

LEVANTAMENTO DA ENTOMOFAUNA EM DOIS SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA: MANDALA *VERSUS* CONVENCIONAL

Andressa Leite Santos¹, Jefferson de Cristo Almeida² e Júlio Cláudio Martins³.

O sistema agrícola mandala é considerado como um sistema de produção mais sustentável que o sistema de produção convencional. Entretanto, como em qualquer outro sistema de produção agrícola, as plantas cultivadas no sistema mandala estão sujeitas ao ataque de pragas. Este fator contribui para o aumento do custo de produção e redução na produtividade e, consequentemente, interferindo na sustentabilidade de um determinado sistema de cultivo agrícola. Apesar disso, poucos estudos foram realizados com o propósito de determinar a intensidade de ataque e identificar as espécies de pragas que ocorrem em sistemas de produção do tipo mandala, o que dificulta, grandemente, as ações de controle. Dessa forma, esse projeto tem como objetivo avaliar as espécies de pragas associada ao sistema de produção do tipo mandala e convencional, bem como os grupos funcionais de artrópodes (herbívoros, predadores, parasitoides, polinizadores e decompositores), comparando a diversidade destes organismos nos dois sistemas de cultivo. O levantamento dos artrópodes foi realizado utilizando as técnicas de batida de bandeja e armadilhas tipo “pitfall”. Temos verificado que a diversidade (riqueza) de artrópodes nos dois sistemas é muito similar, porém a abundância e frequência variou bastante. Contudo, não houve um padrão de separação de tipo de guilda encontrado de forma diferenciada nos dois sistemas.

Termos de indexação: Sistemas de cultivo; Biodiversidade de artrópodes; Sustentabilidade.