



AGROLESNÍCKE SYSTÉMY: SILVOPASTORÁLNE STROMY NA ORNEJ PÔDE



Rok založenia	2001
Špecializácia	Ekologické pestovanie plodín a hydiny vo voľnom výbehu s topoľmi na produkciu dreva
Rozloha farmy	Agrolesnícky pozemok na ornej pôde: 65 ha. Plocha s hydinou a stromami: 2,5 ha
Počet zamestnancov	1
Rok založenia agrolesníckych plôch	1997
Adresa	Francúzsko, Gers, Céran
Webová stránka	...

Alain Magnaut je francúzsky farmár z regiónu Gers. Rozhodol sa **prejsť z tradičného lesníctva s topoľmi na silvopastorálne agrolesníctvo s hydinou vo voľnom výbehu pod stromami.**



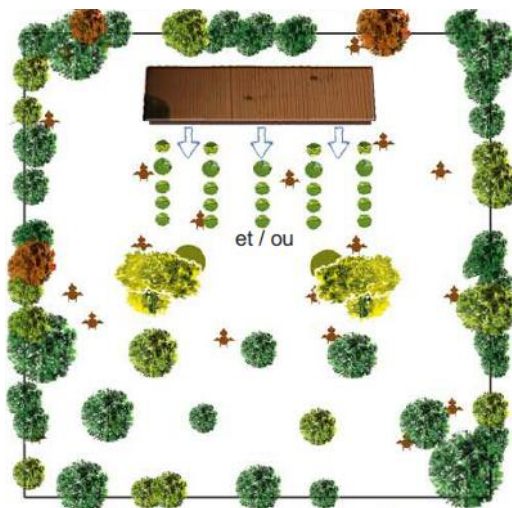
V roku 1980 bolo topoľmi vysadených niekoľko pozemkov, najmä na zmiernenie škôd spôsobených povodňami miestnej rieky Gers. Tieto pozemky by sa dali označiť ako lesnícka monokultúra. Stromy boli vyťažené v roku 1997 a pred opätovnou výsadbou Alain Magnaut uvažoval o zvýšení produktivity týchto pozemkov. **Rozhodol sa pridať chov hydiny vo voľnom výbehu.**

Dvor s hydinou (2,5 ha) s dobre vyvinutými stromami a zdravými sliepkami je úspech. Alain Magnaut tiež pestuje plodiny s drevinami na ornej pôde na 65 hektároch s rozmanitými odrodami stromov.



Hydina vo voľnom výbehu pod topoľmi

- **Chov hydiny prináša krátkodobé príjmy, ktoré dopĺňajú dlhodobé príjmy z predaja dreva.** To zlepšuje finančnú bilanciu hospodárstva.
- **Zdravie a pohoda zvierat sa zvyšuje** vďaka ochrane pred vetrom a dažďom. Stromy tiež poskytujú tieň a pocit bezpečia.



Možný návrh diverzifikovaného chovu hydiny vo voľnom výbehu s pestovaním stromov

Plocha potrebná na takýto typ systému sa pohybuje od 1 do 6 hektárov na jeden kurník v závislosti od typu stavby. **Je potrebné zohľadniť niektoré kritériá, aby sa zabezpečil optimálny vzťah medzi stromami a hydinou:**

- **Rovnomerne rozložené zatieneenie dosahujúce 30 až 40 %**
- **Dobrá ochrana proti vetru pre celý výbeh**
- **Odstránenie bahenných zón alebo stojatých vôd**
- **Riadne udržiavaný prístup do kurníku**

Na okraji systému musia byť stromy vysadené tak, aby tvorili živé ploty s dobrými vlastnosťami proti vetru. Priestor okolo kurníka musí byť čistý a ľahko udržiavateľný. **Pred kurníkom sa rozprestierajú 15 až 30 metrov dlhé línie nízkych živých plotov, povzbudzujúcich hydinu k ich zvedavosti a potrebe preskúmať svoje okolie.** Okrem týchto nízkych živých plotov môžu byť vysadené vysoké stromy, ktoré poskytujú tieň.

Alain Magnaut zdôrazňuje **dôležitosť správnej výsadby a prerezávania topoľových stromov**, najmä ak je cieľom predaj dreva. Jeho otec ho naučil, ako sa starať o topole, ale jednoznačne odporúča absolvovať školenia zamerané na prerezávanie alebo byť sprevádzaný odborníkmi.

SPÔSOB ZALOŽENIA AGROLESNÍCKYCH PORASTOV

Topole boli vybrané pre svoju ekonomickú hodnotu a ich dopyt na trhu a aj preto, že ide o rýchlo rastúce stromy. **Boli vysadené v sponě 7 x 7 metrov s konečnou hustotou 204/ha. Je dôležité mulčovať stromy senom, najmä v prvých rokoch, čo však môže priťahovať voľne žijúce zvieratá a hydina ho môže rozhrabať. Najlepším riešením by mohlo byť štiepané drevo z konárov a vetiev stromov.** Hydinu môžete vypustiť pomerne rýchlo do výbehu, aj keď sú stromy stále mladé, ale je lepšie počkať aspoň jeden rok.

Vysadenie dobrého trávneho porastu, ktorý dokáže zniesť tieň je dôležité a musí sa založiť pred pridaním hydiny do systému. Potom sa musí dôkladne sledovať pasúca sa hydina, aby trávnik mohol dorastať. To sa dá dosiahnuť použitím systémov „rotačného pasenia“ a prenosných kurníkov.



Alain Magnaut a jeho topole

HROZBY/VÝZVY

- **Stromy môžu mať negatívny vplyv na rast trávnik.** Keďže úspech systému závisí predovšetkým od dobrej dostupnosti trávy pre hydinu, je potrebné vybrať bylinné druhy prispôsobené zatieneeniu.
- **Opad materiálu, ako sú vetvy počas nepriaznivého počasia alebo prerezávanie, môžu byť pre hydinu nebezpečné.** Stromy musia byť na pozemku rozmiestnené tak, aby sa takýmto hrozbám predchádzalo.
- **Kry môžu slúžiť ako úkryty pre potenciálnych predátorov** a keďže je hydina stimulovaná k voľnému výbehu, môže im padnúť za korisť.

Tým, že sa Alain Magnaut rozhodol zmeniť svoj lesný pozemok s topoľmi na chov hydiny spolu s drevinami, dokázal si zachovať svoju produkciu dreva a súčasne rozvíjať novú činnosť v oblasti chovu hydiny vo voľnom výbehu a zvyšovania blaha zvierat.

Topoľové stromy boli vyťažené v roku 2018 s priemernou predajnou cenou 55 EUR/m³. Z celkovej produkcie 528 m³ na jeho 2,5 hektárovej ploche s hydinou a drevinami bol finálny príjem 29 040 EUR. Celkové náklady na údržbu stromov dosiahli 5 462 EUR. Tento systém je preto jednoznačne pozitívny z hľadiska zisku.



Ručné spiľovanie topoľa

PLÁNY DO BUDÚCNOSTI

Alain Magnaut je spokojný so svojimi prvými skúsenosťami. Plánuje na svojich výbehoch pre hydinu znovu vysadiť topole a využiť dotácie, ktoré ponúka drevársky sektor.

RADA NA ZÁVER

Dobrý spôsob ako získať výhody z agrolesníctva je získanie certifikátu kvality, ako napr. Francúzska "Label Rouge".

Zásadou pre komerčné využitie dreva je pozorne sledovať zdravotný stav stromov a správne načasovať prerezávanie, najmä vzhľadom na škody, ktoré môže spôsobiť hydina.

KĹÚČOVÉ SLOVÁ

Hydina, drevo, voľný výbeh, dvor, topoľ, chov hodiny spolu so stromami



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+

