

INFLUÊNCIA DA VEGETAÇÃO DAS BORDAS DO CULTIVO DE SOJA SOBRE A  
OCORRÊNCIA DE PRAGASCésar Henrick Ronsoni Giacomelli <sup>1</sup>Giovana Oliveira Rubio <sup>2</sup>Helbister Muller Santos de Oliveira <sup>3</sup>Ludmila Santos Moreira <sup>3</sup>Rogério Machado Pereira <sup>4</sup>

A produção de grãos nos últimos anos tem ganhado grande destaque na região sudoeste de Goiás. Nesse sentido, muitas áreas têm sido ocupadas para a produção de soja e milho atualmente. Neste cenário de expansão da agropecuária ocorre a presença de vários mosaicos na paisagem local. As variações de vegetação ao redor de uma área de lavoura podem influenciar a ocorrência de pragas em um determinado local. Vários trabalhos na literatura relatam que espécies do gênero *Eucalyptus spp* que podem produzir uma série de compostos de substâncias que em algum momento podem ser utilizados para a confecção de alguns produtos como desinfetantes, repelentes e entre outros produtos. Nesse contexto, o presente estudo teve por objetivo avaliar a ocorrência de pragas na cultura da soja em uma área que tem uma das bordas árvores de *Eucalyptus spp* e na outra borda uma pastagem de capim Mombaça conduzida em um sistema intensivo de pastejo rotacionário. Para isso, foi realizado um estudo numa área de cultivo de soja de aproximadamente de cinco hectares na Fazenda Experimental Luís Eduardo de Oliveira Salles (FELEOS) pertencente ao Centro Universitário de Mineiros - UNIFIMES. Em cada borda mencionada, foram avaliados 20 pontos georreferenciados para verificar se haveria diferenças na ocorrência de pragas de um lado para o outro. Com os dados obtidos em cada ponto confeccionou-se os mapas de distribuição espacial das pragas utilizando ferramentas de geostatística, com o uso do software GS+ Geostatistics for the Environmental Sciences Versão 10.0. Ao analisar os mapas obtidos pode-

<sup>1</sup> Bolsista do programa PIBIC/UNIFIMES no ano de 2022, estudante do curso de Agronomia do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros – GO; e-mail:

[cesarhenrickronsonigiacomelli@academico.unifimes.edu.br](mailto:cesarhenrickronsonigiacomelli@academico.unifimes.edu.br) .

<sup>2</sup> Bolsista do programa PIBIC/UNIFIMES no ano de 2022, estudante do curso de Agronomia do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros – GO.

<sup>3</sup> Bolsista do programa PIBIC/UNIFIMES no ano de 2021, estudante do curso de Agronomia do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros – GO.

<sup>4</sup> Professor Adjunto do Centro Universitário de Mineiros – UNIFIMES, Mineiros – GO, e-mail: [rogeriomachadop@unifimes.edu.br](mailto:rogeriomachadop@unifimes.edu.br).

VI COLÓQUIO ESTADUAL DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR  
IV CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA MULTIDISCIPLINAR E  
III FEIRA DE EMPREENDEDORISMO DA UNIFIMES



2022

16 A 18 DE MAIO

se verificar que não houve grandes diferenças na ocorrência de pragas em relação ao cenário das duas bordas em estudo. Isso pode ser atribuído a questão de as duas faixas em estudo serem próximas uma da outra o que provavelmente levou a influência de uma sobre a outra e vale mencionar que estudos que trabalham com a distribuição espacial e ocorrência de pragas precisam considerar mais de um ciclo de avaliação visto que, as questões climáticas influenciam grandemente na produção agrícola assim como na ocorrência de pragas e doenças no campo. Dentre as espécies encontradas na área desse estudo pode se destacar as espécies *Euschistus heros* e *Spodoptera cosmioides*.

**Palavras-chave:** *Euschistus heros*. Geoestatística. Paisagem. Percevejo. Pragas. .