

332

EFEITO DE LINHAGENS DE *FUSARIUM OXYSPORUM* ANTAGONISTAS EM GRUPOS FUNCIONAIS DE BACTÉRIAS DO SOLO. M. MEZZALAMA¹, R. GHINI², P. RUFFA¹, R. AMBROSOLI¹, A. GARIBALDI¹ (¹Universidade de Torino/DI.VA.P.R.A., Via Pietro Giuria, 15, 10126 Torino, Itália; ²EMBRAPA/CNPMA, C.P.69, 13820.000 Jaguariuna, SP, bolsista do CNPq). Effects of antagonistic *Fusarium oxysporum* strains on functional groups of indigenous bacteria in soil.

Linhagens de *Fusarium oxysporum* antagonistas estão sendo utilizadas na Itália para o controle biológico de *Fusarium* spp., em diversas culturas, especialmente em condições de estufa. O presente trabalho teve como objetivo conhecer as interações entre as linhagens antagonistas, geneticamente manipuladas ou não, e grupos funcionais de bactérias do solo, envolvidas no ciclo do carbono e do nitrogênio. Foram avaliados três solos agrícolas da região de Albenga (norte da Itália), sendo dois solarizados e o outro não, e um solo cultivado com *Populus* por 10 anos da região de Carignano (norte da Itália). Não foram observadas diferenças significativas, após a introdução dos antagonistas, quando foram avaliados os efeitos nos grupos funcionais: amonificadores, oxidadores de nitrito e amônia, fixadores não simbiotes aeróbicos e anaeróbicos de nitrogênio e denitrificadores, pelo método do número mais provável. Também não foram observados efeitos em bactérias amilolíticas, proteolíticas, celulolíticas, pectinolíticas e bactérias totais, através do método de contagem de colônias em meio de cultura seletivo.