

NOME DO PRIMEIRO AUTOR**EVANDRO MONTESSI SCARIOT**

5ª Jornada Científica da Embrapa Gado de Corte
21 a 23 de outubro de 2009

Campo Grande - MS

TÍTULO

ALTURA E DIÂMETRO DE PLANTAS DE UM CLONE DE EUCALIPTO E PRODUÇÃO DE MASSA SECA DE *P. maximum* cv. MASSAI NA INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA

AUTORES

SCARIOT, E.M. (1)*; CHIAD, M.P. (1); MACEDO, M.C.M.(2); LAURA, V.A. (2)

CHAMADA DE RODAPÉ

(1) Acadêmico da Uniderp/Anhanguera, bolsista de IC na Embrapa Gado de Corte, evandroscariot@hotmail.com

(2) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte.

RESUMO

Sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta (SILPFs) estão sendo considerados alternativas importantes para recuperação de áreas de pastagens degradadas na região dos Cerrados. A introdução de SILPFs permite amortizar custos e agregar valor a renda dos produtores. A utilização do componente florestal contribui também para aliviar a pressão sobre o desmatamento e suas consequências sobre as áreas de preservação ambiental. O objetivo neste trabalho foi avaliar a altura e diâmetro de plantas de eucalipto e a produção de massa seca do *P. maximum* cv. Massai (capim-massai) e sorgo forrageiro BRS800 cultivados em SILPF no estágio inicial de implantação do sistema. Nesse sentido foram plantadas linhas espaçadas de 14 m e 2 m entre plantas, do clone H13 (híbrido de *Eucalyptus urophylla* e *Eucalyptus grandis*), em janeiro de 2009, sobre uma cultura de soja BRS245 RR, com 60 dias de semeadura. A área de soja faz parte de um experimento onde a mesma estava em seu quarto ano de cultivo, e participa em rotação de quatro anos pastagem- lavoura. Após a colheita da soja foi semeado, em plantio direto em 4/4/2009, o capim-massai simultaneamente com a cultivar do sorgo BRS800, em linhas de 0,40 m. Em 31/7/2009 foi efetuada uma uniformização com uma segadeira de forragem, sem a remoção da massa presente. Em 21 e 27/8/2009, procederam-se as medições das alturas e diâmetros de caule dos eucaliptos e da produção de massa do consórcio sorgo+capim, respectivamente. Observou-se que as plantas estavam com $1,62 \pm 0,03$ m de altura e $32,38 \pm 0,64$ mm de diâmetro do caule. A produção de massa seca total do consórcio de sorgo+capim foi de $2615,4 \pm 102,6$ kg/ha. Esta foi influenciada positivamente pelas chuvas acima do normal de agosto de 2009. Estudos posteriores deverão acompanhar o desenvolvimento das árvores e seus efeitos na produção e qualidade de forragem para os animais que estarão em pastejo.

PARCERIA/APOIO FINANCEIRO

Embrapa Gado de Corte, Uniderp/Anhanguera e Fundect.

* autor correspondente