

SEÇÃO: Painel

ÁREA: Agropecuária

NÍVEL DO CURSO: Ensino Técnico Integrado

Análise de produção de massa verde de azevém da cultivar Barjumbo submetidos a diferentes adubações

André da Silva Santos, Vinicius William Balbinot de Abreu, Camila Alflen, Eduardo Bettega Kotikoski, Rosângela Silveira Barbosa, Leandro José de Oliveira von Hausen
Instituto Federal Catarinense Câmpus Concórdia
Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio
E-mail de contato: leandro.von.hausen@ifc-concordia.edu.br

O azevém tetraplóide é uma espécie de gramínea de ciclo mais longo que as variedades diplóides (comuns) o que confere a essas espécies um período de pastejo mais prolongado, garantindo o fornecimento de maior quantidade de matéria verde fresca aos animais. O princípio que embasou o trabalho foi a preocupação de avaliar a velocidade de crescimento das plantas em função do seu ciclo para verificar a viabilidade de tentar alongar a produção de matéria verde em função do manejo adequado. O objetivo deste trabalho foi analisar a produção de massa verde fresca da gramínea (Poaceae) denominada azevém (*Lolium multiflorum*) cultivar Barjumbo em diferentes níveis de adubação de nitrogênio e fósforo. O experimento foi realizado de junho a setembro de 2012, no Instituto Federal Catarinense, Campus Concórdia-SC. O experimento foi constituído em quatro parcelas de 2 m x 3 m e, previamente, as mesmas foram preparadas com adubação de base com um composto orgânico de suínos e bovinos, na proporção de 500 Kg/ha. No dia do plantio foi utilizado adubo químico formulado (NPK) 09-33-12, distribuído a lanço e a densidade de semeadura foi de 20 Kg/ha. A adubação nitrogenada foi aplicada 18 dias após a semeadura, na proporção de 60 kg de N/há em todas as parcelas. Os tratamentos utilizados foram diferentes níveis de adubação de nitrogênio e fósforo: Trat 1: testemunha – zero de adubação; Trat 2: 70 Kg/ha de P₂O₅ (00-28-00); Trat 3: 60 Kg/ha N; Trat 4: 70 Kg/ha P₂O₅ (00-28-00) + 60 Kg/ha de N, aplicados após o primeiro corte da forragem que ocorreu 39 dias após a semeadura, onde verificou-se o rendimento de massa verde a partir do corte das plantas numa área de 0,30 m x 0,30 m = 0,09 m² e o segundo corte após 18 dias deste primeiro. Os resultados obtidos da massa verde fresca no primeiro corte foram: Trat 1 = 125,3g (13.900Kg/ha), Trat 2 = 239,4g (26.600 Kg/ha), Trat 3 = 281,97g (28.197 Kg/ha) e Trat 4 = 357,76g (39.740Kg/ha). O segundo corte obteve os seguintes resultados: Trat 1 = 155g (17.223Kg/ha), Trat 2 = 270g (30.000 Kg/ha), Trat 3 = 335g (37.222 Kg/ha) e Trat 4 = 355g (39.440Kg/ha). Verificou-se que o azevém variedade Barjumbo atingiu excelentes resultados na produção de massa verde fresca nos dois cortes onde foi utilizada a adubação com nitrogênio e

fósforo com isso atingiu índices superiores a 39000 Kg/ha. Este resultado foi observado em função do estágio fenológico da planta e do tipo de adubação utilizada. Os resultados indicam que esta cultivar apresenta uma característica de agressividade no estabelecimento inicial da planta mantendo o seu estande em função da sua acentuada capacidade de rebrote e perfilhamento após o corte.

Palavras-chave: Forragem. Azevém tetraplóide. Produção de massa verde.