



Categoria: Mestrado

Núcleo temático: Planapo

***Diodia saponarifolia* como cobertura viva: Atuação sobre a comunidade de fungos micorrízicos arbusculares e produtividade de milho**

Anastácia Almeida¹, Orivaldo Saggin Junior²; Liliane Ferreira³; Mariella Uzêda²

¹Mestranda em Agricultura Orgânica, PPGAO/ UFRRJ, anastaciaperci@gmail.com;

²Pesquisador Embrapa Agrobiologia, orivaldo.saggin@embrapa.br; mariella.uzeda@embrapa.br; ³Mestra em Agricultura Orgânica, PPGAO/ UFRRJ

O uso de cobertura viva é uma prática altamente reconhecida e recomendada em todo o mundo, destacadamente nos trópicos. Entretanto, no Brasil, poucas são as plantas nativas estudadas para este fim. A *Diodia saponarifolia*, também conhecida como Poaia do Brejo (Rubiaceae), vem sendo estudada como cobertura viva a partir do reconhecimento do seu potencial por agricultores familiares do assentamento São José da Boa Morte (Cachoeiras de Macacu, RJ). Este estudo vem avaliando a contribuição de *D. saponarifolia* na manutenção da comunidade de fungos micorrízicos arbusculares, no estímulo a associação desses organismos com a planta de milho (*Zea mays*) e a resposta da cultura a presença da cobertura viva. As amostragens foram realizadas na área de um agricultor familiar, no já mencionado assentamento, em um sistema horta/floresta orgânico composto por frutíferas nativas com cultivo de milho estabelecido nas entrelinhas. As avaliações de laboratório vêm sendo realizadas nas dependências da Embrapa Agrobiologia. O trabalho tem como hipótese que a presença da cobertura viva de *D. saponarifolia* permite o aumento de propágulos do fungo e sua viabilidade, redundando em um ganho para a cultura.

Palavras chave:
serviços ecossistêmicos, agrobiodiversidade, simbiose.