



OCORRÊNCIA E DISTRIBUIÇÃO DA MANCHA-ALVO EM CULTIVARES DE SOJA NO SUDOESTE DE GOIÁS

OCCURRENCE AND DISTRIBUTION OF TARGET SPOT IN SOYBEAN CULTIVARS IN SOUTHWESTERN GOIÁS

Gabriel de Moura Fell¹

Haksson Rocha de Carvalho²

Luiz Leonardo Ferreira³

A cultura da soja (*Glycine max*) possui grande relevância econômica no Brasil, sendo uma das principais commodities agrícolas do país. No entanto, sua produtividade pode ser comprometida pela ocorrência de doenças foliares, entre as quais se destaca a mancha-alvo, causada pelo fungo *Corynespora cassiicola*. Essa doença tem apresentado aumento de incidência nas últimas safras, principalmente em condições de alta umidade e temperatura, podendo ocasionar necrose foliar e desfolha precoce, impactando negativamente o rendimento da cultura. O presente estudo teve como objetivo avaliar a ocorrência e a severidade da mancha-alvo em diferentes cultivares de soja, bem como analisar sua distribuição nos diferentes estratos da planta. O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental Luiz Eduardo de Oliveira Sales (FELEOS), no município de Mineiros-GO, situada a 17°45'47'' de latitude Sul e 52°60'38'' de longitude Oeste, com altitude média de 760 m. O delineamento experimental adotado foi em blocos casualizados, com 15 tratamentos, correspondentes a cultivares de soja pertencentes a diferentes grupos de maturidade, distribuídos em quatro blocos, totalizando 80 unidades experimentais. As parcelas foram compostas por oito linhas de oito metros de comprimento, espaçadas em 0,45 m, com área total de 28,8 m², sendo considerada como área útil as quatro linhas centrais, com exclusão de 0,5 m nas extremidades. Durante a condução do experimento, as condições climatológicas foram monitoradas com auxílio do software R. Os resultados evidenciaram baixa ocorrência da mancha-alvo em todas as cultivares avaliadas, com severidade próxima de zero na maioria das observações. A doença foi registrada de forma pontual, com destaque para a cultivar HERA I2X, que apresentou os maiores valores, atingindo aproximadamente 4% de severidade no terço inferior da planta. De modo geral, observou-se

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

² Vínculo institucional.

³ Docente.



que a distribuição da doença seguiu o padrão típico de patógenos foliares, concentrando-se no baixeiro, com redução no terço médio e praticamente ausência no ápice. Esse comportamento está relacionado ao microclima do dossel, com maior retenção de umidade nas regiões inferiores. Conclui-se que a mancha-alvo apresentou baixa relevância fitossanitária nas condições do estudo, com ocorrência restrita e baixa severidade. Não foram observadas diferenças expressivas entre as cultivares quanto à suscetibilidade, indicando que a baixa pressão da doença no ambiente experimental limitou a expressão do patógeno e a diferenciação do comportamento varietal.

Palavras-chave: *Corynespora cassiicola*. Doenças foliares. Severidade. Dossel vegetal. Fitossanidade

Keywords: *Corynespora cassiicola*. Disease severity. Foliar diseases. Plant canopy. Plant health.