

JIPE 2013

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

16 e 17 de julho
Dourados, MS

Realização:



DESEMPENHO DE *Urochloa ruziziensis* EM POPULAÇÕES DE PLANTAS E MÉTODOS DE IMPLANTAÇÃO

Juslei Figueiredo da Silva¹, Priscila Akemi Makino¹, Adriano dos Santos¹ e Gessi Ceccon².

¹Mestrando na Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD). ²Engenheiro Agrônomo, doutor em Agricultura, Analista na Embrapa Agropecuária Oeste. Email: jusleifigueiredo@hotmail.com

A consorciação de culturas pode ser considerada uma forma sustentável de manejo quando mantém o solo permanentemente coberto, além de ofertar alimento para os animais em período de baixa oferta de forragem. O trabalho foi realizado com o objetivo de identificar a melhor população de plantas e avaliar o desempenho de *U. ruziziensis* solteira e consorciada com milho safrinha em dois espaçamentos com diferentes populações de plantas. O experimento foi realizado em Ponta Porã, MS, em Latossolo Vermelho distrófico. Utilizou-se semeadora SHM 011 para semeadura do milho e Wintersteiger plot seed para a braquiária. O delineamento foi em blocos casualizados com parcelas subdivididas em quatro repetições. As parcelas principais foram constituídas pelos métodos de implantação (solteira em linhas de 0,45 m e consorciada com milho safrinha em espaçamento 0,45 m e 0,90 m com braquiária em linha intercalar às linhas do milho) e as subparcelas pelas populações de *U. ruziziensis* (5; 10; 20 e 40 plantas m⁻¹). As avaliações foram realizadas na colheita do milho, avaliando-se uma linha de 01 metro por parcela. Nos tratamentos consorciados ocorreu supressão da forrageira, produzindo menos massa seca em relação ao cultivo solteiro. Com menores populações da forrageira verifica-se maior perfilhamento, em cultivo consorciado (5,1 e 10,2 perfilhos planta⁻¹, para 0,45 e 0,90 m, respectivamente) e solteiro (11,2 perfilhos planta⁻¹). A menor população de *Urochloa ruziziensis* produz quantidade de massa seca suficiente para estabelecer a forrageira, tanto solteira (3.275 kg ha⁻¹) quanto consorciada (1.091 e 1.442 kg ha⁻¹ para 0,45 e 0,90 m, respectivamente).

Termos para indexação: *Zea mays*; plantas forrageiras; consórcio; plantio direto

Apoio financeiro: Embrapa Agropecuária Oeste e CNPq