

L'APROFITAMENT ENERGÈTIC DEL CÀNEM EN COCOMBUSTIÓ: UNA NOVA POSSIBILITAT A LA CATALUNYA CENTRAL

GIL GORCHS; EDUARD HERNÁNDEZ; JORDI COMAS

DEPARTAMENT D'ENGINYERIA AGROALIMENTÀRIA I BIOTECNOLOGIA,
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
gil.gorchs@upc.edu

Resum

El cànem és probablement el cultiu de fibra més ben adaptat a les condicions climàtiques dels secans frescals i semifrescals de la Catalunya central. La biomassa d'aquest conreu pot ser valuosa per a la producció d'electricitat mitjançant cocombustió en centrals tèrmiques convencionals amb calderes de carbó polvoritzat que utilitzin carbó de baix rang. El cànem produït prop de les centrals tèrmiques presenta avantatges competitius clars, ja que el principal component de les despeses d'exploració és sempre el cost del combustible. Si la generació d'energia elèctrica en cocombustió s'acollís a la proposta del Reial decret de regulació de l'activitat de producció d'energia elèctrica en règim especial, de 28 de novembre de 2006, en resultaria una retribució d'uns 10,754 ct./kWh, i una retribució per al pagès al voltant de 10,52 ct./kg de biomassa.
