

CONTROLE BIOLÓGICO

- 234 **CONCENTRAÇÃO DO FUNGO *Helminthosporium* sp NO CONTROLE DE *Euphorbia heterophylla* (AMENDOIM-BRAVO).** D.L.P. Gazziero*, J.T. Yorinori* e A.V. Ulbrich*. *CNPSo/EMBRAPA-Londrina, PR.

A utilização de inimigos naturais no controle de *Euphorbia heterophylla* (amendoim-bravo) tem sido estudada através do patógeno *Helminthosporium* sp. O fungo foi encontrado na natureza, multiplicado em laboratório e aplicado sobre essa planta daninha e interfere diminuindo a altura da planta e o desenvolvimento das folhas. No desenvolvimento da tecnologia estabeleceu-se 200.000 esporos/ml como a concentração necessária para controle. Posteriormente, estudando fatores que interferem na eficiência do fungo, foi observada a necessidade de reavaliar essa dosagem como forma de oferecer maior estabilidade ao produto. Com este objetivo, foram conduzidos experimentos em área altamente infestada da planta daninha em diferentes condições ambientes. Foram utilizados tratamentos que variaram de 50.000 a 2.000.000 de esporos/ml. A análise global dos experimentos indica que as condições do ambiente tem interferência sobre a concentração do inóculo e, conseqüentemente, sobre o efeito micoherbicida.