



SELETIVIDADE DO HALOSULFURON-METHYL APLICADO NA PRÉ-SEMEADURA DA CULTURA DO GERGELIM

Viviane Sousa Rocha¹, Augusto Guerreiro Fontoura Costa, Valdinei Sofiatti, Renata Lima Machado da Silva, Danilo Rodrigues Monteiro

1. Graduanda da UEPB - viviane.roche@hotmail.com

RESUMO: Nos sistemas de produção de gergelim a presença de plantas daninhas está entre os principais fatores que reduzem à produtividade. Visando ampliar as alternativas de controle, são escassos os estudos voltados à tolerância dessa oleaginosa a herbicidas. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a seletividade do halosulfuron-methyl quando aplicado antes da semeadura da cultura do gergelim. O experimento foi conduzido em condições de casa-de-vegetação, localizada na Embrapa Algodão (Campina Grande, PB). Como substrato foi utilizado solo franco, originário da camada arável da localidade de Barbalha, CE. O mesmo foi peneirado com malha de 2 mm, seco à sombra, adubado (superfosfato simples e ureia) e, posteriormente, utilizado para preencher vasos com capacidade de 2 L, constituindo-se nas unidades experimentais. Os tratamentos se constituíram de cinco períodos entre a aplicação do herbicida e a semeadura (0, 7, 14, 21 e 28 dias) e uma testemunha sem aplicação. O delineamento foi inteiramente casualizado com quatro repetições. O halosulfuron-methyl foi aplicado diretamente sobre o solo, na dose de 112,5 g de i. a. ha⁻¹, por meio de um pulverizador costal de pesquisa, a pressão constante (CO₂), munido de quatro pontas de pulverização de jato plano tipo leque e com consumo equivalente a 200 L de calda ha⁻¹. Para a semeadura do gergelim foi utilizada a cultivar BRS Seda. As avaliações realizadas foram: fitointoxicação visual e altura de plantas aos 7, 14 e 21 dias após a emergência (DAE); diâmetro do caule, área foliar, massa seca de parte aérea e raízes aos 21 DAE. Para todas as características avaliadas, houve efeito do herbicida, não sendo possível constatar diferenças entre os períodos de aplicação e a semeadura. Os níveis de fitointoxicação estiveram acima de 50% aos 7 DAE, atingindo valores acima de 90% aos 21 DAE. Todas as características de crescimento foram reduzidas em mais de 80%. Foi possível concluir que o halosulfuron-methyl não é seletivo ao gergelim quando aplicado em pré-emergência antes da semeadura da cultura.

Palavras-chave: *Sesamum indicum* L., herbicida, planta daninha.

Apoio: CNPq (bolsa PIBIC).