



## INTERAÇÕES COMPETITIVAS DA SOJA E CAPIM-BRANCO PELO MÉTODO SUBSTITUTIVO DE AVALIAÇÃO

Laryssa Barbosa Xavier da Silva<sup>1</sup>, Thais Stradioto Melo<sup>1</sup>, Maxwell Eliézer dos Santos Alves<sup>1</sup>, Larissa Tagara Linhares<sup>1</sup>, Igor Vinicius Talhari Correia<sup>2</sup>, Rodolpho Freire Marques<sup>3</sup>, Germani Concenção<sup>4</sup>.

<sup>1</sup>Graduanda em Agronomia – Faculdade Anhanguera de Dourados, Dourados, MS. E-mail: laryssaxavier@hotmail.com; <sup>2</sup>Mestrando em Agronomia – Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS; <sup>3</sup>Doutorando em Agronomia – Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS; <sup>4</sup>Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS.

É de fundamental importância para o potencial produtivo da lavoura o conhecimento de plantas daninhas que interferem na produção. O capim-branco, por exemplo, por possuir grande capacidade de produção de sementes e de tolerância a herbicidas, vem causando grande preocupação no cenário agrícola atual, sendo altamente competitivo com as culturas de interesse econômico. Objetivou-se, nesse estudo, avaliar o efeito de competição entre a cultura de soja (*Glycine max.*) e o capim-branco (*Chloris elata*). O ensaio foi instalado em casa de vegetação, na Embrapa Agropecuária Oeste, em Dourados/MS, com cinco tratamentos, resultantes de densidades previamente estabelecidas de cada espécie, sendo 0%:100%; 25%:75%, 50%:50%, 75%:25% e 100%:0%, os quais indicam a proporção de plantas da cultura e da planta daninha, respectivamente, contendo a testemunha livre de competição interespecífica. As variáveis avaliadas foram: altura de planta, número de trifólios, massa fresca, massa seca e conteúdo de água. Os dados obtidos foram analisados por meio do software “R”. A cultura da soja foi afetada conforme o aumento da densidade da planta daninha. A quantidade de folhas das duas culturas variou de acordo com a densidade respectiva. A soja possui grande capacidade competitiva com o capim-branco, desde que a cultura seja instalada antes da emergência de plantas infestantes e que não ocorram falhas no estabelecimento da cultura.

**Termos para indexação:** competição; *Glycine max*; *Chloris elata*.

Apoio financeiro: CNPq e Embrapa.