

249

**COMPARAÇÃO ENTRE DUAS TÉCNICAS DE CENTRÍFUGO-FLUTUAÇÃO UTILIZADAS NA RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS PARASITÁRIAS DO SOLO.** *Marília Remuzzi Zandoná,**Sílvia Maria Spalding, Marcus De Bastiani, Júnia Raquel Dutra Ferreira, Andréia Ida Sopelsa, Luciane**Calil Millyus* (Departamento de Análises, Faculdade de Farmácia - UFRGS).

Vários pesquisadores utilizaram técnicas de centrífugo-flutuação para recuperar estruturas parasitárias de amostras de solo, porém poucas metodologias são aplicáveis para tal circunstância. Para tanto, uma metodologia que utilize uma solução de flutuação de baixo custo e eficiente faz-se necessária. Este trabalho teve por objetivo comparar a técnica de centrífugo-flutuação, que utiliza solução de Sheather ( $\rho=1,26$ ), com a técnica de centrífugo-flutuação padrão (CDC – Centers for Diseases Control and Prevention –E.U.A.), que utiliza solução de nitrato de sódio ( $\rho=1,35$ ), na recuperação de ovos e larvas de helmintos e oocistos de protozoários do solo. Foram analisadas, através das duas técnicas, 168 amostras de solo, sendo que a positividade da técnica padrão foi de 63 (37,5%) amostras, enquanto que a outra metodologia resultou em 54 (32,1%) amostras positivas. Foram determinados a sensibilidade ( $S=77,8\%$ ), a especificidade ( $E=95,2\%$ ), a acurácia ( $A=88,7\%$ ), o valor preditivo positivo ( $VPP=90,7\%$ ) e o valor preditivo negativo ( $VPN=87,7\%$ ). Estes resultados indicam que a metodologia de centrífugo-flutuação, utilizando solução de Sheather ( $\rho=1,26$ ), é aplicável para o diagnóstico laboratorial de estruturas parasitárias presentes no solo. (PROREXT/UFRGS, FEPPS).