

PRODUÇÃO E QUALIDADE DE SEMENTES DE *Paspalum guenoarum* Arech. Ecótipo “Azulão” SUBMETIDO A DIFERENTES FREQUÊNCIAS DE CORTE



Tomás Alexius Vecchi¹, Henrique Jaeschke Ost², Lúcia Brandão Franke³.

¹ Estudante do Curso de Agronomia/UFRGS, bolsista de Iniciação Científica CNPq, e-mail: tomastapera@hotmail.com; ² Mestrando do Departamento de Plantas Forrageiras, bolsista do CNPq; ³ Professora Adjunta do Departamento de Forrageiras e Agrometeorologia

Introdução: *Paspalum guenoarum*, uma forrageira nativa, destaca-se pela abundante produção de forragem, resistência à seca e a geadas, além da grande aceitabilidade pelos animais, características que a qualificam como ótima pastagem para os animais.

Objetivo: Avaliar o efeito de frequências de corte na produção e qualidade de sementes de *Paspalum guenoarum* ecótipo “Azulão”.

Materiais e Métodos: O trabalho foi desenvolvido na Estação Experimental Agrônômica da UFRGS, em Eldorado do Sul. Avaliou-se a frequência de cortes (zero, um, dois e três), a 15 cm do solo. Realizou-se uma adubação de base, de acordo com ROLAS (2004) além de 120 kg de N/ha. O delineamento experimental foi de Blocos Completamente Casualizados, com quatro repetições. As parcelas possuíam plantas em linhas espaçadas 0,4 m e área útil de 7,2m² (3,6m x 2m).



Figura 1. Área experimental com *Paspalum guenoarum* na EEA/UFRGS, Eldorado do Sul, RS.

As amostragens foram realizadas entre dezembro de 2011 a abril de 2012. As variáveis estudadas foram nº de colmos/planta, nº de colmos férteis/planta, percentagem de colmos férteis, nº de racemos/inflorescência e nº de inflorescências pós-antese, através de avaliações semanais não destrutivas. O nº de racemos/inflorescência, nº de sementes/ inflorescência, nº de sementes/racemo, peso de 1000 sementes, peso médio de sementes/inflorescência, rendimento de sementes/área e produção de matéria seca foram obtidos através de amostragens destrutivas. As médias das variáveis foram comparadas utilizando o teste de Tukey, a 5% de significância.

Resultados e discussão: O rendimento de sementes e a qualidade das mesmas foram superiores quando as plantas não foram submetidas a cortes, não diferindo do tratamento um corte (Tabela 1 e Tabela 2). Dois e três cortes prejudicaram significativamente o rendimento das sementes pois removeram muitos perfilhos reprodutivos (Figura 2). A partir de dois cortes ocorreram diminuição do rebrote e perfilhamento, retardamento do florescimento e uma queda no surgimento de panículas. Com três cortes praticamente não houve florescimento (Figura 2).

Tabela 1. Peso de 1000 sementes (PMS), número de sementes/inflorescência (NSI), número de sementes/racemo (NSR) e rendimento de sementes (RS) de *P. guenoarum* ecótipo Azulão, em função das frequências de cortes.

Cortes	PMS (g)	NSI	NSR	RS (kg/ha)
0	3,190 ab	83 a	18 a	850,3 a
1	3,427 a	77 a	16 a	794,4 a
2	3,371 a	49 b	11 b	336,2 b
3	3,079 b	37 b	9 b	21,9 c
C.V.	3,8	14,3	12,3	23,4

Médias, nas colunas, seguidas de letras minúsculas distintas diferem entre si pelo teste de Tukey (P≤0,05).

Referências Bibliográficas

ROLAS - Rede oficial de laboratórios de análise de solo e de tecido vegetal. Manual de adubação e calagem para os estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. 10.ed. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2004. 400p.

Tabela 2. Porcentagem de plântulas normais (PN), plântulas anormais (PA), sementes dormentes (SD) e sementes mortas (SM) de sementes de *P. guenoarum* ecótipo Azulão, em função de frequências de cortes.

Cortes	PN	PA	SD	SM
	%			
0	64 a	9 a	3 d	24 b
1	60 a	6 b	5 c	29 b
2	31 b	7 ab	7 b	55 b
3	26 b	5 b	10 a	59 a
C.V.	8,4	19,0	7,0	9,7

Médias, nas colunas, seguidas de letras minúsculas distintas diferem entre si pelo teste de Tukey (P≤0,05).

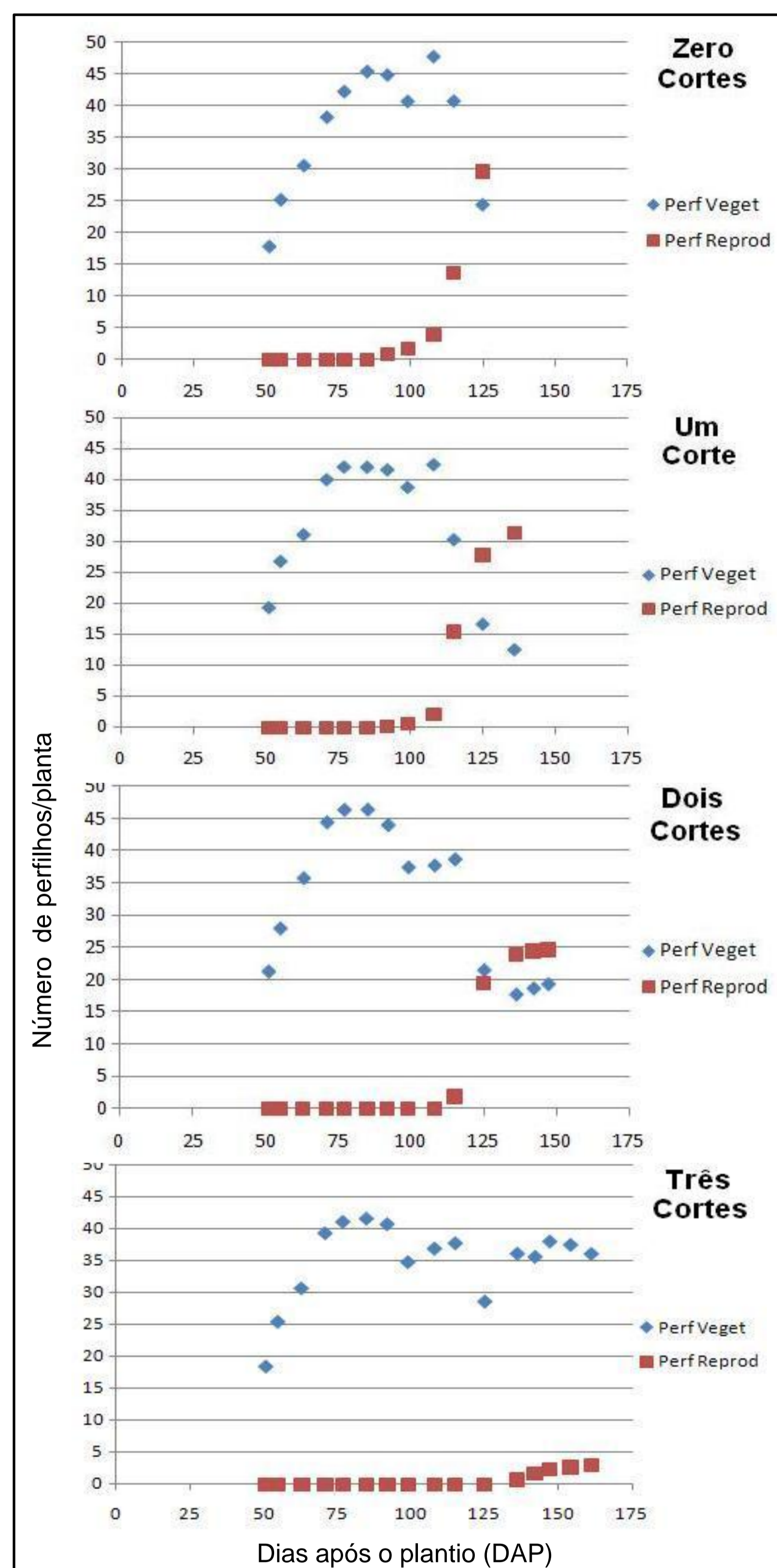


Figura 2. Dinâmica do número de perfilhos totais e reprodutivos de *Paspalum guenoarum* submetidos a diferentes frequências de corte. Eldorado do Sul, RS. (2011/2012).

Conclusões

A produção e a qualidade de sementes de *Paspalum guenoarum* “Azulão” foram superiores quando não houve cortes.

Dois e três cortes reduziram substancialmente a produção e a qualidade das sementes de *P. guenoarum*.