

DANO POR GEADA EM GRAMA MISSIONEIRA-GIGANTE EM CULTIVO SOLTEIRO OU EM CONSÓRCIO COM AMENDOIM FORRAGEIRO SOB DIFERENTES NÍVEIS DE SOMBREAMENTO

Pesquisador(es): TAVARES, Karen; KRAHL, Gustavo; GIUSTI, Patrícia Bresciani; ZANOTTI, Jian Antônio; PRAXMARER, Ana Paula; FERRETO, Mateus Campioni; ZANESCO, Matheus Eduardo;

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências Agrárias

Resumo: Objetivou-se com este trabalho definir o impacto sombra no dano por geada em 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 5 repetições (perfilhos). Os níveis de sombra (0, 25, 50 e 75%) foram estabelecidos de forma artificial, com estrutura em madeira, com tábuas de 15 cm de largura espaçadas 45, 15 e 5 cm nos respectivos níveis, 30 cm acima do dossel forrageiro. Após as geadas ocorridas nos dias 06, 07 e 08 de julho de 2019, onde a temperatura de relva mínima foi de -3,5°C, registrada por termômetro de mínima e máxima localizado na altura do dossel forrageiro. Os danos nas folhas de cada perfilho foram avaliados sete dias após cada geada, e o percentual de dano foi composto pelo dano médio das folhas de cada perfilho, avaliado de forma visual, sempre pelo mesmo avaliador. Realizou-se análise de variância e normalidade dos resíduos. Quando significativos, os dados relacionados aos níveis de sombra foram submetidos à análise de regressão polinomial (5% de significância). O dano por geada foi linearmente menor ($P < 0,05$) com o aumento da sombra ($y = -0,7392x + 92,486$; $R^2 = 0,98$).

Palavras-chave: Frio. Sistemas integrados de produção agropecuária. Sombra.

E-mails: gustavo.krahl@unoesc.edu.br; karen_tavares1998@hotmail.com

