prevládali konvenčné plodiny, ktoré sa v priebehu rokov menili. Podobne ako u mnohých iných hospodárstiev v tejto oblasti, farma mala problémy s eróziou a nedostatkom biodiverzity. Chceli tiež diverzifikovať svoje plodiny, aby sa čo najlepšie prispôbili neustále sa meniacemu svetu poľnohospodárstva.





Pred zavedením agrolesníctva mala voda na farme veľa **vápnika** kvôli prítomnosti továrne v minulosti a zároveň sa tam objavovali aj jarné povodne.

Hlavnými dôvodmi zavedenia agrolesníctva bolo zvýšenie **biodiverzity** a vytvorenie biokoridoru pre faunu, zníženie **erózie** a založenie vetrolamu. Farmár si uvedomoval skutočnosť, že to bude prospešné pre plodiny z dlhodobého hľadiska a že o 35 a viac rokov budú môcť predávať drevo.

Predchádzajúce znalosti v agrolesníctve boli takmer nulové a pozostávali hlavne z literárnych údajov, hoci mali skúsenosti s lesníctvom.



- Farma mala doktoranda z University of Gent, ktorý robil dizertačnú prácu na tému agrolesníctvo, čiastočne na základe údajov zo svojej farmy (Paul Pardon, 2018: „Systémy na ornej pôde v regiónoch mierneho pásma: vplyv stromových radov na plodiny, pôdu a biodiverzitu“). Dosiahol veľa podstatných záverov, ktoré možno nájsť v publikáciách z jeho výskumu.





Farmár zistil, že dotácie sú k dispozícii z Valónskeho regiónu. Informácie boli dostupné prostredníctvom AWAFF (Association pour l'Agroforesterie en Wallonie et à Bruxelles), čo je agrolesnícka asociácia, ktorá zastupuje valónsky región Belgicka. Tieto dotácie pomáhajú pri nákladoch na rozvoj agrolesníctva v danom regióne.

Požadujú sa základné znalosti o ťažbe/orezávaní stromov. Okrem toho farmár zistil, že agrolesníctvo je pomerne jednoducho použiteľné.

SPÔSOB ZALOŽENIA AGROLESNÍCKYCH PORASTOV

Hlavné použité metódy boli:

- **Rady stromov**, z ktorých každý strom v rade je od seba vzdialený 8 metrov (napr. škrupinoviny). Rady sú vzdialené 30 metrov od seba (-> šírka postrekovača). Cieľom je zozbierať orechy z týchto stromov v nasledujúcich rokoch. Medzi nimi nie sú žiadne ďalšie stromy.
- **Živé ploty s vysoko hodnotnými stromami vo vzdialenosti 8 metrov vo vnútri živých plotov** (stromy vysokej hodnoty: kalina severoamerická, jarabina, orech). Ostatné stromy medzi nimi sú divo rastúce ovocné stromy, ktoré sú prospešné pre faunu a zvyšujú celkovú hodnotu. Živé ploty vzdialené 30 metrov od seba (-> šírka postrekovača).

Kľúčovou technikou, ktorú farmár používal bolo **orezávanie** stromov, aby sa zabezpečilo, že dreviny zapadnú do prostredia krajiny a splnia ciele agrolesníckych plánov.



HROZBY/VÝZVY

- **Kontrola buriny** bola veľmi dôležitá (najmä v ekologických postupoch).
- Okrem toho sa často **na ceste alebo poli vyskytovali vetvy zo stromov**, čo naznačuje, že je veľmi dôležité zvážiť aké druhy stromov sa použijú.
- **Vrba zavlečená na dané územie vtákmi**, konkurovala vysadeným drevinám. Potrebné je pravidelné zrezávanie týchto stromov.



Výmena informácií je dôležitou súčasťou celého procesu. Spolupráca s tými, ktorí majú skúsenosti v agrolesníctve, Vám môže pomôcť lepšie pochopiť tento proces, ako keby ste na to mali prísť sami. Farmár poznamenal, že agrolesníctvo sa praktizuje už dlho, aj keď sa to vždy nenazývalo týmto pojmom.



PLÁNY DO BUDÚCNOSTI

V tejto chvíli farmár neplánuje ďalšie agrolesnícke činnosti, ale ak sa situácia zmení, je im otvorený.

RADA NA ZÁVER

Kľúčovým prvkom rozvoja agrolesníctva sú samotné základné znalosti o lesníctve.

Odporúčanie farmára:

„Prispôbte typ agrolesníctva praktikám danej oblasti. V organických postupoch (manažment burín) a podpore živých plotov, je potrebné sa vyhnúť odhalenej pôde.“

KLÚČOVÉ SLOVÁ

Alejové pestovanie drevín, Valónsko, lesníctvo, voda, erózia, orechy, drevo, výskum



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

