

EFEITO DO pH NA SUPRESSIVIDADE DE SOLOS A *Rhizoctonia solani*.

R.Ghini¹ & M.D.L. Mendes, EMBRAPA/CNPMA, C. Postal 69, CEP 13820-000, Jaguariuna, SP, ¹E-mail: raquel@cnpma.embrapa.br.

A supressividade de solos a fitopatógenos está sendo estudada como um indicador de sustentabilidade agrícola na microbacia da Taquara Branca, no município de Sumaré, SP. Entre as características físico-químicas e biológicas que afetam a supressividade natural dos solos, o pH tem sido relatado como um importante fator no caso de *Rhizoctonia solani*. O presente trabalho teve por objetivo avaliar o efeito do pH (ajustado com HCl ou NaOH) na supressividade a *R. solani* de um solo de mata (pH=3,8; 4,0; 4,2; 4,4; 4,8; 5,0; 5,7) e um solo cultivado (pH=4,0; 4,4; 4,9; 5,3; 5,7; 6,1; 6,6) da microbacia. As amostras foram fumigadas ou não com clorofórmio para avaliar se o pH age diretamente no crescimento do patógeno ou se interfere na microbiota do solo. A supressividade foi avaliada através do crescimento micelial do patógeno em placas de Petri (15cm de diâmetro), contendo amostras de solo e uma camada de ágar-água. No solo fumigado de mata, com o aumento do pH foi observado um maior crescimento de *R. solani*, enquanto que no solo cultivado observou-se uma tendência inversa. Nos dois solos não fumigados, não houve efeito dos valores de pH testados no crescimento do patógeno. Os resultados demonstram que o pH não interferiu nas populações de microrganismos antagonistas habitantes naturais do solo, responsáveis pelo controle biológico natural de solos a *R. solani*.