

049

ESTUDO DAS TEMPERATURAS DO AR E DA ÁGUA DE ESTUFA TIPO TÚNEL PLÁSTICO PARA O CULTIVO DE TILÁPIAS, *Oreochromis niloticus*. Marcus F. M. Pinheiro, Sérgio Zimmermann, Luciano A. Fiescki, José A. S. Aiub, Ema M. Lebouté. (Departamento de Zootecnia, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

O objetivo do presente estudo foi acompanhar, durante um ano, o desempenho de uma estufa rústica modelo "Túnel Plástico" para olericultura que visava a produção e recria da espécie de peixe tropical tilápia-do-Nilo. A estufa de 240m² (24 x 10m), locada no sentido leste-oeste, possui cinco tanques cilíndricos de concreto com 8.000 litros de capacidade cada, sendo sua estrutura de sustentação de eucaliptos e ferros de uma polegada, recoberta com filme plástico com espessura de 200 micras. Nas duas extremidades, foram colocadas portas que auxiliam na ventilação da mesma. As temperaturas do ar externa e interna bem como a média da água dos cinco tanques de concreto foram tomadas durante um ano pela manhã, entre 8:00 e 9:00hs e à tarde, entre 16:00 e 17:00hs. Os resultados do estudo demonstraram a viabilidade de utilizar a estrutura na recria e reprodução das tilápias-do-Nilo ao longo do ano.(CNPq - Cabanha Azul, Grupo Macedo).