

207- DETERMINAÇÃO DA RELAÇÃO DOSE/EFICIÊNCIA DO GLYPHOSATE NO CONTROLE DE *Pistia stratiotes* . C.R. Palombo e E. Hamatura. CETESB, São Paulo, SP.

Com o objetivo de estudar a relação dose/eficiência do herbicida glyphosate no controle de *Pistia stratiotes* (alface-d'água) foram conduzidos três experimentos em caixas de cimento-amianto, capacidade de 100 litros, preenchidas com água proveniente do reservatório Billings. Os rebentos de alface-d'água foram coletados no reservatório Rio das Pedras e aclimatados por 30 dias, antes da aplicação dos tratamentos. Os experimentos foram instalados no delineamento experimental inteiramente casualizado com quatro repetições. No primeiro experimento, estudaram-se combinações de doses de glyphosate¹ entre 2,59 e 5,18 kg/ha e concentrações do surfactante Addix (0,75 e 0,10%). No segundo, experimento estudaram-se combinações de doses de glyphosate (entre 1,94 e 4,54 kg/ha), a adição ou não de surfactante Addix (0,10%) e do sulfato de amônia (5 kg/ha). As avaliações de controle foram efetuadas pela escala ALAM (modificada) com índices variando de 0 (ausência de danos) até 5 (morte total). A adição de sulfato de amônia não

afetou significativamente a atuação do glyphosate no controle de *P. stratiotes*. Em todos os ensaios e em todos os tratamentos foram verificadas ocorrências de rebrotes nas plantas e, portanto, o índice 5 deve ser considerado como morte total aparente das plantas presentes na aplicação do produto. No primeiro experimento, o índice 5 foi alcançado nas doses de 3,24 kg/ha + Addix 0,75% e 2,59 kg/ha + addix 0,1%. No terceiro ensaio, o índice 5 foi alcançado a partir de 1,94 kg/ha na quinta semana, depois da aplicação, sem o surfactante e, na terceira semana, com a adição de Addix 0,1%. Nos três experimentos, acima de 4,54 kg/ha atingiu-se índice 5 de controle, independente do adjuvante.

1.Rodeo