

Foi conduzido na EEA/UFRGS, Eldorado do Sul-RS, durante o ciclo de produção 1993/94, um experimento com capim-pangola (*Digitaria decumbens*) adubado com nitrogênio (0; 100; 200; 300; 400 Kg N/ha). O manejo constituiu-se de duas freqüências (4 e 8 semanas) e duas alturas de corte (5 e 10 cm). Foi usado o delineamento em parcelas subdivididas, num fatorial 2 x 2 x 4, com três repetições. O material verde era colhido e secado em estufa a 60°C até peso constante. O rendimento de matéria seca (MS) foi maior na freqüência de 8 semanas e com corte a 5 cm de altura (12.145 Kg MS/ha). Foi observado a ocorrência de invasoras em todas parcelas, com maior intensidade nos tratamentos sem adubação nitrogenada. (CNPq, PROPESP)