

EFEITO INTERATIVO DE *Bipolaris euphorbiae* (Muchovej & Carvalho, 1989) E HERBICIDAS NO CONTROLE DE *Euphorbia heterophylla* L. NEMOTO, M.C.M.*, NEMOTO, L.R.P (CESUR, RONDONÓPOLIS-MT), PITELLI, R.A., NAHAS, E. (UNESP, JABOTICABAL-SP).

E-mail: coordagro@cesur.br

O amendoim-bravo (*Euphorbia heterophylla*) é uma importante planta daninha que ocorre em todo o território brasileiro. Na cultura da soja já se comprovou o surgimento de biótipos de amendoim-bravo resistentes aos herbicidas inibidores da ALS. Naturalmente o amendoim-bravo é suscetível a vários patógenos, porém, o fungo *Bipolaris euphorbiae* é considerado um forte candidato para o desenvolvimento do controle biológico desta planta daninha. O presente trabalho objetivou estudar, em casa-de-vegetação, a interação de alguns herbicidas pós-emergentes com *B. euphorbiae* no controle do amendoim-bravo. Para a aplicação dos tratamentos foram considerados dois estádios de desenvolvimento de *E. heterophylla*- duas a quatro e seis a dez folhas. Utilizaram-se os herbicidas oxasulfuron, glyphosate, bentazon, fomesafen, chlorimuron-ethyl, lactofen e imazethapyr em séries decrescentes das concentrações recomendadas (100, 50, 25 e 0%), associados ou não ao fungo (10^6 conídios mL⁻¹). Os ensaios foram instalados num esquema fatorial. Ao final da condução, as plantas foram coletadas e determinadas as biomassas secas de raízes, caules e folhas. Nos tratamentos onde se utilizou herbicida ou fungo observou-se que plantas mais jovens foram as mais suscetíveis. A aplicação de *B. euphorbiae* em conjunto com os herbicidas chorimuron-ethyl, fomesafen e bentazon, proporcionou severas reduções na biomassa de *E. heterophylla*, independente da concentração estudada. Estes resultados indicam a possibilidade da utilização de menores concentrações de herbicidas químicos em programas de manejo da planta daninha, interagindo com *B. euphorbiae*.