



## AGROLESNÍCKE SYSTÉMY: STROMY NA ORNEJ PÔDE



Rok založenia	1998
Špecializácia	Plodiny: pšenica, kukurica, cukrová repa, fazuľa, zemiaky
Rozloha farmy	138 ha
Počet zamestnancov	2
Rok založenia agrolesníckych plôch	2009
Adresa	Francúzsko, Somme, Verpillères
Webová stránka	<a href="https://awafinfo.wixsite.com/awaf/la-route-de-l-agroforesterie">https://awafinfo.wixsite.com/awaf/la-route-de-l-agroforesterie</a>

Farma Sylvie Hagueteovej je konvenčná farma s rozlohou 138 hektárov. Jej cieľom je zachovať poľnohospodársku činnosť v súlade s predchádzajúcimi poľnohospodárskymi postupmi zavedenými v roku 1998. **Po výsadbe stromov v roku 2009 sa zastavilo obrábanie na agrolesníckom pozemku** a od roku 2000 sa testovali krycie plodiny.



Čelný pohľad na pozemok s drevinami na ornej pôde (Zdroj: CRPF Hauts de France)

Farma sa nachádza v severnej časti Francúzska. Pôdy sú prašné, ale sú náchylné na vytváranie nepriepustných vrstiev (17,4 % ílu), s neutrálnym pH (7,3) a hĺbkou 6 metrov. Podzemná voda je v hĺbke 8 metrov. Pôda môže byť hydromorfná. Striedanie plodín sa vykonáva s pšenicou každý druhý rok. Krycie plodiny sa používajú aj pred zberom cukrovej repy alebo zemiakov, zmes sa skladá z raže, viky a ďateliny.

**Stromové línie na ornej pôde boli vysadené na 13 hektároch za účelom produkcie dreva.** Pri obrábaní ostatných pozemkov sa agrolesnícky pozemok riadi postupmi s nízkym stupňom obrábania pôdy (do hĺbky 15 cm).



Pestovanie plodín na agrolesníckom pozemku (Zdroj: CRPF Hauts de France)

- Agrolesníctvo bolo implementované s cieľom **znižit' eróziu zapríčinenú vetrom a dažďom a tiež zvýšiť úroveň organických látok v pôde.**



Tento agrolesnícky systém bol zvolený tak, aby ponechal plodinám maximálny priestor a tiež praktickosť operácií s poľnohospodárskymi strojmi. Pozemok je tiež súčasťou experimentálneho programu vedeného francúzskou lesníckou inštitúciou (CRPF). Vďaka miestnym dotáciám bolo všetko kompletne financované (celkové náklady 4 800 EUR).

Hlavné požadované zručnosti sa týkajú orezávania a spôsobu ako bezpečne používať konkrétne zariadenie.

## SPÔSOB ZALOŽENIA AGROLESNÍCKYCH PORASTOV

Vysadilo sa 7 stromových línií so severo-južnou orientáciou a vzdialenosťou 30 metrov medzi nimi (kvôli šírke poľnohospodárskych strojov). Stromové línie sú široké 2 metre a stromy sú od seba vzdialené 6 metrov. Konečná hustota stromov dosahuje 46 stromov/ha. Druhy boli vybrané za účelom produkcie dreva, najmä na výrobu nábytku (čerešňa, javor...). Pôda bola pripravená pomocou bagra a každý strom bol chránený individuálnou ochranou až do výšky 120 cm.



Stromová línia agrolesníckeho pozemku pod snehom (Zdroj: CRPF Hauts de France)

## HROZBY/VÝZVY

- Niektoré vetvy môžu skomplikovať prechod poľnohospodárskych strojov (postrekovače), ak nie sú správne orezané. Orezávanie však môže byť časovo náročná operácia a musí sa naplánovať vopred.
- Niektoré javorové stromy mali problémy s chorobami.

Farma Sylvie Haguetevej je klasickým príkladom agrolesníckeho systému na ornej pôde v severnom Francúzsku so široko rozmiestnenými stromovými líniami zameranými na praktickosť poľnohospodárskych operácií (obrábanie pôdy a prechod strojov cez pozemok).

Návrh výsadby by sa mal robiť opatrne a musí prebiehať postupne, aby sa dalo predvídať organizáciu nových úloh, optimalizovať pracovné zaťaženie a vyhnúť sa nástrahám.



Zber plodín na pozemku s drevinami (Zdroj: CRPF Hauts de France)

#### PLÁNY DO BUDÚCNOSTI

Sylvia Haguete v tejto chvíli neplánuje zaviesť ďalšie agrolesníckeho systémy. Obmedzujúcim faktorom je **potreba pracovnej sily** nevyhnutnej na starostlivosť o stromy.

#### RADA NA ZÁVER

Je dôležité zhromaždiť okolo seba dobrú skupinu odborníkov v oblasti lesného hospodárstva, aby sa vyškolili v oblasti starostlivosti o stromy a na základe toho očakávať dobrú produkciu dreva.

#### KĹÚČOVÉ SLOVÁ

Nízky stupeň obrábania pôdy,  
plodiny, drevo, dotácie,  
používanie strojov



Spolufinancované z  
programu Európskej únie  
Erasmus+

