

231 **CONTROLE DO AGUAPE** (*Eichlornia crassipes*) **E ALFACE D'ÁGUA** (*Pistia stratiotes*) **COM A UTILIZAÇÃO DO GLYPHOSATE**. R.K. Shinohara*, M.T. Iamauti*, C. Takeda*, L.A.B. Cristóvão* e R. Victória Filho**. *Engenheiros Agrônomos Autônomos. **ESALQ/USP - Piracicaba, SP.

O aguapé e a alface d'água são plantas daninhas aquáticas flutuantes amplamente distribuídas no mundo. Possuem um crescimento acelerado, cobrindo rapidamente o ambiente aquático, criando uma barreira física que dificulta a pesca, navegação e serve de local para o desenvolvimento de espécies indesejáveis como mosquitos, e outros organismos transmissores de moléstias. A presente pesquisa foi desenvolvida junto ao Departamento de Horticultura da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", com o objetivo de verificar o efeito de dosagens crescentes do glyphosate no con

trole dessas plantas. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso, com oito tratamentos e quatro repetições. Cada parcela constitui-se de uma caixa d'água com capacidade de 500 ℓ contendo 20 plantas de aguapê, ou 50 plantas de alface d'água. Os herbicidas utilizados e as respectivas dosagens, em kg/ha, foram: glyphosate¹ a 1,296; 1,944; 2,592; 3,240; 3,888 e 4,536, além de 2,4-D² a 2,880 (no experimento com aguapê) e diquat³ a 0,40 (no experimento com alface d'água. No experimento com aguapê, adicionou-se surfatante a 0,5% em todos os tratamentos, e no experimento com alface d'água, surfatante a 0,1% nos tratamentos com glyphosate. A aplicação foi realizada com um pulverizador, à pressão constante (CO₂), bicos "leque", proporcionando um consumo de calda de 300 ℓ/ha. As condições ambientes por ocasião da aplicação (18/10/86) no experimento com aguapê, foram: temperatura do ar de 28 a 32°C, umidade relativa do ar 40% e temperatura da água de 21 a 22°C. No experimento com alface d'água (06/06/86), foram: temperatura do ar de 18 a 21°C, umidade relativa do ar de 54 a 57% e temperatura da água de 14 a 16°C. As avaliações visuais foram realizadas aos 4, 7, 15, 21 e 30 dias após a aplicação. No ensaio com aguapê não foi realizada a avaliação aos 4 dias. No experimento com aguapê a menor dosagem de glyphosate que apresentou resultados satisfatórios foi de 3,24 kg/ha. O 2,4-D a 2,88 kg/ha apresentou resultados satisfatórios, com ação mais rápida que o glyphosate. No experimento com alface d'água verificou-se que resultados satisfatórios de controle foram obtidos com glyphosate em dosagens acima de 2,593 kg/ha e diquat a 0,4 kg/ha.

¹Rodeo ²DMA 720 BR ³Reglone