

## Desenvolvimento Inicial de *Urochloa ruziziensis* Submetida à Aplicação de Imazapyr+Imazapic em Pré- emergência<sup>(1)</sup>

Fenelon Lourenço de Sousa Santos<sup>2</sup>, Adriano Stephan Nascente<sup>3</sup> e Mabio Chrisley Lacerda<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Pesquisa Financiada pela Fapeg.

<sup>2</sup> Engenheiro-agrônomo, doutorando em Agronomia, estagiário da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

<sup>3</sup> Engenheiro-agrônomo, doutor em Agronomia, pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO

**Resumo** - O consórcio de forrageiras tropicais com o arroz é uma prática conhecida dos produtores há muito tempo, porém, devido à agressividade das forrageiras e à falta de herbicidas seletivos, esse consórcio entrou em desuso por causa dos riscos decorrentes da matocompetição. Com o advento da tecnologia Clearfield® que permite a utilização dos herbicidas do grupo das imidazolinonas na cultura do arroz, esse consórcio pode ser viabilizado. Contudo, o comportamento das forrageiras, quando submetidas a esses herbicidas precisa ser estudado. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do herbicida imazapyr+imazapic (150 g p.c. ha<sup>-1</sup>), aplicado em pré-emergência, sobre o desenvolvimento inicial da *Urochloa ruziziensis*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Embrapa Arroz e Feijão, entre junho e agosto de 2017, com delineamento inteiramente casualizado, com cinco tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos constituíram de cinco épocas de semeadura (0, 5, 10, 15 e 20 dias após a aplicação do herbicida). Adicionalmente, foi realizada a semeadura no dia 0, sem a aplicação de herbicida para controle. Foram semeadas 40 sementes puras viáveis da forrageira por vaso. Foi realizada a contagem de plantas emergidas aos cinco, dez e trinta dias após a semeadura das forrageiras. Aos trinta dias após a semeadura as plantas foram coletadas para a determinação da produção de biomassa seca da parte aérea e da raiz. Os resultados obtidos demonstram que a aplicação do herbicida inibiu o desenvolvimento da forrageira, independente da época de semeadura. Aos trinta dias após a semeadura todas as plantas submetidas à aplicação do herbicida morreram. Conclui-se que o herbicida imazapyr+imazapic apresenta efeito pré-emergente para o controle de *Urochloa ruziziensis*, nas condições do experimento. Em condições de cultivo a campo os resultados podem ser diferentes, devendo ser investigados.