

EFEITO ALELOPÁTICO DIFERENCIAL DE LINHAGENS DE TRIGO SOBRE PLANTAS INDICADORAS

Ilce Rojas Marschall*¹; Maxwell Eliézer dos Santos Alves¹; Waggner Gomes Palharini¹; Sabrina Alves dos Santos¹; Rodolpho Freire Marques²; Marcio Akira Ito³; Germani Concenço³. ¹Estagiário da Embrapa Agropecuária Oeste / Dourados, MS. ²Doutorando em Agronomia – UFGD / Dourados, MS. ³Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste. *E-mail: ilce_rmarschall@hotmail.com

Alelopatia é o potencial de algumas plantas em inibir a germinação de outras ao seu redor. Objetivou-se com este trabalho avaliar o efeito alelopático de linhagens de trigo sobre plantas indicadoras, visando orientação de posicionamento futuro no mercado, dando preferência a variedades oriundas de linhagens com maior potencial alelopático. O ensaio foi instalado em casa de vegetação em delineamento experimental de blocos casualizados, em esquema fatorial 2x33x6, com cinco repetições. As parcelas experimentais constaram de potes plásticos com amostras de 1,6 kg de latossolo com 60% de argila, onde foram semeadas seis sementes de tomate ou de pepino (fator A), de acordo com o tratamento. Sobre as parcelas, foram aplicados extratos de plantas de 33 linhagens de trigo (fator B) em fase final de testes em campo, sobre solo previamente semeado com tomate ou pepino. Para cada genótipo, 250 g de folhas frescas foram batidas em liquidificador por cinco minutos com um litro de água destilada gelada, sendo coado em seguida para remoção dos detritos. Da solução sem detritos, 750 mL foram retirados e divididos em seis doses: 0, 50, 100, 150, 200 e 250 mL (fator C), sendo estas alíquotas mantidas em recipientes separados e padronizadas para 500 mL com adição de água destilada gelada. As doses foram aplicadas sobre as parcelas previamente semeadas com tomate ou pepino. Por 14 dias após plantio/aplicação, foi avaliado o percentual de emergência das plântulas. Houve ampla variação entre genótipos quanto ao potencial alelopático, sendo selecionados os quatro com maior potencial de inibição das plantas indicadoras, e o de menor efeito (testemunha) para condução de experimentos futuros.

Termos para indexação: alelopatia; *Triticum aestivum*; pepino; tomate.