

331 - CULTURA DA FOLHA DESTACADA: AVALIAÇÃO DE SINTOMAS DE FITOINTOXICAÇÃO DE HERBICIDAS EM FOLHAS DESTACADAS DE AMENDOIM ERETO, CULTIVAR TATU VERMELHO ST

CARNEIRO*, M.S. (FCAV / UNESP – Jaboticabal – SP, mateuscarneiro@terra.com.br); RIBEIRO, R.C. (FCAV / UNESP – Jaboticabal – SP, rcribeirounesp@bol.com.br); REZENDE, L.F. (FCAV / UNESP – Jaboticabal – SP, lucialfr@bol.com.br); CORREIA, N.M. (FCAV / UNESP – Jaboticabal – SP, nubiacorreia@hotmail.com); CENTURION, M.A.P.C. (FCAV / UNESP – Jaboticabal – SP, cidinha@fcav.unesp.br)

A técnica da folha destacada tem sido empregada em estudos de fisiologia vegetal e fitopatologia. Esta metodologia apresenta como principais vantagens a simplicidade, o baixo custo, economia de espaço e de material vegetal. Normalmente, estudos sobre a seletividade de espécies cultivadas e daninhas a herbicidas são realizados através de avaliações visuais de fitointoxicação em plantas cultivadas em condições de campo e/ou de casa de vegetação, ocorrendo com isso demanda de espaço físico, maquinário, mão-de-obra, material de consumo e outros itens, elevando o custo da pesquisa. Deste modo, o presente trabalho teve como objetivo estudar a viabilidade do emprego desta técnica na avaliação de sintomas de fitointoxicação causada por herbicidas em amendoim. Plantas de amendoim, cultivar Tatu Vermelho ST, foram cultivadas em casa de vegetação, coletadas e levadas para o laboratório onde as folhas destacadas foram preparadas. Após preparo, as folhas destacadas foram pulverizadas com os herbicidas imazapic (Plateau) na dosagem de 84g ha⁻¹ e 2,4-D (DMA) na dosagem de 2,345 g ha⁻¹. Inclui-se um tratamento sem aplicação de herbicida (testemunha). As placas foram mantidas em câmara de germinação. Os mesmos tratamentos foram testados em casa de vegetação. Verificou-se que a testemunha e o herbicida imazapic não diferiram significativamente entre si, porém, diferiram do tratamento 2,4-D, em ambas as condições avaliadas (folhas destacadas e plantas cultivadas em casa de vegetação). Houve correlação positiva e significativa entre as notas de fitointoxicação obtidas para as folhas destacadas do amendoim e as obtidas para as plantas cultivadas em casa de vegetação, e, correlação negativa e significativa entre a massa seca das plantas cultivadas em casa de vegetação e as notas obtidas para as folhas destacadas, evidenciando a viabilidade do emprego da técnica da folha destacada para o estudo de seletividade de herbicidas em amendoim.