

Uso de diferentes coberturas vegetais na formação de palhada para o Sistema de Integração Lavoura-Pecuária (ILP)

Ailton Machado Filho², Luiz R. P. Nemoto³, Thiago H. F. M. Castañon⁴

¹Parte da Monografia apresentada pelo primeiro autor ao curso de agronomia da Facsul. ²Guiracal. Conselheiro Laurindo, 781, Centro, CEP 78760-000. Guiratinga, MT. Fone: (33) 3431-2505. E-mail: ailtoncalgga@hotmail.com; ³IFSP. Av. C1, 250, CEP 14781-502, Barretos, SP. Fone: (17) 3321-0070.

⁴CCA/UFC. Av. Mister Hull, 2977, CEP 60021-970, Fortaleza, CE. Fone: (85) 3366-9000. E-mail: thiagocastanon@live.com

O estudo foi realizado no município de Rondonópolis – MT, no ano agrícola de 2007/2008 e teve por objetivo avaliar diferentes espécies e densidades de coberturas vegetais na formação de palhada para o plantio direto. Foram utilizados para formação de palhada para o sistema de plantio direto as seguintes espécies vegetais: *Brachiaria brizantha* (Braquiarião); *Pennisetum americanum* (milheto); *Sorgum bicolor* (sorgo); cultivadas em três densidades de semeadura (metade da densidade recomendada, densidade recomendada e o dobro da densidade recomendada); com quatro repetições. As espécies vegetais foram cultivadas por um período de 246 dias, onde as 65 dias após a semeadura as culturas foram roçadas para simular um pastejo, e aos 182 dias após o corte (DAC), foi realizada uma amostragem, da parte aérea das plantas, para quantificação da massa seca produzida. O material colhido foi levado a uma estufa de circulação de ar forçada com temperatura de 70°C até atingir peso constante. Para o milheto foi realizada uma nova semeadura, depois do seu corte. Foram avaliadas, e calculadas a produções de massa seca em toneladas por hectares. As observações da produção de massa seca com 181 DAC nos possibilita concluir que: a) o sorgo e o milheto tiveram as maiores produtividades de massa seca, mas não diferindo entre si; b) o braquiarião foi a cobertura vegetal que teve menor massa seca produzida; c) em relação a densidade de semeadura, todas as espécies, tiveram melhor respostas em produtividade de matéria seca, na quantidade de sementes com o dobro do recomendado para cada cultura.

Paravras-chave: milheto, sorgo, *Brachiaria*.