

226 - CULTIVO DA FOLHA DESTACADA: VIABILIDADE DO EMPREGO DA TÉCNICA PARA AVALIAÇÃO DE SINTOMAS DE FITOINTOXICAÇÃO DE HERBICIDA EM FEIJOEIRO

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)

O feijoeiro (*Phaseolus vulgaris*) é uma das principais leguminosas cultivadas no Brasil. Os grãos, possuem cerca de 20% de proteína e constitui uma das principais fontes protéicas para famílias de baixa renda. A técnica da folha destacada, utilizada principalmente em estudos de fitopatologia e fisiologia apresenta inúmeras vantagens. Os testes de seletividade de herbicidas para feijoeiro e outras culturas são efetuados em condições de campo e/ou de casa de vegetação. Desta forma, o presente trabalho teve como objetivo estudar a viabilidade do emprego da técnica da folha destacada para avaliação de sintomas de fitointoxicação de herbicidas na cultura do feijoeiro. Inicialmente plantas de feijoeiro, cultivar Pérola, foram cultivadas em casa de vegetação. Posteriormente as plântulas foram coletadas e levadas para o laboratório, onde foram preparadas as folhas destacadas. Após preparo foram submetidas a três tratamentos: testemunha, pulverização com o herbicida bentazon (Basagran) na dosagem de 720q ha⁻¹ + 1,0 L ha⁻¹ de óleo mineral e pulverização com o herbicida 2,4-D (DMA) na dosagem de 2,345 kg ha⁻¹. Os mesmos tratamentos foram testados em plantas de feijoeiro cultivadas em casa de vegetação. Depois da aplicação as folhas destacadas foram mantidas em câmara de germinação com temperatura ajustada para 22°C e fotoperíodo de 12 horas. Não houve diferenças estatísticas significativas entre a testemunha e o herbicida bentazon, no entanto, houve diferenças estatísticas entre estes e o 2,4-D, em ambas as condições avaliadas (folhas destacadas e plantas de feijoeiro). Os resultados da análise de correlação indicaram a viabilidade do emprego da técnica da folha destacada para avaliação de fitointoxicação provocada por herbicidas.