

CONTROLE BIOLÓGICO DA PODRIDÃO RADICULAR DE RHIZOCTONIA (*Rhizoctonia solani*) DO FEIJOEIRO E DA PODRIDÃO CINZENTA (*Macrophomina phaseolina*) DO FEIJOEIRO E DO CAUPI

BIOLOGICAL CONTROL OF BEAN RADICULAR ROT (*Rhizoctonia solani*) AND GREY ROT (*Macrophomina phaseolina*) OF BEAN AND COWPEA

D.A. VIRGENS<sup>1</sup>; J.E. CARDOSO<sup>1</sup> & L. CHRISCHNER<sup>1</sup>

Objetivando selecionar agentes de controle biológico (ACB) das enfermidades causadas por *Rhizoctonia solani* e *Macrophomina phaseolina* no feijoeiro comum e caupi, foram isolados mais de 100 microrganismos a partir de solos sob diversos ecossistemas. A estratégia utilizada na avaliação de ACB baseou-se na inibição desses agentes aos patógenos e na capacidade de suprimir a progressão da doença em plântulas de feijão e caupi a partir de um ponto de infestação do solo em bandejas. Todos ACB foram avaliados, sendo a *M. phaseolina* somente "in vitro". Os ACB selecionados para *R. solani* foram testados em bandejas na casa-de-vegetação. Cinco isolados de *Trichoderma* e dois actinomicetos reduziram a incidência da podridão radicular de *Rhizoctonia* acima de 20%. Quanto a capacidade de suprimir a podridão cinzenta, observou-se que o caupi apresenta uma maior resistência ao isolado testado (MPP 04), fato que reduziu a eficiência de avaliação. Sete isolados de *Trichoderma* spp. apresentaram alta capacidade de controle, independentemente do hospedeiro. Uma bactéria e outros sete isolados de *Trichoderma* suprimiram significativamente a doença no feijoeiro.

<sup>1</sup>EMBRAPA/CNPAF - C.P. 179 - 74001 - Goiânia-GO