

## CONDIÇÕES AMBIENTAIS E GEOGRÁFICAS ASSOCIADAS À CONSERVAÇÃO GENÉTICA DO LOURO-PARDO.

Renan Marcelo Portela<sup>1</sup>; Marcos Silveira Wrege<sup>2</sup>; Valderês Aparecida de Sousa<sup>2</sup>; Elenice Fritzsons<sup>2</sup>; Marcia Toffani Simão Soares<sup>2</sup>; Wanderley dos Santos<sup>3</sup>; Ananda Virginia de Aguiar<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Discente de Eng. Florestal, Universidade Estadual do Centro-Oeste. <sup>2</sup>Pesquisador(a) na Embrapa Florestas. <sup>3</sup>Doutorando em Agronomia – UNESP/FEIS \*E-mail do autor para correspondência: renorlim@hotmail.com

*Cordia trichotoma* (Vell.) Arrab. ex Steud. conhecido popularmente como Louro-pardo é uma espécie nativa da América do Sul, com ocorrência em ampla extensão territorial no Brasil, indo de regiões tropicais à subtropicais, sendo encontrada ainda na Argentina e Paraguai. Sua madeira de lei possui grande valor econômico e é considerada excelente, principalmente por suas características físico-mecânicas e fácil trabalhabilidade. Entre as essências florestais nativas brasileiras, foi uma das principais exploradas economicamente, e está na lista de espécies com perigo de extinção no Estado de São Paulo. A grande procura e exploração de populações naturais causa a perda de genes e genótipos presentes nessas populações, e isso pode conseqüentemente restringir a variabilidade, causando a erosão genética da espécie, e conseqüentemente comprometendo sua adaptação ao meio. Apesar disso, ainda existem muitas populações de Louro-Pardo em diferentes ambientes o que indica grande variabilidade genética. Alterações direcionais na frequência alélica, além de poder afetar a produtividade podem ainda alterar a capacidade do Louro-Pardo em responder às mudanças climáticas e aos demais estresses bióticos e abióticos. Portanto, a adoção de ferramentas que possibilitem um conhecimento genético e o uso dessa espécie garantirá a conservação de suas populações naturais, e conseqüentemente sua evolução. As características genéticas das populações e os ambientes em que ocorrem essa espécie são em grande parte desconhecidos. Dessa maneira, nesse estudo, relacionou-se os locais de ocorrência de louro-pardo às características geográficas e de clima e determinou-se o padrão natural de distribuição da espécie e o nicho ecológico, permitindo assim desenvolver estratégias que auxiliem na conservação da espécie.

**Palavras-chave:** modelagem; distribuição geográfica; nicho ecológico.

Promoção



Realização



Programa de  
Pós-Graduação  
**LAPAR**  
Agricultura Conservacionista

Organização



www.cbrg2016.com.br  
cbrg2016@fbeventos.com  
(43) 3025 - 5223