

500 - EFEITO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE ATERBANE NA DEPOSIÇÃO DE CALDA EM PLANTAS DE ALFACE D'ÁGUA (*Pistia stratiotes*)

TERRA*, M.A. (FAG-GUARAI/TO, marceloterra@fca.unesp.br); NEGRISOLI, E. (FCA/UNESP-Botucatu/SP, ednegri@fca.unesp.br); MARTINS, D. (FCA/UNESP-Botucatu/SP, dago@fca.unesp.br); TOFOLI, G.R. (Dowagroscience-Goiânia-GO), CARBONARI, C.A. (FCA/UNESP-Botucatu/SP, carbonari@fca.unesp.br)

O objetivo deste trabalho foi o de avaliar o efeito do adjuvante Aterbane na deposição de calda de pulverização, aplicada sobre plantas de *Pistia stratiotes*. O experimento foi instalado no NUPAM – Núcleo de Pesquisas Avançadas em Matologia, pertencente a Faculdade de Ciências Agronômica/UNESP, campus de Botucatu/SP. Os tratamentos foram constituídos por três concentrações do adjuvante Aterbane (0, 0,2 e 0,5%), adicionados a calda prepara com corante azul FDC-1 e pulverizada sobre as plantas de *P. stratiotes*. O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado com 30 repetições, sendo cada repetição constituída por uma planta com 6 folhas. A aplicação foi realizada com um pulverizador estacionário, pressurizado a ar comprimido com pressão constante de 2 bar, equipado com uma barra de pulverização munida de 4 pontas de jato plano tipo “teejet” 110.02 VS, espaçados em 0,5 m, o qual promoveu um consumo de calda de 200 l/ha. Após a aplicação, as plantas foram lavadas em água destilada e as amostras analisadas em um espectrofotômetro, determinando a quantidade de corante depositada. Os resultados demonstraram que quantitativamente o Aterbane não promoveu nenhum efeito na deposição da calda, entretanto, qualitativamente quanto maior a concentração utilizada maior foi a uniformidade de deposição de calda em função da população de plantas.