

Formação ou recuperação de pastagens degradadas através do plantio consorciado de milho para silagem com capim *Brachiaria brizantha*

Marcelo Pinto Mundim¹, Élberis Pereira Botrel², Amarildo Queiroz Mundim³

¹ UFLA, Av. Padre Dehon, 391 Centenário, CEP 37200-000. Lavras, MG. Fone: (35) 9144-4619. E-mail: Marcelo.mundim@hotmail.com; ² UFLA, Av. Padre Dehon, 391 Centenário, CEP 37200-000. Lavras, MG. Fone: (35) 3829-1301; e-mail: elberis@dag.ufla.br; ³ Av. Lazara Álvares Ferreira, 400, Uberlândia, MG. Fone: (34) 9224-3857; e-mail: amarildoqueiroz@yahoo.com.br

O experimento foi realizado no Centro de Transferência de Tecnologia e Inovação Agropecuária da UFLA – Fazenda Palmital, no município de Ijaci - MG. O presente trabalho visa obter resultados que possam ser repassados a produtores rurais para a renovação de suas áreas de pastagens degradadas. O experimento pretende utilizar de forma sustentáveis e econômicas, o consórcio de milho silagem com capim *Brachiaria brizantha* em sistema denominado ILP (integração lavoura pecuária). As parcelas do experimento foram instaladas em blocos casualizados. Foram realizados 6 tratamentos com 3 repetições para cada tratamento, sendo as parcelas de 3,5 x 4,0 m (14,0 m² cada parcela) somando-se a área útil total do experimento de 252 m² e o total de 18 parcelas. Sendo os tratamentos: 1. Plantio milho solteiro; 2. Plantio *Brachiaria* solteira; 3. Plantio linear: o plantio de milho para silagem e plantio das sementes de *Brachiaria* misturadas ao fertilizante de plantio na mesma linha e época de plantio do milho; 4. Plantio na entrelinha: plantio de milho para silagem e plantio das sementes de *Brachiaria* misturadas ao fertilizante de plantio apenas nas entrelinhas da cultura do milho; 5. Plantio linear e na entrelinha: o plantio de milho para silagem e plantio das sementes de *Brachiaria* misturadas ao fertilizante de plantio na mesma linha e na entrelinha do milho e na mesma época de plantio do milho para silagem; 6. Plantio por hidrossemeadura: Plantio de milho para silagem e plantio das sementes de *Brachiaria* após 90% da emergência das plântulas da cultura do milho em 100% da área cultivada com silagem; Características analisadas: Massa verde (MV), matéria seca (MS) proteína bruta (PB) da silagem do milho e da braquiária. Análise comparativa das estimativas dos custos variáveis de produção de todos os tratamentos para conclusão da viabilidade de cada tratamento.

Palavras-chave: integração lavoura-pecuária, milho x braquiária