

NOME: Araceli Ruiz Guillamón
DEPARTAMENTO: Departamento de Engenharia Florestal
MESTRADO EM: Mediterranean Forestry and Natural Resources Management.
ORIENTADOR: Doutora Maria Helena Reis de Noronha Ribeiro de Almeida
COORDINADOR: Mestre Ana Paula Dias Rodrigues
DATA: 30/06/2014
TÍTULO DA DISSERTAÇÃO: Avaliação da Resposta a Seca de 3 Proveniências de
Quercus suber.

Resumo

Tendo presente que a maior proporção da variação das características adaptativas se encontra ao nível da Proveniência, foram seleccionadas quatro proveniências contrastantes de *Quercus suber*, num ensaio de Proveniências em que estavam representadas 35 Proveniências. Os critérios de selecção foram estabelecidos com base no seu comportamento relativamente ao crescimento, fenologia e eficiência de uso da água. Este estudo corresponde à primeira abordagem em que é avaliado o efeito da proveniência e a capacidade de aclimação após três ciclos de indução de seca.

Durante o terceiro ciclo, três destas proveniências contrastantes (Haza de Lino, espanhola; Ain-Rami marroquina e Landes francesa) foram submetidas a dois regimes hídricos: regadas à capacidade de campo (Controlo) e induzidas a condições de seca (Stress). Foram observadas diferentes estratégias entre as proveniências quando sujeitas à seca, tais como redução no número de folhas e ramos, altura, aumento da biomassa total alocada às raízes. As plantas que foram bem regadas no primeiro ciclo e submetidas à seca no segundo foram as que mostraram ser mais sensíveis à seca, principalmente as de Ain-Rami. O teor relativo em água, o potencial hídrico e o fotossistema II mostraram diferenças significativas entre as proveniências com uma redução geral devido à seca.

Palavras chave: *Quercus suber*, seca, proveniências, estratégias.

Capa de CD/DVD da versão em suporte digital:



**Avaliação da Resposta a Seca de 3 Proveniências de
Quercus suber.**

Araceli Ruiz Guillamón

Dissertação para a obtenção do Grau de Mestre em
**Mediterranean Forestry and natural Resources
Management**

Orientador: Doutora Maria Helena Reis de Noronha Ribeiro de
Almeida

Coorientador: Mestre Ana Paula Dias Rodrigues

2014