



Comunidade de coccinelídeos em campos de produção de sementes de arroz irrigado no Sul de Santa Catarina

Rômulo dos Anjos Cardoso¹; Patrícia Menegaz de Farias²

¹ Bolsista Iniciação Científica do Curso de Agronomia. Universidade do Sul de Santa Catarina (UNISUL), Laboratório de Entomologia, Caixa Postal 370, 88704-900 Tubarão, SC, Brasil.. Email: romulo.cardoso@unisul.br. ² Eng. Agr. Msc. Doutoranda PPG Ecologia, UFSC, Professora e coordenadora do Laboratório de Entomologia, Universidade do Sul de Santa Catarina (UNISUL), Laboratório de Entomologia (LECAU), Caixa Postal 370, 88704-900 Tubarão, SC, Brasil

O presente estudo objetivou registrar a comunidade de coccinelídeos associada a campos de produção de sementes de arroz irrigado com e sem aplicação de inseticida no Sul de Santa Catarina. No período de novembro/2012 a março/2013 foram amostrados dois campos de produção de sementes de arroz irrigado (Cultivar SCS118 Marques, ciclo longo) ambos com 2.800 m² localizados no município de Tubarão (SC) (28°30'32"S; 049°02'36"O). Em um campo não houve aplicação de inseticida, enquanto que no outro foram realizadas três aplicações de cipermetrina, quando a cultura atingiu o estágio fenológico V2, V7 e em R8, respectivamente. Em cada campo amostral semanalmente, no período da manhã foram amostrados aleatoriamente 10 pontos de 1m² cada. Todos os coccinelídeos foram coletados, acondicionados em sacos plásticos e levados ao laboratório para identificação. Os espécimes foram depositados na coleção entomológica (LECAU). Foi observado um total de sete espécies de coccinelídeos, sendo: *Coleomegilla quadrifasciata* (Schonherr, 1808), *Coleomegilla maculata* (De Geer), *Hippodamia variegata* (Goeze, 1777), *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773), *Cycloneda sanguinea* (Linnaeus, 1763), *Eriopis connexa* (Germar, 1824), *Eriopis* spp.. Registraram-se um total 54 insetos adultos e 111 imaturos. No campo amostral sem aplicação de inseticida observou-se maior número de espécies (n=5) quando comparado com o que teve as aplicações (n=3). A comunidade de coccinelídeo observada no campo sem aplicação foi *C. quadrifasciata* (n = 25), *C. maculata* (n = 3), *C. sanguinea* (n = 2), *Eriopis* spp. (n = 2) e *Eriopis connexa* (n = 1). Enquanto, que no com aplicação foram observadas apenas as espécies *C. quadrifasciata* (n = 19), *H. axyridis* (n = 1) e *H. variegata* (n = 1). O número de imaturos também foi maior no campo sem aplicação (n= 73) do que na com (n = 38). Sugere-se que a aplicação de inseticidas pode interferir na comunidade de coccinelídeos presentes em campos de produção de sementes de arroz.

Palavras-chave: Predadores, Cipermetrina, Orizicultura.

Apoio: PUIC (Programa Unisul de Iniciação Científica)