

**Projetos Alunos**

12/11/2011

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA ( PÔSTER )

NOME: RODRIGO DE OLIVEIRA FERREIRA

TÍTULO: CRESCIMENTO DA BRACHIARIA BRIZANTHA CV. BRS PIATÃ EM DIFERENTES DENSIDADES E ÉPOCA DE SEMEADURA SOB CONSÓRCIO COM A CULTURA DA SOJA RR CV. M-8766

AUTORES: RODRIGO DE OLIVEIRA FERREIR, JHANSLEY FERREIRA DA MATA, EDUARDO ANDREA LEMUS ERASMO SUSANA CRISTINE SIEBENEICHLER, ANALU GUARNIERI

ORIENTADOR: JHANSLEY FERREIRA DA MATA

PALAVRA CHAVE: Integração lavoura pecuária; competição; época de semeadura.

**RESUMO**

A análise de crescimento tem sido usada na tentativa de explicar diferenças no crescimento, de ordem genética ou resultante de modificações do ambiente, a exemplo da radiação solar. Assim, o presente trabalho tem como objetivo avaliar o crescimento da Brachiaria brizantha cv. BRS Piatã em diferentes época de semeadura e densidade sob consórcio com a cultura da soja transgênica M-8766. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, em esquema fatorial de  $(2 \times 4) + 4$ , com quatro repetições. A semeadura da Brachiaria brizantha cv. BRS Piatã ocorreu em duas épocas, correspondendo a 20 e 30 dias após a emergência da soja RR M-8766, com quatro densidades (3, 6, 9 e 12 kg de semente ha<sup>-1</sup>). Adicionalmente, constituiu-se de quatro densidades de braquiária crescidas isoladamente, as quais foram consideradas como testemunha de referência. O cultivo da Brachiaria brizantha cv. BRS Piatã em consórcio com a cultura da soja RR M-8766 é viável, na semeadura de 20 ou 30 DAE, pelo ganho de massa seca da parte aérea inicial após a colheita da soja. Do ponto de vista fisiológico, é favorável o consórcio entre soja e braquiária na densidade de 3 kg ha<sup>-1</sup> nas duas épocas de semeadura.