

Densidade populacional de *Trichoderma* em relação a espécies cultivadas e meses do ano no cerrado/ Population density of *Trichoderma* with respect to crops and seasons
J.B.T. Silva; S.C.M. Mello. Lab. de Fitopatologia, Embrapa CENARGEN, CEP 70770-917, Brasília, DF. sueli.mello@embrapa.br.

Os microrganismos de solo apresentam uma grande diversidade, envolvendo grupos taxonomicamente distintos que desempenham papel na decomposição da matéria orgânica, ciclagem de nutrientes e agregação dos solos. Nessa diversidade, os fungos do gênero *Trichoderma* estão entre os mais importantes, pois exibem variabilidade entre as linhagens em relação às atividades antagonistas e enzimáticas, entre outras. Esse trabalho objetivou verificar se diferentes meses do ano influenciam a população de *Trichoderma* spp. em solos rizosféricos de culturas perenes em área de Cerrado. Amostras de solos rizosféricos de cultivos de caju, goiaba e palmeira (dendê), cultivados em área da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia foram coletadas na última semana dos meses de abril 2102 a agosto de 2013. Após a coleta, 10 gramas do solo foram colocados em frascos contendo 90 ml de água estéril. Os frascos foram mantidos sob agitação a 200 rpm à temperatura de 25°C, por 40 minutos. Alíquotadas de 100 µl de diluições preparadas (até 10⁵) foram espalhadas em placas de Petri contendo meio de Martin. As culturas foram incubadas a 25°C em BOD por dois dias no escuro e, após, com fotoperíodo de 12 horas até o aparecimento de colônias típicas do gênero *Trichoderma*. As amostras de solo que apresentaram maior número de unidades de colônias de *Trichoderma* spp. foram aquelas provenientes de palmeira (dendê), seguidas de goiaba e caju e, principalmente, no mês de junho, seguidas de julho e agosto. Esses resultados mostraram que o tipo de cultura e os meses do ano influenciaram quantitativamente a população de *Trichoderma* presentes na rizosfera.

Palavras-chave: Diversidade microbiana, fungos antagonistas, controle biológico.