



## **Crescimento de mudas de *Inga edulis* em substrato tratado com herbicidas via subirrigação**

Breno Preslei Junio Silvestre Rocha<sup>1</sup>; Uelson Sabino da Silva Filho<sup>2</sup>; Filipe Peres Chagas<sup>2</sup>; Renato Aurelio Severino de Menezes Freitas<sup>2</sup>; Siro Paulo Moreira<sup>2</sup>; Ernani Lopes Possato<sup>2</sup>; Edson Aparecido dos Santos<sup>2</sup>

Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo MG, breno-junio@live.com, Brasil.<sup>1</sup>;  
Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo MG, Brasil.<sup>2</sup>

O Ingá-cipó (*inga edulis*) é uma espécie arbórea frutífera, comumente encontrada em áreas úmidas e utilizada para revegetação e recuperação em matas ciliares. Suas raízes podem atuar como filtros naturais de contaminantes de rios decorrentes de ações antrópicas. No Brasil, atrazine e sulfentrazone têm sido detectados em corpos de água. O objetivo foi avaliar o desempenho de mudas de pororoca vermelha tratadas com atrazine e sulfentrazone via subirrigação. As mudas (20 cm) foram transplantadas em vasos (20,0 L) com fundo perfurado e, a cada 30 dias foram aplicados via subirrigação  $\frac{1}{4}$  da dose comercial de atrazine ( $4.000 \text{ g ha}^{-1}$ ) e sulfentrazone ( $600 \text{ g ha}^{-1}$ ). Para controle foi utilizado somente água e as plantas foram cultivadas por 120 dias. O experimento foi delineado em sete blocos inteiramente casualizados e foram avaliados altura de plantas, diâmetro do colo e número de folhas a cada 30 dias. No fim, as plantas foram avaliadas quanto à biomassa de raízes e parte aérea. Dados quantitativos foram submetidos à análise de regressão e as médias de biomassa foram comparadas por meio de teste de Tukey. Plantas tratadas com sulfentrazone apresentaram maior altura durante todo período de avaliação. Da mesma forma, atrazine e sulfentrazone promoveram plantas com maior diâmetro e número de folhas. Mudas tratadas com sulfentrazone tiveram um aumento de 19% na produção de biomassa da parte aérea em relação aos demais tratamentos. Por fim, os tratamentos não influenciaram a biomassa de raízes. Atrazine e sulfentrazone, aplicados via subirrigação proporcionaram maior crescimento de Ingá-cipó.

**Palavras-chave:** atrazine, ingá-cipó, lixiviação, mata ciliar, sulfentrazone

**Apoio:** CNPq e FAPEMIG.



Sociedade Brasileira da  
Ciência das Plantas Daninhas  
(Brazilian Weed Science Society)