



DINÂMICA POPULACIONAL DE *Tetranychus ogmophallos* Ferreira & Flechtmann (ACARI: TETRANYCHIDAE) EM GENÓTIPOS DE AMENDOIM FORRAGEIRO (*Arachis* spp.) NO ESTADO DO ACRE

Tatyane da Silva Azevedo¹; Adriana da Silva Vasconcelos²; Weidson Plauter Suti^{2,3}; Rafael de Melo Clemêncio²; Wangerlândia da Silva²; Rodrigo Souza Santos²

¹Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Acre, Rio Branco/Acre, tatyane.livia@hotmail.com

²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre

RESUMO: O amendoim forrageiro (*Arachis* spp.) é uma leguminosa herbácea tropical e perene, apresentando uma grande importância na produção de forragem em pastos consorciados com gramíneas, destacando-se em sistemas pecuários intensivos. O ácaro fitófago *Tetranychus ogmophallos* Ferreira & Flechtmann é um dos principais organismos-praga associado ao amendoim forrageiro no estado do Acre, causando danos diretos às plantas pela perda de área fotossintetizante, bem como pela produção de teia, o que inibe o pastejo do gado. Assim, esse trabalho objetivou conhecer a dinâmica populacional de *T. ogmophallos*, em dois genótipos de amendoim forrageiro (*Arachis pintoi* (genótipo 1) e um híbrido de *A. pintoi* x *Arachis appressipila* (genótipo 2), nas condições edafoclimáticas do estado Acre (10°01'33.3''S; 67°42'24.8''W). O estudo foi conduzido no período de março de 2014 a junho de 2017. Semanalmente, com auxílio de um quadrado de 1 m², eram realizados três lançamentos aleatórios em cada parcela e coletadas 20 folhas/genótipo/lançamento, totalizando 60 folhas por amostragem/genótipo. Em laboratório os ácaros eram contabilizados sob microscópio estereoscópio. Nos anos de 2014, 2015, 2016 e meados de 2017, verificou-se que *T. ogmophallos* ocorreu em ambos os genótipos em baixo nível populacional, tendo seu pico populacional constatado nos meses de outubro a novembro em 2014, novembro em 2015 e agosto de 2016. Assim conclui-se que dinâmica populacional de *T. ogmophallos* foi semelhante nos dois genótipos, apresentando os picos e declínios populacionais quase sempre nos mesmos períodos, onde as condições meteorológicas provavelmente sejam a principal causa do impacto nas populações de *T. ogmophallos* nos dois genótipos.

PALAVRAS-CHAVE: Ácaro carmim, Fabaceae, Flutuação Populacional

AGRADECIMENTOS: À Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Acre (FAPAC) e ao CNPq, pela concessão da bolsa ao primeiro autor