

UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS FLUTUANTES NO CONTROLE  
DA EVAPORAÇÃO NO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO

Everaldo Rocha Porto<sup>1</sup>

Malaquias da Silva Amorim Neto<sup>2</sup>

Daniel Delfino da Silva<sup>3</sup>

RESUMO

Materiais flutuantes foram testados em tanques tipo Classe A com o objetivo de reduzir as perdas por evaporação das superfícies livres d'água. As coberturas constituíram-se de discos impermeabilizantes com postos de vermiculita, parafina e cera de carnaúba (copernicia cerifera mart.); esferas de barro vitrificadas; esferas de barro, não vitrificadas; e discos de isopor impregnados com uma mistura de cera de carnaúba mais parafina derretida. Cada tratamento cobriu 80% da superfície exposta do tanque, apresentando os seguintes resultados no controle das perdas, 54%, 60%, 50% e 61% respectivamente. A eficiência apresentada demonstrou que indistintamente as coberturas empregadas são viáveis.

---

<sup>1</sup> Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup>, M.Sc., EMBRAPA - Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA) BR 428 Km 152, Caixa Postal, 23, CEP - 56.300, Petrolina, PE.

<sup>2</sup> Meteorologista, M.Sc. EMBRAPA - Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA), BR 428 Km 152, Caixa Postal, 23, CEP - 56.300, Petrolina, PE.

<sup>3</sup> Eng<sup>o</sup> Agrícola, B.Sc. Bolsista CNPq/EMBRAPA/CPATSA - Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA), BR 428 Km 152, Caixa Postal, 23, CEP - 56.300, Petrolina, PE.