



## AGROLESNICKÉ SYSTÉMY: SILVOPASTORÁLNÍ, SILVOOREBNÉ



Založení farmy	2001
Specializace	Ekologické pěstování plodin a drůbež ve volném výběhu s topoly na produkci dřeva.
Rozloha farmy	Silvoorebné pozemky: 65 ha. Chov drůbeže: 2,5 ha
Počet zaměstnanců	1
Rok založení agrolesnických ploch	1997
Poloha	Francie, Gers, Céran
Webové stránky	...

Alain Magnaut je francouzský farmář z regionu Gers. Rozhodl se **přejít z tradičního lesnictví s topoly na silvopastorální agrolesnictví s drůbeží ve volném výběhu pod stromy.**



*Nakladač při přesunu topolových klád*

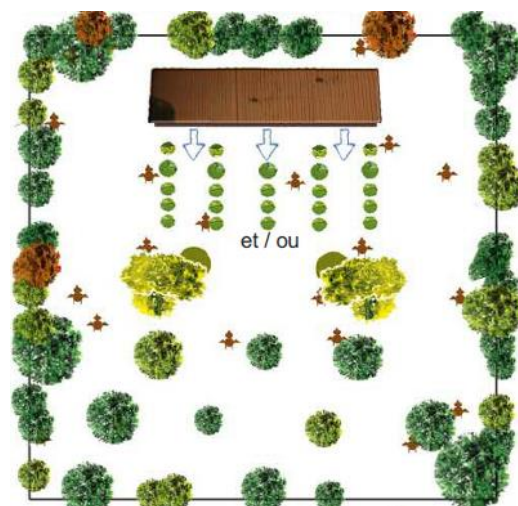
V roce 1980 bylo několik pozemků osázeno topoly, především aby se předešlo škodám způsobeným záplavami místní řeky Gers. Tyto pozemky lze nazvat lesnickou monokulturou. Stromy byly sklizeny v roce 1997 a před novou výsadbou Alain Magnaut přemýšlel o způsobu zvýšení produktivity systému. **Rozhodl se přidat chov drůbeže ve volném výběhu.**

**Chov drůbeže o rozloze 2,5 ha je úspěšný, s dobře vyvinutými stromy a zdravými slepicemi pod nimi. Alain Magnaut také pěstuje plodiny v silvoorebném systému na 65 ha s různorodými druhy stromů.**



*Kuřata ve volném výběhu pod topoly*

- **Chov drůbeže přináší krátkodobé příjmy, které doplňují dlouhodobé příjmy z prodeje dřeva.** To zlepšuje finanční bilanci hospodářství.
- **Zvířata mají lepší životní podmínky** díky ochraně před deštěm a větrem, stínu a pocitu bezpečí, které jim stromy poskytují.



*Návrh diverzifikovaného chovu drůbeže ve volném výběhu s pěstováním stromů*

Plocha potřebná pro takovýto systém se pohybuje v rozsahu 1 až 6 ha na jeden kurník v závislosti na typu stavby. **Pro zajištění optimálního vztahu mezi stromy a drůbeží je třeba vzít v úvahu následující kritéria:**

- **Rovnoměrně rozložené zastínění dosahující 30 až 40%**
- **Dobrá ochrana před větrem pro celý pozemek**
- **Odstranění bahnitých míst a stojatých vod**
- **Dobře udržovaný přístup do kurníku**

Na okrajích systému je třeba vysadit stromy či živý plot jako větrolamy. Okolí kurníku musí být čisté a snadno udržovatelné.

Alain Magnaut zdůrazňuje **význam správné výsadby a prořezávání topolů**, obzvláště pokud cílem farmáře je i prodej dřeva. Správný postup péče o topoly ho naučil jeho otec, ale důrazně doporučuje účastnit se seminářů o prořezu nebo vyhledat radu odborníků.

## ZPŮSOB ZALOŽENÍ AGROLESNICKÝCH POROSTŮ

Farmář zvolil topoly kvůli jejich ekonomické hodnotě, poptávce na trhu a protože jsou to rychle rostoucí dřeviny. **Byly vysazeny ve sponu 7x7 m, celková hustota výsadby je tedy 204 stromů/ha. Je důležité stromy mulčovat slámou alespoň v prvních letech, ale takový mulč může přilákat divokou zvěř a slepice ho mohou rozhrabat. Nejlepší možností může být štěpka z větví. Slepice je možné umístit na pozemek i když jsou stromy ještě mladé, ale je lepší počkat alespoň jeden rok. Před vpuštěním slepic na pozemek je třeba založit kvalitní trávnick odolný vůči zastínění.** Pastvu slepic je posléze třeba pečlivě monitorovat, aby trávnick mohl dorůstat. Toho lze docílit použitím „rotační pastvy“ a mobilních kurníků.



*Alain Magnaut se svými topoly*

## HROZBY/ VÝZVY/ DOPORUČENÍ

- **Stromy mohou mít negativní dopad na růst trávnicku.** Jelikož úspěch systému z velké části záleží na dostupnosti kvalitní trávy pro slepice, je třeba vybrat bylinné druhy přizpůsobené zastínění.
- **Padající větve během silného větru nebo prořezávání mohou ohrozit kurníky.** Stromy musí být na pozemku rozmístěny tak, aby se takovým hrozbám předcházelo.
- **Keře se mohou stát útočištěm pro predátory,** a protože slepice jsou ve volném výběhu, mohou se stát jejich obětí.

Tím, že se rozhodl změnit svůj lesnický pozemek na „lesnicko-drůbeží“ systém **dosáhl Alain Magnaut toho, že si udržel produkci dřeva a zároveň rozvinul novou aktivitu chovu drůbeže ve volném výběhu a zlepšil tím i životní podmínky zvířat.**

Topoly byly pokáceny v roce 2018 a prodány za cenu průměrně 55 €/m<sup>3</sup>, což při celkové produkci 528 m<sup>3</sup> z 2,5 hektarového silvoorebného pozemku přineslo celkový zisk 29 040 €. Celkové náklady na péči o stromy dosáhly 5 462 €. Systém je tedy jasně ziskový.



**Ruční kácení topolů**

#### PLÁNY DO BUDOUCNA

Alain Magnaut je spokojený se svou prvotní zkušeností. Plánuje na svých výběžích pro drůbež znovu vysadit topoly a využít dotací, které nabízí dřevařský sektor.

#### RADA NA ZÁVĚR

Dobrý způsob jak těžit výhody z agrolesnictví je získání certifikátu kvality, jako např. francouzská „Label Rouge“.

Zásadou pro komerční využití dřeva je bedlivě sledovat zdravotní stav stromů a správně načasovat prořezávání, zvláště s ohledem na škody, které může způsobit drůbež.

#### KLÍČOVÁ SLOVA

Drůbež, dřevo, volný výběh, topol, silvopastorální systém s drůbeží



Spolufinancováno  
z programu Evropské unie  
Erasmus+

