EFEITO DAS IDADES DE CORTE E ADUBAÇÃO NITROGENADA NA PRODUTIVIDADE E NO VALOR NUTRICIONAL DA BRS CAPIAÇU

Mariany Felex De Oliveira (marianyfelex@gmail.com)

Marco Antonio Previdelli Orrico Junior (marcojunior@ufgd.edu.br)

Ana Carolina Amorim Orrico (anaorrico@ufgd.edu.br)

Joyce Pereira Alves (joycepereira16@gmail.com)

Edgar Salvador Jara Galeano (edgarjara92@hotmail.com)

Marciana Retore (marciana.retore@embrapa.br)

A BRS Capiaçu é uma cultivar de capim-elefante promissora na alimentação de ruminantes devido ao seu alto potencial de produção de biomassa. No entanto, sabe-se que a idade de corte e a adubação nitrogenada podem proporcionar variações tanto na produção de biomassa quanto no valor nutricional deste capim. Desse modo, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito das idades de corte e da adubação nitrogenada na produtividade e no valor nutricional da BRS Capiaçu. Para isso foi utilizado um delineamento em blocos casualizados, em esquema fatorial 3x3, ou seja: três idades de corte (60, 90 e 120 dias) e três níveis de adubação nitrogenada (0, 100 e 200 kg N ha/ano). Os parâmetros avaliados foram: altura da planta, produção de biomassa (folhas, caules e planta inteira), composição química das plantas e produção de nutrientes por hectare. As maiores produções de matéria seca (MS) colmo foram obtidas pelas plantas com 120 dias de idade (46.449 kg MS/ha/ano). As maiores produções de MS folhas foram observadas para as plantas colhidas aos 90 dias (29.511 kg MS/ha/ano). Não foi observada diferença significativa na produção de folhas para as plantas colhidas aos 60 e 120 dias de idade. A adubação nitrogenada favoreceu tanto a produção de biomassa de folha quanto de colmo, sendo que as maiores produções foram obtidas para a maior dose de nitrogênio. As plantas cortadas a cada 120 dias e adubadas com 100 ou 200 kg N/ha apresentaram a maior produção anual de MS. A adubação nitrogenada contribuiu para aumentar a produção, em kg/ha/ano, de proteína bruta (PB) e digestibilidade in vitro da matéria seca (DIVMS) do capim. As maiores produções de PB (em kg/ha/ano) foram observadas para os capins com idades de 60 e 90 dias adubados com 200 kg de N/ha/ano. Conclui-se que o corte da BRS Capiaçu com 90 dias de idade associado a uma adubação nitrogenada de 100 kg N/ha/ano é a maneira mais eficiente para manejar o capim BRS Capiaçu.