

CONTROLE DE *Euphorbia heterophylla* E *Ipomoea purpurea* PELOS HERBICIDAS GLYPHOSATE E SULFOSATE SUBMETIDOS A DIFERENTES INTERVALOS DE CHUVA

MONQUERO, P.A.* (Centro de Ciências Agrárias/UFSCar, Araras - SP, pamonque@cca.ufscar.br); SILVA, A.C. (Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios – APTA, Presidente Prudente - SP, andreiacs@apta regional.sp.gov.br).

Avaliou-se a influência da chuva sobre a eficácia dos herbicidas sulfosate e de glyphosate no controle de *Euphorbia heterophylla* e *Ipomoea purpurea*. O experimento foi conduzido em casa-de-vegetação do Centro de Ciências Agrárias/UFSCar, em Araras, SP. Os tratamentos consistiram em duas doses dos herbicidas sulfosate (0,66 e 1,32 kg ha⁻¹) e glyphosate (0,72 e 1,44 kg ha⁻¹), sendo as plantas tratadas submetidas à simulação de chuva de 20 mm durante 30 minutos, nos intervalos de 2, 4, 6, 8 e 48 horas após a aplicação. Adicionalmente foi avaliada a testemunha sem herbicida. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com quatro repetições. A eficácia de controle das plantas daninhas foi avaliada aos 7, 14 e 21 dias após a aplicação (DAA) e a biomassa seca, aos 28 DAA. *E. heterophylla* não foi eficientemente controlada pelo herbicida glyphosate, exigindo intervalo sem chuva superior a 24 horas após a aplicação para obter controle de 60%, na maior dose. Por outro lado, o herbicida sulfosate, na maior dose, proporcionou controle acima de 90% com a ocorrência de chuva 4 horas após a aplicação. *I. purpurea* também não foi controlada eficientemente pelo herbicida glyphosate, independente da dose e simulação de chuva. Somente a maior dose do herbicida sulfosate foi eficaz no controle da espécie, a partir de 4 horas sem chuva. A biomassa seca das plantas estudadas foi reduzida com o acréscimo no intervalo de tempo entre a aplicação e a simulação de chuva. Todavia, para ambas espécies e intervalos estudados, o herbicida sulfosate foi menos afetado pela chuva.

Palavras-chave: eficiência, toxicidade, sulfosate, glyphosate.