

#### 499 - DEPOSIÇÃO DE GOTAS DE PULVERIZAÇÃO E pH FOLIAR EM PLANTAS DANINHAS AQUÁTICAS

COSTA, N. V. da\* (FCA/UNESP-Botucatu-SP, neumarcio@fca.unesp.br); MARTINS, D. (FCA/UNESP- Botucatu-SP, dago@fca.unesp.br); RODELLA, R. A. (IB/UNESP-Botucatu-SP, rodella@ibb.unesp.br); COSTA, L. D. N. C. da (FCA/UNESP-Botucatu-SP, ldncosta@fca.unesp.br)

O objetivo do presente trabalho foi estudar, em sete espécies de plantas daninhas aquáticas (*Enhydra anagallis*, *Brachiaria mutica*, *Brachiaria subquadripara*, *Panicum repens*, *Eichhornia crassipes*, *Heteranthera reniformis* e *Typha subulata*), a área de molhamento de gotas de pulverização na superfície foliar adaxial e abaxial. As plantas foram cultivadas em caixas d'água sob condições de campo e, quando atingiram seu pleno desenvolvimento (antes do florescimento), foram realizadas as avaliações de pH foliar e da área de molhamento de gotas de pulverização. As tensões superficiais das gotas, apresentadas pelas soluções de glyphosate isolado (5,0% v v<sup>1</sup> de Rodeo 480g L<sup>-1</sup> e.a. - produto comercial), glyphosate + Aterbane BR (5,0 + 0,5% v v<sup>1</sup>), glyphosate + Silwet L-77 (5,0 + 0,05% v v<sup>1</sup>), além das soluções com os adjuvantes isolados, Aterbane BR (0,5% v v<sup>1</sup>) e Silwet L-77 (0,05% v v<sup>1</sup>) foram respectivamente 72,1; 28,7; 23,3; 37,3 e 22,1mN m<sup>-1</sup> 0,5pL<sup>-1</sup>. As médias obtidas de pH foliar variaram entre 5,50 e 7,50, destacando-se a espécie *E. anagallis* com valores de 6,68 e 7,02 para as faces adaxial e abaxial, respectivamente. Dentre as plantas daninhas aquáticas avaliadas *T. subulata* foi a espécie que obteve as maiores médias de área de molhamento na face adaxial da folha, proporcionada pelas as soluções de glyphosate + Aterbane BR, glyphosate + Silwet L-77 e Silwet L-77.