

DINÂMICA POPULACIONAL DE ADULTOS DE *Conotrachelus psidii* MARSHAL, 1922 (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) EM POMARES DE GOIABEIRA-SERRANA (*Acca sellowiana*) NO MUNICÍPIO DE LAGES, SANTA CATARINA, BRASIL.

Viviane Lunelli¹, Gabriely Koerich Souza², Claudio Roberto Franco⁴, Pedro Boff³, Tiago Georg Pikart⁴, Mari Inês Carissimi Boff⁵

¹Acadêmica do Curso de Engenharia Florestal - CAV - bolsista PIBIC/CNPq.

²Doutoranda do Curso de Pós-graduação em Produção Vegetal - CAV.

³Pesquisador Participante da Estação Experimental da Epagri - Lages, SC.

⁴Professor Participante do Departamento de Agronomia - CAV.

⁵Orientadora, Departamento de Agronomia - CAV - mari.boff@udesc.br.

Palavras-chave: Goiabeira-serrana. Manejo Integrado de Pragas. Monitoramento.

A goiabeira-serrana *Acca sellowiana* (Berg.) Burret (Myrtaceae) é uma espécie nativa do planalto meridional brasileiro, com centro secundário de dispersão no Uruguai. Ocorrendo, principalmente, em populações naturais no sub-bosque da Floresta Ombrófila Mista e em alguns pequenos pomares comerciais, a goiabeira-serrana tem sido explorada comercialmente em países da América do Norte, Europa e Ásia. Dentre os principais problemas fitossanitários enfrentados no seu cultivo destacam-se a doença fúngica antracnose e os insetos-pragas mosca-das-frutas-sul-americana *Anastrepha fraterculus* (Wiedemann, 1830) (Diptera: Tephritidae) e o gorgulho-da-goiaba *Conotrachelus psidii* Marshall, 1922 (Coleoptera: Curculionidae), cujos danos aos frutos podem chegar a 100%. A principal forma de controle do gorgulho-da-goiaba tem sido a aplicação de inseticidas químicos sintéticos que, apesar da eficiência no controle da praga, são extremamente residuais para o meio ambiente e de risco para o consumidor. Uma das formas para reduzir o uso de agrotóxicos é o estabelecimento de métodos de amostragem que apresentem a distribuição de populações de insetos-pragas ao longo do tempo, visando a determinação correta da necessidade e do momento mais adequado para intervenções no pomar. Dentre os métodos utilizados para monitoramento de populações de gorgulhos está o uso de armadilhas teladas cônicas de emergência, que se destacam por detectarem a praga ainda durante o início do crescimento populacional. Desta forma, esta pesquisa teve como objetivo realizar o levantamento de adultos do gorgulho-da-goiaba em pomar de goiabeira-serrana, visando a obtenção de informações sobre a dinâmica populacional da espécie para estabelecimento de programa de manejo integrado. O presente estudo foi desenvolvido em pomar de goiabeira-serrana conduzido sob sistema agroecológico localizado na Estação Experimental da Epagri em Lages/SC durante a safra 2015/2016. O monitoramento das populações de adultos de *C. psidii* foi realizado semanalmente pela coleta dos adultos no momento da sua emergência do solo, com armadilhas teladas cônicas de emergência. Em cada uma das dez árvores aleatoriamente selecionadas dentro do pomar, foi posicionado uma armadilha telada cônica de emergência em cada ponto cardinal (norte, sul, leste e oeste) na projeção da copa, aproximadamente na metade da distância entre o tronco e o final da copa. Semanalmente, no período entre setembro de 2015 e junho de 2016,

cada armadilha era vistoriada e os adultos de *C. psidii* eram coletados. No total foram coletados 36 adultos de *C. psidii*. Foi determinada a flutuação populacional mensal de adultos do gorgulho-da-goiaba. Os exemplares de gorgulho-da-goiaba coletados no estudo foram depositados na coleção do Museu Entomológico do CAV/UDESC. Os meses com maior número de adultos coletados foram outubro de 2015 e fevereiro de 2016, com 12 indivíduos cada (Fig. 1). Por outro lado, durante os meses de novembro de 2015 e maio e junho de 2016 não foram coletados adultos do gorgulho-da-goiaba. A frutificação da goiabeira-serrana no pomar agroecológico da Estação Experimental da Epagri em Lages/SC teve início em meados de novembro, posteriormente às primeiras coletas de *C. psidii* com as armadilhas teladas cônicas de emergência. Dessa forma, o monitoramento da emergência de adultos dessa praga permitiu a sua detecção no pomar antes do início do período de frutificação da goiabeira-serrana. Esses resultados poderão auxiliar no desenvolvimento de um programa de manejo integrado do gorgulho-da-goiaba com a determinação do momento mais adequado para intervenções no pomar.

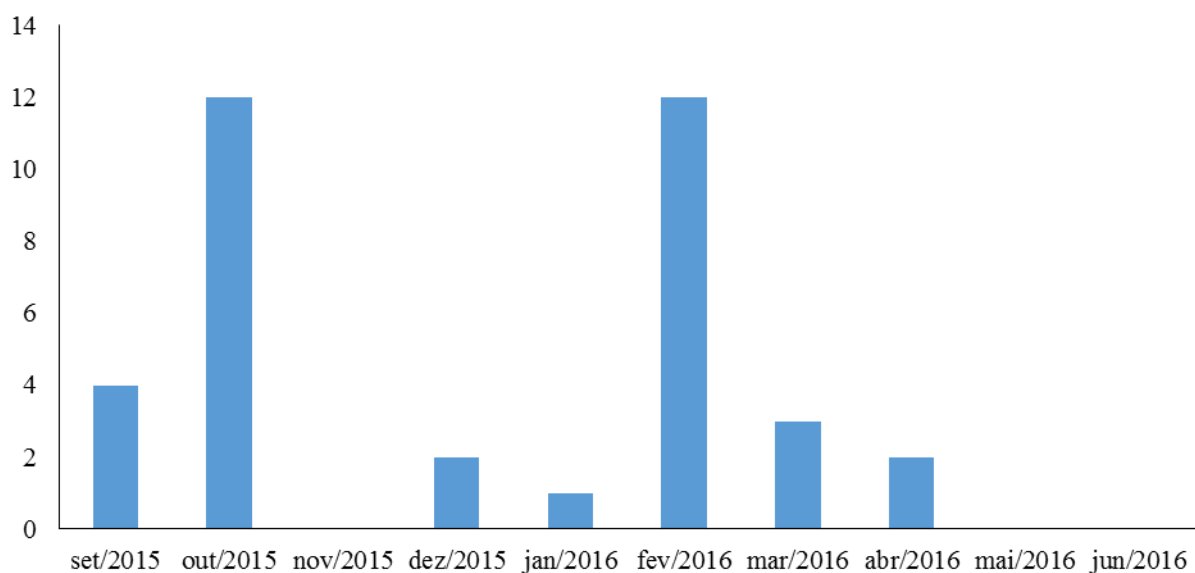


Fig. 1 Número total de adultos de *Conotrachelus psidii* (Coleoptera: Curculionidae) coletados com armadilhas teladas cônicas de emergência em pomar agroecológico de goiabeira-serrana durante a safra 2015/2016. Estação Experimental da Epagri, Lages/SC.