

Efeito de sistemas produtivos sobre a Infestação de *Glena unipennaria* em eucalipto

Rafael M. Pitta¹; Fabiane T. Campelo^{1,2,3}; Janaína De N. Corassa³

¹Embrapa Agrossilvipastoril, Caixa Postal 3431 ,785550-970 Sinop, MT, Brasil Email: rafaelpitta@embrapa.com. ²Bolsista CAPES. ³Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais, Universidade Federal do Mato Grosso (UFMT), Instituto de Ciências Naturais, Humanas e Sociais, Universidade Federal do Mato Grosso (UFMT), Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais, 78557-267 Sinop, MT, Brasil.

Avaliou-se o efeito de sistemas produtivos sobre a infestação do desfolhador *Glena unipennaria* em eucalipto. O experimento foi instalado em 10/2012 em Sinop-MT e consta com os seguintes sistemas produtivos com eucalipto: monocultivo, silvipastoril, silviagrícola e agrossilvipastoril em um delineamento experimental de blocos ao acaso, sendo cada parcela constituída de 2 ha. Nos sistemas integrados, há três *ranks* com três linhas de eucalipto cada por parcela. O material de eucalipto utilizado no experimento é o híbrido urograndis H13. As avaliações foram realizadas em 02/2014 contabilizando presença de adultos no tronco em 25 plantas aleatórias por parcela. Foi atribuída a seguinte escala de notas, ausência (1), um indivíduo (2), de 2 a 5 indivíduos (3), de 6 a 10 indivíduos (4), de 11 a 20 indivíduos (5) e acima de 20 indivíduos (6). Além disso, avaliou-se a porcentagem de desfolha em 50 árvores nas bordaduras e outras 50 árvores no interior das parcelas em monocultivo. Constatou-se que a infestação de adultos em eucalipto solteiro é diferente dos sistemas produtivos em que o eucalipto é cultivado integrado ($p < 0,001$), sendo a nota média de infestação de 4,38 no eucalipto em monocultivo e nos sistemas integrados uma média geral inferior a nota 2. Os resultados da desfolha subsidiam os resultados da infestação por adultos, pois há uma diferença ($p > 0,001$) entre o ataque no interior e nas bordas das parcelas de eucalipto em monocultivo, sendo o ataque maior no interior (média de 50% de desfolha da copa e 3,3% de desfolhas nas árvores localizadas nas bordas das parcelas). Assim demonstrando a dificuldade da praga em se estabelecer nas bordaduras da cultura. Característica essa que pode explicar a baixa infestação de adultos no eucalipto integrado, pois os *ranks* de eucalipto são compostos de apenas três linhas de plantio cada, atuando de forma similar as bordaduras em um monocultivo.

Palavras-chave: lagarta do eucalipto, iLPF, manejo cultural.

Apoio: CAPES/CNPq/Embrapa.