

Área: **Ecologia**

INFLUÊNCIA DO MANEJO DA CROTALÁRIA SOBRE A COMUNIDADE DE FORMIGAS PREDADORAS

André Fábio Medeiros Monteiro (*UnB*); **Edison Ryoiti Sujii** (*Embrapa/Cenargen*); **Edson Raimundo da Silva Alves** (*Embrapa/Sede*)

Resumo

O MANEJO DE ADUBAÇÃO VERDE, ATRAVÉS DE PRÁTICAS CULTURAIS COMO O ROÇO E A INCORPORAÇÃO MECÂNICA DA BIOMASSA AO SOLO, PERTURBA O AMBIENTE E ALTERA A DIVERSIDADE DE FORMIGAS. FORAM AVALIADOS OS EFEITOS DO CORTE E DA INCORPORAÇÃO DA CROTALÁRIA SOBRE A ESTRUTURA DE COMUNIDADES DE FORMIGAS. *Crotalaria juncea* L. e *C. spectabilis* ROTH (FABACEAE), RESPECTIVAMENTE, FORAM PLANTADAS DE OUTUBRO A JANEIRO EM UM TALHÃO DE 50 M X 100 M E EM UMA FAIXA DE 2 M X 30 M DE ABRIL A JUNHO de 2008 NA EMBRAPA SEDE, BRASÍLIA, DF. AMOSTRAGENS COM 20 ISCAS DE SARDINHA, RECOLHIDAS APÓS 45 MINUTOS, FORAM REALIZADAS EM DIFERENTES CIRCUNSTÂNCIAS (FLORAÇÃO, 10 DIAS E 30 DIAS PÓS-CORTE E 10 DIAS PÓS-INCORPORAÇÃO) NAS FAIXAS DE CROTALÁRIA. AS ESPÉCIES DE FORMIGAS ATRAÍDAS PARA AS ISCAS FORAM COLETADAS E IDENTIFICADAS. INDEPENDENTEMENTE DA ESPÉCIE DE CROTALÁRIA E DA ESTAÇÃO DO ANO, FOI ENCONTRADA ALTA ABUNDÂNCIA DE *Solenopsis invicta* BUREN NO PÓS-CORTE, COM MAIS DE 70% DAS ISCAS OCUPADAS. NA PÓS-INCORPORAÇÃO A RIQUEZA FOI REDUZIDA A 3 ESPÉCIES DE FORMIGAS, COM DOMINÂNCIA DE *Dorymyrmex* SP. E SÓ METADE DAS ISCAS FORAM OCUPADAS. A ALTA DENSIDADE DE LARVAS E PUPAS DE *Utetheisa ornatrix* L.(LEPIDOPTERA: ARCTIIDAE), DESALOJADAS PELO ROÇO SOBRE O SOLO, ALÉM DE CARCAÇAS DE INSETOS POLINIZADORES, FAVORECERAM O INCREMENTO POPULACIONAL DE *S. invicta* E A COLONIZAÇÃO POR OUTRAS FORMIGAS PREDADORAS (PONERINAE, ECTATOMMINAE E ECITONINAE). SE O PLANTIO DE FAIXAS DE CROTALÁRIA EM ANTECIPAÇÃO AO CULTIVO PRINCIPAL AUMENTA A DENSIDADE DE FORMIGAS PREDADORAS, A ÁREA DE FORRAGEAMENTO OU DISTÂNCIA MÁXIMA DE DISPERSÃO DAS COLÔNIAS A PARTIR DOS NINHOS NESTES REFÚGIOS SÃO INFORMAÇÕES POUCO CONHECIDAS, MAS ESSENCIAIS PARA A COMPREENSÃO DO CONTROLE BIOLÓGICO EXERCIDO POR ESTAS ESPÉCIES.

Palavras-chave: ADUBAÇÃO VERDE, CONTROLE BIOLÓGICO, DISTÚRBIOS, *Solenopsis invicta*, *Utetheisa ornatrix*