

VIABILIDADE DA TÉCNICA DA FOLHA DESTACADA NA AVALIAÇÃO DOS EFEITOS FITOTÓXICOS DE HERBICIDAS EM *Senna obtusifolia*

MOURO, M. C. *; CORREIA, N. M.; NEPOMUCENO, M. P.; CENTURION, M. P. C. (UNESP, Jaboticabal - SP, marymouro@hotmail.com).

O cultivo da folha destacada tem sido mais comumente utilizado em estudos de fitopatologia, entretanto, mais recentemente, pesquisas têm demonstrado sua viabilidade também para estudos de herbicidas. Desta forma, foi conduzido experimento com *Senna obtusifolia* visando estudar a viabilidade do emprego da técnica na avaliação dos efeitos fitotóxicos de herbicidas. As folhas destacadas foram preparadas e acondicionadas em placas de Petri e, as plantas cultivadas em vasos na casa de vegetação. Ambas, folhas destacadas e plantas de fedegoso foram pulverizadas com os herbicidas fomesafen, lactofen, chlorimuron-ethyl, imazetaphyr, paraquat e glyphosate. Foi mantida uma testemunha sem aplicação. O trabalho foi dividido em duas fases, na 1ª, as plantas apresentavam quatro folhas definitivas totalmente expandidas, no momento da aplicação dos herbicidas, enquanto na 2ª, estas encontravam-se com oito folhas. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com seis repetições. As avaliações dos sintomas de fitointoxicação, em folhas destacadas e plantas, foram realizadas aos 7, 14, 21, 28 e 35 dias após a aplicação (DAA) dos herbicidas, através de escala de notas variando de 0 a 5. Tanto em casa de vegetação como em folhas destacadas, na 2ª fase os sintomas foram mais severos, para todos os herbicidas. O gramoxone resultou nas maiores notas de fitointoxicação, diferindo significativamente da testemunha. Ocorreram correlações positivas e significativas, nas duas fases, entre os resultados de fitointoxicação obtidos para casa de vegetação e folhas destacadas. Entre notas obtidas em folhas destacadas e matéria seca de plantas, nas duas fases, as correlações foram negativas e significativas.

Palavras-chave: fedegoso, metodologia alternativa.