



Categoria: Iniciação Científica

Núcleo temático: Planapo

Efeitos de diferentes escalas da paisagem e do manejo adotado sobre a comunidade de abelhas nativas

Francinne Hellora Kaczurowski¹, Liliane de Souza Ferreira², Mariella Carmadelli Uzêda³.

¹Graduanda em Agronomia, UFRRJ, fran.hellora@gmail.com; ²Bolsista, Peld, lilianeferre@gmail.com; ³Pesquisadora Embrapa Agrobiologia, mariella.uzeda@embrapa.br

O declínio populacional de abelhas nativas, em função da simplificação das paisagens agrícolas e da intensificação da agricultura, se apresenta como uma ameaça à produtividade de inúmeros cultivos e à conservação de inúmeras plantas nativas que dependem desses insetos para sua multiplicação. O presente trabalho tem como objetivo avaliar a composição da comunidade de abelhas em diferentes escalas na paisagem, considerando densidades de fragmentos florestais, disponibilidade de elemento arbóreo, composição das culturas existentes na unidade produtiva, e a intensidade de manejo encontrada no sistema de cultivo. Serão realizadas avaliações com armadilhas do tipo pan-trap em 10 sistemas de cultivo de 0,5 ha no assentamento São José da Boa Morte (Cachoeiras de Macacu, RJ). A densidade de fragmentos e do elemento arbóreo será determinados através do sistema de informação geográfica ArcGIS em raios de 110 e 550m a partir do ponto de amostragem das abelhas nativas. Espera-se gerar informações referentes à gestão da paisagem e ao manejo dos cultivos que possibilitem a conservação da biodiversidade das abelhas nativas e do serviço ecossistêmico de polinização.

Palavras chave:

abelhas nativas, ecologia de paisagens, fragmentação.