

Época de revoada e altura de voo de percevejo castanho em sistemas de integração Lavoura-Pecuária-Floresta

Bruno B. Amaral⁽¹⁾; Fabricia Z. V. Torres⁽¹⁾; Mateus C. Barbosa⁽²⁾; Glenda Moreira Weis⁽³⁾; Thiago Munhoz Angelo ⁽²⁾;

O percevejo castanho é uma praga de pastagens e de diversas culturas de interesse econômico que se alimenta sugando a seiva da planta pelas raízes. É uma praga de difícil controle que apresenta hábito subterrâneo, deixando o subsolo somente em certas épocas do ano, em revoadas, para dispersão da espécie. Uma das alternativas que minimiza seus danos em pastagens é a manutenção das áreas adubadas com plantas bem nutridas, levando-as a suportar melhor a presença do inseto, o que poderia ser conseguido em áreas de integração lavoura-pecuária, ou lavoura-pecuária-floresta (iLP ou iLPF), onde os solos são corrigidos e adubados nos cultivos de plantas anuais. Em uma área de sistemas de iLPF da Embrapa Gado de Corte, objetivou-se determinar a época de revoada e a altura de voo de percevejo castanho fazendo uso das árvores presentes nos sistemas. O período de avaliação foi de setembro de 2016 a junho 2018 (22 meses), sendo as coletas feitas quinzenalmente. Para a captura dos insetos, foram utilizadas armadilhas adesivas amarelas instaladas nas parcelas com eucalipto, colocadas em duas árvores de lados opostos diagonalmente, por parcela. Quatro armadilhas por árvore foram dispostas paralelamente ao tronco, distantes dois metros entre si, sendo a mais baixa a dois metros e a mais alta a oito metros de altura. A área contava com oito parcelas com eucalipto, perfazendo um total de 16 árvores utilizadas e 64 armadilhas fixadas. As amostras foram levadas ao Laboratório de Entomologia de Plantas Forrageiras Tropicais, onde eram feitas as triagens. Apesar do baixo número de percevejos castanhos capturados, houve dois picos de maior concentração destes nas armadilhas, ambos registrados no período das águas (verão de 2016/17 e verão de 2017/18). Observou-se que a época de revoada destes insetos ocorre no período de maior precipitação anual. Com relação à altura de voo, foi registrado maior número de percevejos castanhos a quatro metros de altura, seguida pelas colocadas a dois metros.

Palavras-chave: Praga de pastagens; Praga de solo; Scaptocoris

Apoio institucional: Fundect, CNPq, Unipasto, Embrapa

Filiação institucional: (1) Embrapa Gado de Corte, Av. Rádio Maia, 830, 79106-550, Campo Grande-MS, Brasil. E-mail: bruno.amaral@colaborador.embrapa.br; (2) Curso de Agronomia, Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), Av. Tamandaré, 6000, 79117-900, Campo Grande-MS, Brasil; (3) Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS), 79200-000, Aquidauana-MS, Brasil.