



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Produção de sementes de Paspalum guenoarum ecótipo "Azulão" submetidos a diferentes regimes de cortes.
Autor	DANILA PERINI PAVELACKI
Orientador	LUCIA BRANDAO FRANKE

Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Faculdade de Agronomia

Título: Produção e qualidade de sementes de *Paspalum guenoarum* Arech. ecótipo “Azulão” submetido a diferentes regimes de corte

Orientador: Lucia Brandão Franke

Autor: Danila Perini Pavelacki

Resumo: Este trabalho foi realizado na Estação Experimental Agronômica da UFRGS, em Eldorado, RS e no Laboratório de Análise de Sementes do departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia. Teve por objetivo, avaliar o efeito do número de cortes na produção e qualidade de sementes de *Paspalum guenoarum* ecótipo “Azulão”. Foram avaliados quatro tratamentos de corte: zero (testemunha), um, dois e três cortes quando as plantas atingiam 40 cm de altura. O delineamento experimental foi de blocos completamente casualizados, com quatro repetições. As parcelas tinham 7,2 m² (3,6 m x 2,0 m) com as plantas em linhas espaçadas a 0,4 m. As avaliações foram semanais de dezembro de 2013 a março de 2014. As variáveis estudadas foram: número de perfilhos vegetativos/planta, número de perfilhos reprodutivos/planta através de amostragens não destrutivas. O número de racemos/inflorescência, número de sementes/inflorescência, número de sementes/racemo, peso de mil sementes, rendimento de sementes/área, germinação e índice de velocidade de germinação, foram obtidos através de amostragens destrutivas após a colheita das sementes. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5%. O tratamento de um corte não diferiu da testemunha, não apresentou impactos negativos na produção e qualidade de sementes e ainda permitiu uma boa quantidade de forragem (2500 kg.ha⁻¹). Enquanto a partir de dois cortes, houve a diminuição do número de perfilhos reprodutivos/planta, adiamento da colheita e redução da produção de sementes.