

127 - CULTIVO DA FOLHA DESTACADA: SOBREVIVÊNCIA DA FOLHA DESTACADA DE *Commelina benghalensis* (TRAPOERABA) E VIABILIDADE DO EMPREGO DA TÉCNICA PARA SELEÇÃO DE SUBSTÂNCIAS COM AÇÃO HERBICIDA

NEPOMUCENO*, M. (FCAV / UNESP – Jaboticabal-SP, mariluce_n@hotmail.com).; CENTURION, M.A.P.C. (FCAV / UNESP – Jaboticabal-SP, cidinha@fcav.unesp.br); CORREIA, N.M. (FCAV / UNESP – Jaboticabal-SP, nubiacorreia@hotmail.com);DURIGAN, J. C. (FCAV / UNESP – Jaboticabal-SP, jdurigan@fcav.unesp.br).

Trabalhos científicos incluindo o cultivo de folhas destacadas de espécies de plantas daninhas não foram encontrados na literatura até a presente data. Define-se como cultivo da folha destacada a manutenção de folhas vivas por um certo período após terem sido destacadas da planta mãe. A porcentagem e o período de sobrevivência da folha destacada dependem da espécie vegetal e são influenciados pelas condições de incubação. A trapoeraba (*Commelina benghalensis*) está presente nas várias regiões agrícolas, causando prejuízos às culturas. Além disso, trata-se de uma espécie de fácil disseminação e de difícil controle. A técnica da folha destacada, se viável para espécies de plantas daninhas poderá constituir-se em método alternativo e econômico na seleção de herbicidas. Assim, o presente trabalho objetivou estudar a sobrevivência da folha destacada de *C. benghalensis*, e, a viabilidade do emprego desta técnica para seleção de substâncias com ação herbicida. Observou-se 100% de sobrevivência das folhas destacadas de *C. benghalensis*. Em relação ao efeito dos herbicidas constatou-se que 2,4 D, paraquat e carfentrazone provocaram morte das folhas destacadas em todas as condições testadas.. O glifosato causou efeitos fitotóxicos, porém não induziu a morte das mesmas. As folhas destacadas do tratamento testemunha, apresentaram 100 % de sobrevivência e de enraizamento. Resultados semelhantes foram obtidos no ensaio realizado em casa de vegetação, onde foram testados os mesmos herbicidas.