



Categoria: Iniciação científica

Agricultura Orgânica

Utilização de adubos verdes como plantas atrativas para insetos benéficos

Halina Schultz¹; Luiza Akemi G. Tamashiro¹; Fátima Zeni do Sacramento¹; Camila C. Gomes¹; Alessandra de Carvalho Silva²; Janaína Ribeiro Costa Rouws²

¹Estudante de graduação da UFRRJ e bolsista de iniciação científica na Embrapa Agrobiologia, *halina_4@hotmail.com, luiza.tamashiro@yahoo.com.br, fatimazeni@yahoo.com, camila.costagomes@yahoo.com.br;*

²Pesquisadora Embrapa Agrobiologia, *alessandra.carvalho@embrapa.br, janaina.rouws@embrapa.br.*

Os adubos verdes são plantas utilizadas na agricultura orgânica com o objetivo de aportar nitrogênio, via fixação biológica, melhorar as características do solo, entre outros benefícios. Suas flores são constantemente visitadas por insetos. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a atratividade para inimigos naturais das Fabaceae guandu [*Cajanus cajan* (L.) Millspaugh] e crotalária (*Crotalaria juncea* L.). O experimento foi implantado na área experimental da Embrapa Agrobiologia, em Seropédica, RJ, utilizando delineamento em blocos ao acaso, com quatro repetições e dois tratamentos. Para o levantamento dos insetos benéficos foram realizadas coletas semanais. As frequências e as constâncias calculadas tiveram suas médias comparadas pelo teste de Scott & Knott a 5% de probabilidade. Os resultados contemplam três ciclos fenológicos das plantas compreendendo o período de setembro de 2011 a outubro de 2012. Foram coletados 1071 entomófagos e as aranhas, joaninhas e crisopídeos foram os inimigos naturais mais frequentes (37,18%, 12,36% e 11,93% para guandu e 42,74%, 18,10% e 11,62% para crotalária, respectivamente) e constantes (58,97%, 32,05% e 23,71% para guandu e 43,12%, 25,62% e 21,25% para crotalária, respectivamente). Os microhimenópteros parasitoides foram espécies acessórias (37,20%), embora pouco frequentes (17,90%) no guandu. Durante a avaliação observou-se o ataque da lagarta *Utethesia* sp. e de *Oidium* sp. na crotalária. Sendo assim, ambas as plantas são indicadas para serem utilizadas na diversificação funcional em cultivos orgânicos.

Palavras-chave:

inimigos naturais, guandu, crotalária, diversificação funcional.