

E. Ciências Agrárias - 3. Recursos Florestais e Engenhar - 4. Conservação da Natureza

EFEITOS ECOLÓGICOS E GENÉTICOS DA FRAGMENTAÇÃO: ESTUDO DE CASO EM *Ocotea odorifera* Vell. Rohwer*

Rute Maria Ribeiro¹

Sidney Geraldo Silveira Velloso²

Dulcinéia de Carvalho³

1. 8º módulo de Ciências Biológicas, UFLA
2. 4º módulo de Engenharia Florestal, UFLA
3. Prof. PhD Orientadora – DCF, UFLA

RESUMO:

A fragmentação florestal é a transformação de uma grande extensão de hábitat em manchas menores com consequências na conservação da diversidade genética de espécies arbóreas. Pertencente a família Lauraceae, *Ocotea odorifera* tem importante papel econômico devido, principalmente, à extração de metabólitos secundários como o safrol e, ecológico sendo recomendada para restauração de ecossistemas degradados e de ambientes ripários. A espécie é componente dos ecossistemas naturais, os quais estão sob elevada fragmentação, estando presente na lista oficial de espécies da flora brasileira ameaçadas de extinção, na categoria de espécie em perigo. Com o objetivo de verificar a relação entre a fragmentação e a sincronia de fenofases, foi realizado o acompanhamento fenológico, de fevereiro a agosto de 2010, de duas populações da espécie: uma contínua, localizada próxima ao município de Ijaci composta de 21 indivíduos, e outra em ambiente fragmentado, localizada no campus da UFLA com 30 indivíduos. Até o momento, observou-se que as fenofases desfolhamento e enfolhamento tendem a se manter constante ao longo dos meses avaliados nas duas populações. O aparecimento de botões florais foi observado em julho e as inflorescências em agosto na população fragmentada, enquanto que, na população contínua em agosto. Em ambas as populações, a produção de frutos imaturos diminuiu ao longo do período avaliado e, a produção de frutos maduros diminuiu na população fragmentada e se manteve constante na população contínua. Observou-se que a fenofase botão floral teve seu início relacionado ao estímulo ambiental de precipitação. A manutenção de frutos em processo de maturação, ao longo período avaliado, decaiu de intensidade somente com o novo início da floração. Estes dados, posteriormente serão correlacionados com os dados genéticos das populações.

Palavras-chave: Conservação *in situ*, espécie arbórea, fenologia.