

597

AVALIAÇÃO DA SENSIBILIDADE DE *Hyalella azteca* (CRUSTACEA, ANFIPODA) AO CLORETO DE SÓDIO. Carina M. S. Portela, Liane B. Printes, Maria B. C. Bohrer. (Departamento de Zoologia, Laboratório de Zooplâncton e bioensaios, UFRGS).

Com o objetivo de utilizar *Hyalella azteca* como organismo teste em testes de toxicidade com sedimento, estão sendo realizados testes agudos a fim de determinar a faixa de sensibilidade desta espécie a uma substância de referência, cloreto de sódio. A partir de testes preliminares determinou-se as concentrações utilizadas nos testes definitivos : 0.79, 0.98, 1.21, 1.50, 1.86 e 2.30 g/l. Jovens com idade entre 1 a 14 dias foram expostos a diferentes concentrações mais controle, com 4 réplicas por concentração e 5 indivíduos cada. Os testes foram realizados a 25°C e fotoperíodo de 16 horas/luz. Os valores de LC50-48h calculados através do método estatístico Spearman-Kärber situam-se entre 1.98 a 2.40 mg/l. (PROPESP)