



**CONSÓRCIO DE COUVE COM SORGO: INFLUÊNCIA NA
POPULAÇÃO DE COCCINELÍDEOS E PULGÕES**
(KALE INTERCROPPING WITH SORGHUM: INFLUENCE ON
COCCINELLIDS AND APHIDS POPULATION)

Tatiana de Oliveira Ramos⁽¹⁾, Francisco Jorge Cividanes⁽¹⁾, Terezinha Monteiro dos Santos-Cividanes⁽²⁾, Alessandra Karina Otuka⁽¹⁾, Laís da Conceição dos Santos⁽¹⁾, Sidnéia Terezinha Soares de Matos⁽¹⁾

RESUMO

O objetivo do presente estudo foi de avaliar o efeito da couve consorciada com sorgo e de fatores meteorológicos sobre coccinelídeos predadores e a população dos pulgões *Lipaphis eryzimi* (Kalt.) e *Brevicoryne brassicae* (L.) (Hemiptera: Aphididae) em plantas de couve. O estudo foi conduzido em área experimental e no laboratório de Ecologia de Insetos-LECOL, Departamento de Fitossanidade, da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias (FCAV), Universidade Estadual Paulista (UNESP). Os pulgões foram amostrados quinzenalmente por procura visual em folhas apicais, medianas e basais da couve. Enquanto que, a presença dos coccinelídeos foi verificada em toda parte aérea das folhas da couve. Nos dois sistemas de cultivo foram coletadas as espécies *Harmonia axyridis* Pallas, *Hippodamia convergens* Guérin-Ménéville, *Cycloneda sanguinea* L., *Olla v-nigrum* (Mulsant, 1866), *Scymnus ribicundus* Erichson 1847 e larvas de coccinelídeos (Coleoptera: Coccinellidae). Apenas a joaninha *O. v-nigrum* não ocorreu no consórcio da couve com sorgo. A couve solteira apresentou menor influência na população de coccinelídeos predadores. Nesse tipo de cultivo apenas a espécie predadora *C. sanguinea* apresentou correlação positiva e significativa com *L. eryzimi* o que pode favorecer a redução do pulgão nas folhas dessa brassicácea. Enquanto que, o sorgo em consórcio com a couve proporcionou a ocorrência de diferentes espécies de coccinelídeos, em destaque *H. axyridis* e *H. convergens* que se correlacionaram com *L. eryzimi* e *H. convergens* com o pulgão *B. brassicae*, ou seja, o aumento desses predadores reduz a população dessas pragas nas folhas da couve. Entre os fatores meteorológicos, a temperatura máxima, mínima e insolação tiveram maior influência na população de *L. eryzimi* na couve com sorgo. Diferente de *B. brassicae* onde os fatores meteorológicos tiveram maior influência na sua população nos dois sistemas de cultivo. Na couve solteira a temperatura mínima, umidade relativa e a insolação correlacionaram-se com a população dessa praga, e na couve com sorgo a umidade relativa e insolação se correlacionaram com *B. brassicae*. O sorgo cultivado com a couve apresenta potencial como planta atrativa de coccinelídeos, s agentes

Palavras-chave: *Brassica oleracea*, joaninhas, pulgões

⁽¹⁾ Universidade Estadual Paulista/Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias–UNESP-Jaboticabal, Via de acesso Prof. Paulo Donato Castellane, s/n 14884-900. tatiorbio@gmail.com ⁽²⁾ Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA), Regional Centro Leste, Av. dos Bandeirantes, 2419, 14030-670, Ribeirão-Preto .

Key-words: *Brassica oleracea*, laydbugs, aphids