



VARIAÇÃO DE DOSES DE GLIFOSATO E CLORIMURON INFLUENCIA A SEVERIDADE DA CERCOSPORIOSE NA CULTURA DA SOJA

VARIATION IN GLYPHOSATE AND CHLORIMURON DOSES INFLUENCES CERCOSPORIOSIS SEVERITY IN SOYBEAN

Gustavo Jeremias Lima Malaquias¹

Gabriel Carrijo Sanches²

Luiz Leonardo Ferreira³

A cercosporiose, causada principalmente por *Cercospora kikuchii*, é uma doença de grande relevância na cultura da soja, afetando folhas, hastes e sementes, podendo resultar em perdas de produtividade e qualidade. Sua incidência está relacionada a condições ambientais favoráveis e ao estado fisiológico das plantas. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito da variação de doses combinadas de glifosato e clorimuron sobre a severidade da cercosporiose na cultura da soja. O estudo foi conduzido na Fazenda Experimental Luiz Eduardo de Oliveira Sales (FELEOS), no município de Mineiros-GO, situada entre as coordenadas geográficas de 17°45'47'' latitude Sul e 52°60'38'' longitude Oeste, com altitude média de 760 m. Durante a condução do experimento, foram coletadas as variáveis climatológicas utilizando o software R (R CORE TEAM, 2025). O experimento foi conduzido em delineamento em blocos casualizados (DBC). Foram avaliados 25 tratamentos, compostos por combinações crescentes de doses de glifosato associadas ao clorimuron, distribuídos em quatro blocos. As parcelas apresentaram dimensões de 8 linhas de 8 metros de comprimento, espaçadas a 0,45 m, resultando em área total de 28,8 m² por unidade experimental. A área útil correspondeu às 4 linhas centrais, desconsiderando 0,5 m das extremidades, a fim de reduzir o efeito de bordadura. A severidade da cercosporiose foi avaliada visualmente, sendo expressa em porcentagem de área foliar afetada. Os resultados demonstraram que a variação das doses dos herbicidas promoveu alterações significativas na severidade da doença, com ampla variabilidade entre as combinações avaliadas. Observou-se que as diferentes doses influenciaram a resposta fisiológica das plantas, refletindo em maior ou menor suscetibilidade à infecção. Em geral, o estresse induzido pelas combinações de herbicidas impactou a integridade estrutural e o

¹ Graduando em Agronomia, e-mail: gustavojeremiaslimamalaquias@gmail.com

² Graduando.

³ Docente.



equilíbrio metabólico das plantas, favorecendo, em determinadas condições, o desenvolvimento do patógeno. A amplitude dos resultados reforça que a interação entre glifosato e clorimuron não atua exclusivamente no controle de plantas daninhas, mas também exerce influência indireta sobre a sanidade da cultura. Assim, a performance morfológica das plantas foi modulada pelas diferentes combinações de doses, refletindo diretamente nos índices de cercosporiose. Conclui-se que a variação nas doses dos herbicidas interferiu na severidade da cercosporiose, evidenciando a importância de estratégias de manejo que considerem os efeitos fisiológicos sobre a cultura da soja.

Palavras-chave: *Glycine max*. *Cercospora kikuchii*. Estresse fisiológico. Sanidade vegetal. Interação química

Keywords: *Glycine max*. *Cercospora kikuchii*. Physiological stress. Plant health. Chemical interaction