

PRODUCCIÓN DE ALEVINES DE TILÁPIA NILOTICA *Oreochromis niloticus* EN OTOÑO / INVIERNO EN LA REGIÓN SUR DE BRASIL.

Hilton Amaral Júnior\*, Bruno Kupsch, Jurandir Largura, Gosuke Sato y Henrique Boeira Appel

\*EPAGRI/CEPC – Camboriú SC/BRASIL [cepc.sc@matrix.com.br](mailto:cepc.sc@matrix.com.br)

Las regiones brasileñas donde se concentra la producción de tilápias son: Paraná, São Paulo, Minas Gerais y Santa Catarina, provincia donde es el pez de más grande producción. Por las bajas temperaturas en el invierno de Santa Catarina, la tilápia es producida con solo uno ciclo anual de cultivo, con productividad mediana de 13.000 kg/ha en sistema semi-intensivo a 22.000 kg/ha en sistema intensivo de cultivo.

Objetivo del trabajo: producir alevines de tilápia Nilótica en el periodo de otoño / invierno, para realizar terminación en dos ciclos de cultivo, doblando la productividad / año. Experimento realizado en el Campo Experimental de Piscicultura de Camboriú (CEPC/EPAGRI). Larvas revertidas sexualmente con la hormona  $17\alpha$ -metil-testosterona por un período de 28 días. Experimento desarrollado en 9 estanques de 120 m<sup>2</sup> cada y profundidad mediana de 1 metro, con entrada y desagüe controlados e independientes. Densidades: Larvas (300/m<sup>2</sup>) y Alevines (10/m<sup>2</sup>). Alevines alimentados con pienso de 36% de proteína bruta, fornecida dos veces al día. Durante la fase de alevine hasta 2,0 g., los peces recibieron un 10% del peso en pienso diario. Por encima de este peso individual, recibieron un 5%, siempre con temperatura del agua por encima a los 18<sup>o</sup> C. El experimento inicio en 31/05/2001 y termino en 18/08/2001. Resultados: pH mediano en el agua de los estanques de cultivo 7,03; Valores de amonio total 1,5 y 2,0 mg/l; Transparencia mediana en el agua 47 cm. Análisis estadísticas utilizadas: Crecimiento y consumo diario (modelo de regresión linear); Confirmación teste de t. Tasa de supervivencia mediana de alevines 55,11%; Peso mediano individual 5,59 g. Los resultados posibilitan ofrecer alevines para inicio del primer ciclo de cultivo de terminación en el mes de septiembre.