



Sensibilidade inicial de *Albizia niopoides* a herbicidas residuais

Breno Preslei Junio Silvestre Rocha¹ (breno-junio@live.com), Rafael Resende Finzi¹, Alexandre Magalhães Vinisqui¹, Marcelo Luiz da Mota¹, Andressa Alves Clemente¹, Siro Paulo Moreira¹, Edson Aparecido do Santos¹.

¹Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo/MG.

Albizia niopoides, popularmente conhecida como Farinha seca, é uma espécie nativa da América do Sul e pode ser encontrada em todo território brasileiro. Por ser considerada pioneira e de sucessão primária, é comumente usada em programas de recuperação de áreas degradadas, principalmente em áreas do cerrado marginais às lavouras. Nestes locais onde já se tem um banco de sementes de *A. niopoides* no solo, a pulverização de herbicidas pode causar a fitointoxicação, e retardar o processo de desenvolvimento das plântulas. Geralmente, a perda de herbicidas ocorre em função da deriva e lixiviação de ingrediente ativo de áreas agrícolas próximas. Objetivou-se avaliar a sensibilidade inicial de Farinha seca a herbicidas residuais. Os herbicidas estudados foram: atrazine, diclosulam, diuron+hexazinone, imazapic, picloram+2,4-D, sulfentrazone e triclopyr. O experimento foi delineado inteiramente ao acaso e foram utilizadas 12 sementes de *A. niopoides* por gerbox, totalizando 12 repetições para cada tratamento, dentro de uma BOD. A primeira irrigação foi realizada utilizando-se água deionizada e autoclavada, a segunda (por dois dias) com 2% da dose comercial dos herbicidas, e a terceira (por nove dias) com 20% da dose comercial dos herbicidas (dose provável de atingir áreas do cerrado marginais a lavouras de acordo com a literatura). Aos 12 dias após a primeira irrigação, as plântulas foram coletadas e foram avaliados: comprimento da radícula e do hipocótilo, biomassa fresca e volume de plântulas. Não houve alteração na massa, no comprimento total ou no volume das plântulas. Os herbicidas também não influenciaram o comprimento da radícula. Atrazine, diclosulam, picloram+2-4-D e sulfentrazone limitaram o crescimento do hipocótilo em aproximadamente 85% quando comparado à testemunha (sem resíduo de herbicidas). Conclui-se que os residuais de atrazine, diclosulam, picloram+2-4-D e sulfentrazone influenciaram o processo de emergência de *Albizia niopoides*.

Palavras-chave: cerrado, farinha seca, picloram+2-4-D

Apoio financeiro: FAPEMIG, UFU.