

Adubação nitrogenada em Capim PIATÃ

Rodrigo Donizeti Cardoso¹; Luiz Carlos Pizetta²; Alberto Carlos de Campos Bernardi³; Vera Lúcia Monelli Sossai⁴

¹Aluno de graduação em Agronomia, Faculdade Unicastelo, Universidade Camilo Castelo Branco, Descalvado, SP, r.donizeti@bol.com.br;

²Professor, Universidade Camilo Castelo Branco, Descalvado, SP;

³Pesquisador, Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP;

⁴Professora, Universidade Camilo Castelo Branco, Descalvado, SP.

Estima-se que haja mais de 100 milhões de hectare de pastagem no Brasil em diferentes graus de degradação. O manejo adequado da fertilidade do solo está entre as principais fatores para evitar a degradação, pois a deficiência de nitrogênio no solo é umas das causas mais frequentes da perda da capacidade produtiva das pastagens. O objetivo deste trabalho foi analisar a produção de matéria seca, altura das plantas, e teor de clorofila em função da adubação nitrogenada da pastagem de capim Piatã. O experimento foi conduzido no Centro Experimental da Unicastelo – (C.E.U.) da Universidade Camilo Castelo Branco, Campus de Descalvado, SP, em um Latossolo vermelho-amarelo. O capim Piatã (*Brachiaria brizantha* cv Piatã) foi semeado em parcelas de 1 x 3 m. Foram aplicados em sulco de plantio os nutrientes N, P e K em todos os tratamentos antes da semeadura na forma de sulfato de amônio (25% N), superfosfato triplo (42% P₂O₅) e cloreto de potássio (60% K₂O). As adubações de cobertura com N (nitrato de amônio) e K (cloreto de potássio) foram aplicadas após cada corte. Os tratamentos foram arrançados em um delineamento de blocos casualizados com 5 repetições sendo as doses: 0, 30, 60, 90, 120 e 150 kg ha⁻¹ de nitrato de amônio aplicado após cada corte, totalizando dois cortes. Utilizou um aparelho para auxiliar na avaliação da nutrição nitrogenada, através do equipamento denominado clorofilômetro (SPAD 502), o qual determina indiretamente a concentração de clorofila nas lâminas foliares. A adubação nitrogenada influenciou significativa e positivamente a produção de matéria seca. As maiores alturas de plantas foram obtidas no primeiro corte, porém no segundo corte foram obtidos os maiores valores de matéria seca. A concentração de clorofila, medidas com o clorofilômetro (SPAD) não foi influenciada pelas doses de nitrogênio.

Apoio financeiro: Unicastelo.

Área: Produção Vegetal