



OCORRÊNCIA DE INSETOS-PRAGAS E DE SEUS PREDADORES EM DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE SOJA

Eunice Cláudia Schlick Souza^{*1}, Crébio José Ávila², Andrei Serratti Espindola³, Bianca Duque Guirardi³, Carolaine Aparecida Quadra Gonsalez³, Gabriela Maciel da Silva³, Natiele Afonso Batista³, Paola Roman Dias Andrade³. ¹Bolsista DCR- Fundect / CNPq pela Embrapa Agropecuária Oeste. Dourados, MS. ²Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste. ³Estudante de ensino médio do Instituto Federal de Mato Grosso do Sul – IFMS, Ponta Porã, MS. *E-mail: euniceschlick@hotmail.com

O trabalho objetivou estudar a dinâmica populacional de insetos-pragas e de seus predadores em diferentes sistemas de cultivos em que a cultura da soja foi implantada. Durante os anos agrícolas de 2014/2015 e 2015/2016 logo após a emergência da soja, foi avaliada a ocorrência de pragas de solo na cultura. Aos 10 dias após a emergência da soja, determinou-se o estande de plantas e a incidência da lagarta-elasma na cultura. Cerca de 20 dias após a emergência da soja, iniciou-se a avaliação de insetos-pragas da parte aérea e de predadores, o qual persistiu até a fase final de maturação das vagens. A densidade populacional de pragas associadas ao solo, em especial a da lagarta-elasma, apresentou diferenças entre os diferentes sistemas estudados, enquanto que o estande inicial não foi afetado pelos sistemas de produção avaliados. A incidência de lagartas apresentou picos diferenciados ao longo do desenvolvimento da cultura, porém a intensidade de ocorrência não foi influenciada pelos sistemas de produção. Todavia, houve diferença para a intensidade de desfolha da soja pelas lagartas, em especial nos sistemas com maior integração, como é o caso do ILPF (Integração Lavoura-pecuária-floresta). A intensidade de ocorrência de percevejos na soja variou em função do sistema de produção empregado. No sistema ILPF foi observado uma maior incidência de percevejos, enquanto a ocorrência de predadores de insetos-praga na cultura da soja, não foi afetada pelos diferentes sistemas de produção avaliados.

Termos para indexação: Amostragem; flutuação populacional; lavoura-pecuária-floresta.

Apoio financeiro: CNPq, Embrapa e Fundect.