

EFEITO DE HERBICIDAS DE DIFERENTES GRUPOS QUÍMICOS SOBRE O CRESCIMENTO VEGETATIVO DO FUNGO *Beauveria bassiana* (Bals.) (Vuillemin). MATALLO, M.B. *, BATISTA FILHO, A., LAMAS, C., ROZANSKI, A. (INSTITUTO BIOLÓGICO, CAMPINAS-SP).

E-mail: matallo@biologico.br

Existem mais de 1000 espécies de vírus, bactérias, fungos, protozoários e nematóides causadores de doenças em insetos. Dentre estes, o fungo *Beauveria bassiana* tem sido utilizado em várias culturas como uma estratégia no controle de pragas. No Brasil, estima-se que 120 a 150 000 ha são tratados anualmente com mico inseticidas e desses, em cerca de 8.000 ha são aplicados esporos do fungo *B. bassiana*, principalmente em culturas hortícolas, além do mamão, café e citros para o controle de ácaros, brocas e cochonilhas. Este trabalho teve como objetivo verificar o efeito de herbicidas pertencentes a diferentes grupos químicos no crescimento vegetativo do fungo *Beauveria bassiana* (Bals.) (Vuillemin). O ensaio foi conduzido a campo, em solo franco-argilo-arenoso, no Centro Experimental do Instituto Biológico em Campinas, SP. Imediatamente após aplicação nas parcelas de suspensão fúngica (1×10^8 esporos/ml) foram aplicados os herbicidas oxasulfuron a 45 g ha⁻¹, trifloxysulfuron sodium a 7,5 g ha⁻¹, butafenacil a 100 g ha⁻¹; s-metolachlor a 2000 g ha⁻¹; ametryn a 2000 g ha⁻¹ e 2160 g ha⁻¹ do equivalente ácido de glifosato. Manteve-se uma testemunha sem aplicação de produto. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos inteiramente casualizados repetidos 4 vezes, com os tratamentos dispostos em fatorial de 7 x 2. Amostras de solo (0 à 3 cm) foram coletadas aos 15 e 30 dias após aplicação dos herbicidas e incubadas em meio Dodine por 10 dias a 26°C com fotofase de 12 horas. Avaliou-se o número de colônias de *B. bassiana* formadas em cada época de amostragem. Os resultados obtidos mostraram reduções não significativas com relação à testemunha no número de colônias desse fungo 15 dias após a aplicação dos herbicidas oxasulfuron, trifloxysulfuron, butafenacil, ametryne e glifosato, enquanto s-metolachlor provocou um aumento significativo deste parâmetro. Embora não significativa, todos os herbicidas promoveram redução no número de colônias de *B. bassiana* aos 30 DAT.