

## SELETIVIDADE DE HERBICIDAS À CULTURA DA ERVA-MATE

Felipe Bagnara<sup>1</sup>; Eduarda Napp Holdefer<sup>1</sup>; Rafaela Cinelli<sup>2</sup>; Débora Tosati De Carli<sup>1</sup>; Matias Manica<sup>1</sup>; Ives Clayton Gomes dos Reis Goulart<sup>3</sup>; Anderson Luis Nunes<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Campus Sertão. 256145@aluno.sertao.ifrs.edu.br; <sup>2</sup>Universidade Tecnológica Federal do Paraná; <sup>3</sup>Embrapa Florestas

**Destaque:** Os herbicidas cletodim + haloxifope, imazetapir e diclosulam apresentaram baixa fitotoxicidade e são uma possibilidade para o uso em erva-mate.

**Resumo:** A erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.) é uma espécie florestal arbórea nativa da América do Sul. Dentre os fatores que afetam o desenvolvimento das plantas, a interferência por plantas daninhas é um dos mais importantes. Nesse sentido o objetivo desse trabalho foi avaliar a seletividade de herbicidas em plantas de erva-mate de um e dois anos de idade. O experimento foi desenvolvido em casa de vegetação, com delineamento inteiramente casualizado, com arranjo fatorial 2 x 18, com quatro repetições. O fator A foi composto por plantas de erva-mate com 1 e 2 anos de idade, enquanto o fator B era composto por testemunha; clethodim+haloxifop (72+36); imazethapyr (100); chlorimuron (17,5); metsulfuron (6); nicosulfuron (45); nicosulfuron safener (60); diclosulam (25,2); atrazine+s-metolochlor (1295+805); bentazone (720); diquat (400); saflufenacil (24,5); fomesafen (250); oxyfluorfen (720); glyphosate (1440); glufosinate (420); florpyrauxifen (15,93); e fluroxypyr (149,8 g de i.a. ou e.a. ha<sup>-1</sup>). Foram avaliadas as variáveis fitotoxicidade e altura de plantas. Para a variável altura de plantas os tratamentos não apresentaram diferença estatisticamente significativa. As plantas de 1 ano apresentaram menores níveis de fitotoxicidade quando comparadas às plantas de 2 anos (exceto para glufosinate). Os herbicidas clethodim + haloxifop, imazethapyr e diclosulam apresentaram baixa fitotoxicidade e são uma possibilidade para o uso em erva-mate. Em plantas de 1 ano, todos os inibidores da ALS testados apresentaram baixa fitotoxicidade.

**Palavras-chave:** *Ilex paraguariensis*; fitotoxicidade; manejo químico