

## PRODUÇÃO DE GRAMA MISSIONEIRA-GIGANTE EM CULTIVO SOLTEIRO OU EM CONSÓRCIO COM AMEDOIM FORRAGEIRO SUBMETIDOS A NÍVEIS DE REDUÇÃO DE LUMINOSIDADE

Pesquisador(es): GIUSTI, Patrícia Bresciani; KRAHL, Gustavo; ZANOTTI, Jian Antônio; PRAXMARER, Ana Paula; FERRETO, Mateus Campioni; ZANESCO, Mattheus Eduardo; MIRANDA, Tamara Nunes; TAVARES, Karen; FROZZA, Jaqueline

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências Agrárias

Resumo: Objetivou-se com este trabalho definir o impacto sombra (0, 25, 50 e 75% de sombra) na produção da grama missioneira-gigante (MG) (*Axonopus catharinensis*) em cultivo solteiro ou em consórcio com amendoim forrageiro (AM) (*Arachis pintoi* cv. Belmonte). O experimento foi conduzido na Universidade do Oeste de Santa Catarina, Campus de Campos Novos (clima Cfb). As mudas de MG e AM foram implantadas dia 11/12/2018 em caixas de madeira (0,7x0,3x0,4 m), com substrato de areia e vermiculita (1:1, v/v), irrigadas com solução nutritiva. Os tratamentos foram avaliados em esquema fatorial 4x2, delineamento inteiramente casualizado, com 3 repetições. Os níveis de sombra foram estabelecidos de forma artificial, com estrutura em madeira, 30 cm acima do dossel forrageiro. Após 150 dias do plantio, para MG avaliou-se a altura do dossel (cm), produção de folhas (g MS/parcela), colmo+pseudocolmo (g MS/parcela), relação folha:colmo. O corte foi realizado aplicando-se 50% de severidade. Realizou-se análise de variância e normalidade dos resíduos. Quando significativos, os dados relacionados aos níveis de sombra foram submetidos à análise de regressão (5% de significância). A produção dos componentes reduziu linearmente com a redução da luminosidade, folha ( $P=0,001$ ), colmo+pseudocolmo ( $P=0,002$ ) e total ( $P=0,001$ ). A relação folha:colmo aumentou de forma quadrática ( $R^2 = 0,99$ ,  $P<0,001$ ). A altura média da MG foi de 18,5 cm, sem influência pela redução de luz ( $P=0,44$ ). A presença da leguminosa não teve influência nos resultados. Palavras-chave: Sistemas integrados de produção agropecuária. Sombra. Tolerância.

E-mails: [patriciabresciani@outlook.com](mailto:patriciabresciani@outlook.com); [gustavo.krahl@unoesc.edu.br](mailto:gustavo.krahl@unoesc.edu.br)

