

Nathize Alves Naziazeno ¹ Lúcia Brandão Franke ²

1 Aluno de graduação e iniciação científica do CNPq email nathize@gmail.com

2. Professor do Departamento de Forrageiras e Agrometeorologia -UFRGS lbfranke@ufrgs.br



INTRODUÇÃO

O GÊNERO *PASPALUM* DESTACA-SE POR TER MUITAS ESPÉCIES EXCELENTESS FORRAGEIRAS, AS QUAIS OCORREM EM MUITOS ECOSISTEMAS BRASILEIROS. A VARIABILIDADE EXISTENTE NOS ECÓTIPOS NATIVOS E TAMBÉM O MODO DE REPRODUÇÃO ASSEXUAL SÃO OBSTÁCULOS NÃO SÓ PARA A PESQUISA, COMO TAMBÉM PARA O LANÇAMENTO DE NOVAS VARIEDADES.

OBJETIVO

OBTER INFORMAÇÕES SOBRE A PRODUÇÃO DE SEMENTES E COMPONENTES DO RENDIMENTO DE SEMENTES DE SEIS HÍBRIDOS PROVENIENTES DOS CRUZAMENTOS ENTRE *P. guenoarum* e *P. plicatulum*.

MATERIAIS E MÉTODOS

O EXPERIMENTO FOI DESENVOLVIDO NA EEA-UFRGS. O ACOMPANHAMENTO DO PERÍODO VEGETATIVO, FLORESCIMENTO E PRODUÇÃO DE SEMENTES FOI REALIZADO ATRAVÉS DE AMOSTRAGENS SEMANAIS, SENDO AVALIADOS: NÚMERO DE PERFILHOS VEGETATIVOS/PLANTA; NÚMERO DE PERFILHOS REPRODUTIVOS/PLANTA; NÚMERO DE RACEMOS/INFLORESCÊNCIA; E PESO DE SEMENTES/INFLORESCÊNCIA.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

O NÚMERO DE PERFILHOS REPRODUTIVOS MOSTROU-SE SEMELHANTE EM TODOS MATERIAIS ESTUDADOS, SENDO MELHOR EXPRESSO POR REGRESSÕES QUADRÁTICAS ($P < 0,0001$) (FIGURA 1). O FLORESCIMENTO FOI PROGRESSIVO E PERDUROU DURANTE TODA A ESTAÇÃO DE CRESCIMENTO. ESTE LONGO PERÍODO REPRODUTIVO É CARACTERÍSTICA INDESEJÁVEL PARA A PRODUÇÃO DE SEMENTES, POIS DIFICULTA A DETERMINAÇÃO DO MELHOR MOMENTO DE COLHEITA. O MATERIAL H12 FOI O QUE MENOS APRESENTOU PERFILHOS REPRODUTIVOS/PLANTA ($P \leq 0,05$) EM COMPARAÇÃO AOS DEMAIS.

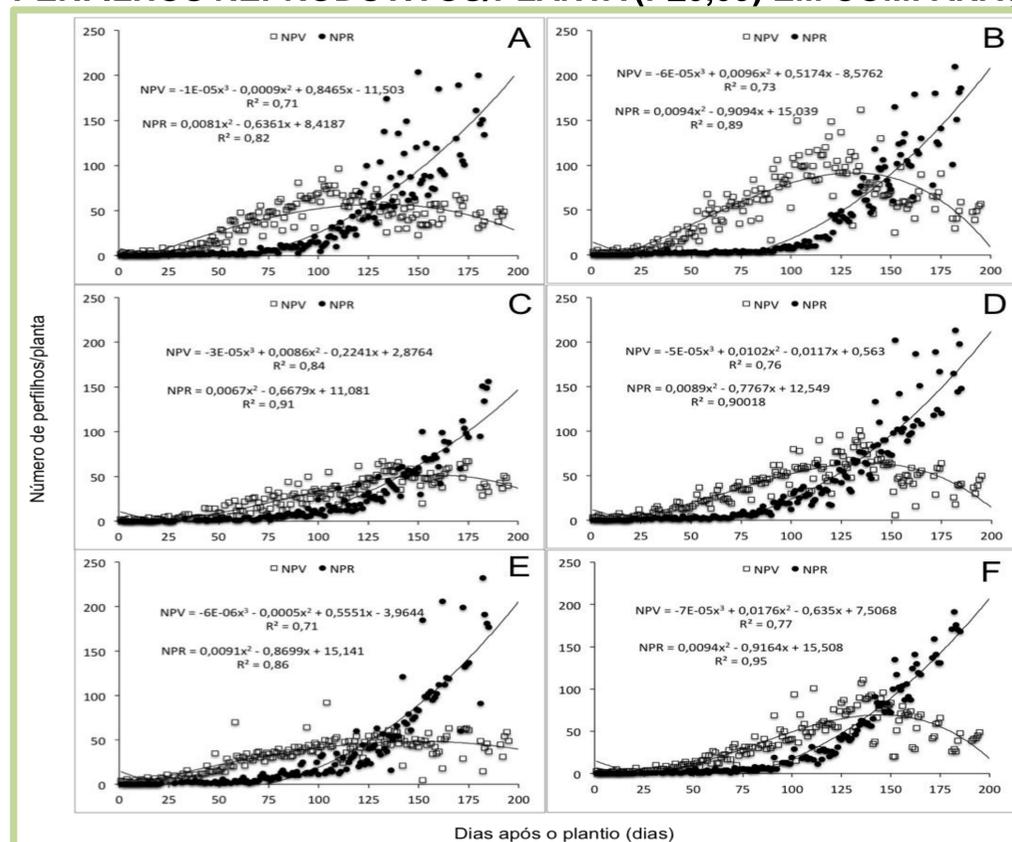


Figura 1. Número de perfilhos vegetativos (NPV) e reprodutivos (NPR) de *P. guenoarum* e híbridos interespecíficos (*P. plicatulum* × *P. guenoarum*), em função dos dias após o plantio. A) Azulão; B) Baio; C) H12; D) H13; E) H20; e F) H22.

Tabela 1. Número de racemos/inflorescência (NRI), peso de sementes/inflorescência (PSI) e rendimento de sementes aparentes (RSA) de *P. guenoarum* e híbridos interespecíficos (*P. plicatulum* × *P. guenoarum*).

Híbrido	NRI	PSI (g)	RSA (g)
	<i>Médias</i>		
Azulão	6,30 c	1,17 c	14,73 bc
Baio	7,88 a	1,78 a	34,74 a
H12	5,17 d	1,12 c	9,26 c
H13	6,30 c	1,18 c	17,33 bc
H20	4,81 d	1,05 c	14,29 bc
H22	7,08 b	1,42 b	20,22 b

Os valores seguidos pela mesma letra, na coluna, não diferem estatisticamente a $p < 0,05$ (Tukey 5%).

CONCLUSÃO

- A PRODUÇÃO DE SEMENTES DOS HÍBRIDOS FOI INFERIOR A PRODUÇÃO DE SEMENTES DOS GENÓTIPOS PROGENITORES.

BIBLIOGRAFIA

ANDRADE, R. P. de. **Situação atual e perspectivas da produção e pesquisa em sementes de forrageiras tropicais.** Planaltina: EMBRAPA Cerrados, 1999. 28p. (EMBRAPA. CNPq. Documentos, 11).

SCHEFFER-BASSO, S.M.; RODRIGUES, G.L.; BORDIGNON, M.V. Caracterização morfofisiológica e anatômica de *Paspalum urvillei* (Steudel). *Revista Brasileira de Zootecnia*, v.31, n.4, p.1674-1679, 2002.

SOUZA, F.H.D. de. **Produção de gramíneas forrageiras tropicais.** São Carlos: EMBRAPA, 2001. 43p.