



FRONDOSES NOBLES PER A LA PRODUCCIÓ DE FUSTA DE QUALITAT, LA RESTAURACIÓ I LA DIVERSIFICACIÓ FORESTAL

Les frondoses nobles són relativament escasses en condicions naturals mentre que la demanda de fusta de qualitat derivada d'aquestes espècies augmenta a escala global. En aquest context, les plantacions de frondoses poden esdevenir una alternativa rendible en regions mediterrànies. Aquest tipus de producció es considera una alternativa d'aprofitament forestal interessant per a terrenys agrícoles abandonats de baixa rendibilitat i terrenys forestals de bona qualitat, tot i que hagin estat afectats pels incendis. La recerca desenvolupada avalua l'adaptació i el creixement de diverses espècies i progènies subjectes a diferents tècniques i dissenys de plantació en condicions de gestió extensiva.

El potencial i l'interès productiu de les frondoses nobles en condicions extensives s'avaluen en àrees forestals de mitjana altitud amb clima mediterrani. Es treballa en una xarxa de 8 plantacions experimentals amb materials locals i comercials de noguera, cirerer, moixera de pastor i perera entre d'altres, obtinguts en col·laboració amb centres de recerca nacionals especialitzats en la producció de material vegetal. Les dues qüestions bàsiques plantejades són:

a. Factors que determinen la producció de fusta de qualitat en condicions de gestió extensiva. Els resultats obtinguts suggereixen que les àrees més adequades per aquest tipus de producció fustanera són els camps cultivables i les petites àrees forestals d'elevat potencial productiu. S'avalua el funcionament (supervivència i taxes de creixement) de diferents materials vegetals

subjectes a diverses tècniques amb diferents costos de manteniment (ús d'encoixinats i protectors) i dissenys de plantació (plantacions pures, mixtes i amb espècies acompanyants).

b. La potencialitat de les frondoses nobles en la restauració d'ecosistemes forestals cremats i diversificació dels boscos. La regeneració natural, principalment per coníferes i rebrot de quercínies, pot complementar-se amb plantacions addicionals de frondoses nobles. Igualment es poden promoure les espècies de frondoses nobles allà on s'hi desenvolupin de forma natural. D'aquesta manera, el valor global del bosc es veu incrementat tant pel que fa a la diversitat d'espècies i valor productiu, com a la resistència al foc.



Figura 1. (a) Plantació de cirerer a terrenys forestals, (b) plantació de cirerer a terrenys agrícoles abandonats, (c) plantació de noguera a terrenys agrícoles abandonats, i (d) test experimental d'encoixinat plàstic.



PRODUCTES

Coello J, Piqué M i Vericat P (2008). Guia pràctica per a la producció de fusta de qualitat: plantacions de noguera i cirerer. Aproximació a les condicions catalanes. Centre de la Propietat Forestal (Eds.), (en premsa).

Coello J, Piqué M, Vericat P i Coll L (2007). Cinc anys d'experiències amb noguera i cirerer per a la producció de fusta de qualitat a la Catalunya Central. Actes 2^{on} Congrés Forestal Català (25-28 setembre 2007, Tarragona, Espanya).

AGRAÏMENTS

Aquesta recerca ha estat possible gràcies al Centre de la Propietat Forestal del Departament de Medi Ambient i Habitatge.

CONTACTE

Míriam Pique: miriam.pique@ctfc.cat