



Nutrientes no solo e folhas em plantios de eucaliptos abandonados, submetidos à remoção de serrapilheira na rebio união, RJ

Gaby Quintal Ferreira, Rodrigo Câmara, Vinicius Duncan,
Dora Maria Villela

RESUMO

A serrapilheira exerce uma função significativa no processo de regeneração natural das plantas, que pode ser positiva ou negativa. Considerando a ciclagem de nutrientes a serrapilheira exerce um papel positivo para regeneração natural, pois é uma das principais fontes de entrada de nutrientes e de fluxo de matéria orgânica para o solo, principalmente em ecossistemas florestais tropicais. Este trabalho tem o objetivo de avaliar o impacto da remoção da camada de serrapilheira sobre os nutrientes no solo superficial e em folhas de espécies nativas da Mata Atlântica, em plantios de *Corymbia citriodora* (eucalipto) na Reserva Biológica União, RJ, na estação seca de 2010. Foram coletadas 4 amostras de solo superficial em 3 profundidades (0-2cm; 2-5cm e 5-10cm), em parcelas controle e com remoção de serrapilheira, na estação seca de julho 2010, em dois plantios de *C. citriodora* em diferentes estágios de regeneração (Maduro e Jovem). A remoção da serrapilheira acontece mensalmente desde 2004. Para folhas verdes foram amostrados de um a três indivíduos das espécies mais representativas em plantio maduro (*Xylopia sericea*, *Siparuna guianensis* e *Cupania oblongifolia*) e, em plantio jovem (*Myrsine coriacea*) em cada estágio de crescimento (plântula, jovem e adulto), em cada parcela. Serão determinados o pH e macronutrientes para as amostras de solo e macronutrientes para folhas verdes. Para as análises o material foi reunido para obtenção de uma amostra composta por parcela. Considerando a literatura e os dados obtidos em análises anteriores do projeto no qual este trabalho está inserido, espera-se que a remoção da serrapilheira tenha um efeito negativo na disponibilidade de nutrientes do solo e conseqüentemente nas espécies vegetais nativas, podendo interferir na regeneração natural nos plantios.

PALAVRAS CHAVE: Ciclagem de nutrientes, Mata Atlântica, Serrapilheira.

**IV Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Biologia