

**330 - CONTROLE QUÍMICO DE MACRÓFITAS  
AQUÁTICAS EMERSAS NO RESERVATÓRIO  
DE BARRA BONITA-SP**

**Furlani Jr., J.A.\*; Foloni, L.L.\*\*; Marcondes, D.A.S.\*\*\*;  
Tanaka, R.H.\*\*\*; Camposilvan, D.\*\*\*\***

\*UNESP-FCA, CP: 18600, Botucatu-SP. \*\*UNICAMP-FEAGRI-DAGSOL,  
\*\*\*CESP-Diretoria de Meio Ambiente, \*\*\*\*Monsanto do Brasil

Com o objetivo de se avaliar o efeito do glyphosate<sup>1</sup> no controle da vegetação aquática emersa nas margens do rio Tietê, município de Anhembi-SP, no reservatório de Barra Bonita, foi instalado um experimento em 1996. Os tratamentos foram: Glyphosate a 31,43, aplicado em 08/10; a 4,44, em 10/10; a 2,33 em 14/10; a 6,93 e 5,90 em 17/10; a 2,97 e 3,24 em 24/10, todos em kg i.a./ha. Os produtos foram aplicados em pós emergência, com equipamento de pulverização adaptado em um barco. Para a aplicação de 08/10, utilizou-se uma barra com 11 bicos tipo TT110.03VP, com volume de calda de 1.090 L/ha. Para as de 10, 14 e 17/10, utilizou-se a mesma barra, com bicos TT110.015VP, respectivamente, com os volumes de 103, 81 e 242 L/ha. Para 24/10, utilizou-se a barra com 11 bicos TT110.015VP mais um bico OC-08 na ponta, com volume de calda de 143 e 117 L/ha. As principais plantas daninhas na área eram: *Polygonum* spp., *Brachiaria arrecta*, *Brachiaria* spp., *Echinichloa* spp., *Pistia stratiotes*, *Eichhornia crassipes*, *Salvinia auriculata* e uma espécie da família Onagraceae. Foram efetuadas duas avaliações de eficácia, utilizando-se a escala percentual (0-não controle, 100-controle total), em 30/10 e 20/11/96. Os resultados mostram que o glyphosate controlou todas as plantas daninhas presentes, exceto a *Salvinia*, que apareceu posteriormente na área. Não se observou nenhum efeito de toxicidade sobre organismos aquáticos. Conclui-se que a utilização do glyphosate no controle de plantas daninhas aquáticas com este tipo de aplicação é viável, necessitando, porém, ainda um ajuste de equipamento, volume de calda e dose do produto.

<sup>1</sup> Rodeo + MON 0818.