



**XXXIII SIC** SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Seletividade de oito herbicidas de pós-emergência para dois híbridos de <i>Paspalum notatum</i>
<b>Autor</b>	KATIELI SIMMI
<b>Orientador</b>	ANDRÉ PICH BRUNES

AUTOR: Katiéli Simmi

ORIENTADOR: André Pich Brunet

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

TÍTULO: Seletividade de oito herbicidas de pós-emergência para dois híbridos de *Paspalum notatum*.

*Paspalum notatum* é uma gramínea nativa da América do Sul e de grande importância nos campos do bioma Pampa por ser uma espécie perene com produção de forragem de alta qualidade durante os meses de verão. Devido ao estabelecimento lento da cultura, torna-se necessário fazer a aplicação de herbicidas para reduzir a competição com plantas daninhas, sobretudo, nos estágios iniciais de pós-emergência da pastagem. A espécie Papuã (*Urochloa plantaginea*) é uma das principais invasoras de pastagens no Rio Grande do Sul e, por isso, foi utilizada como parâmetro para avaliar a seletividade dos herbicidas para dois híbridos intraespecíficos de *P. notatum*, C15 e C22, desenvolvidos pelo GMPF/UFRGS. Os ingredientes ativos dos produtos utilizados foram: clorimurómetílico, bispiribaque sódico, iodossulfurom-metílico, flazassulfurom, hexazinona, atrazina, mesotriona e quincloraque, todos com ação sistêmica. O experimento foi conduzido em casa-de-vegetação e 15 sementes de cada material foram semeadas em vasos de 200 mL em solo coletado na EEA/UFRGS. Os tratamentos foram aplicados em três repetições de C15, C22 e Papuã em duas doses quando todas as plântulas estavam com quatro folhas completamente expandidas e foram avaliados visualmente durante quatro semanas com a escala de sintomas proposta pela SBCPD em que 0 = planta sem sintomas e 100 = planta morta sendo comparados com uma testemunha de cada material. O modelo estatístico foi o de esquema fatorial 3x3 com tratamento adicional em delineamento inteiramente casualizado em que os fatores foram: genótipo, herbicida e dose. Os resultados foram obtidos por meio da tabela de análise de variância e mostraram que houve interação genótipo\*herbicida\*dose significativa. No entanto, mesotriona, nas duas doses, apresentou potencial para uso em pastagens formadas pelos híbridos de *P. notatum*. Este experimento faz parte de uma fase inicial de estudos com controle químico de invasoras nas pastagens nativas do Rio Grande do Sul.