

**ZONEAMENTO AGROCLIMÁTICO PARA CULTIVARES DE PASTAGENS PERENES DE
VERÃO EM SANTA CATARINA: RESISTÊNCIA A GEADAS**

Pesquisador(es): MAROCCO, Daison Henrique; KRAHL, Gustavo

Curso: Zootecnia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: Tem se implantado no Estado de Santa Catarina diversas espécies e cultivares de pastagens perenes de verão oriundas de regiões tropicais, não sendo devidamente adaptadas e estudadas quanto à resistência as geadas. O objetivo com este trabalho foi identificar o potencial de implantação de cultivares de pastagens perenes de verão implantadas em Santa Catarina quanto a tolerância a geadas. Avaliou-se o Capim Áries (*Panicum maximum*), Capim Tangola (*Brachiaria arrecta* x *Brachiaria mutica*), Convert (híbrido do gênero *Brachiaria*), Jiggs (*Cynodon dactylon*) e Missioneira-gigante (*Axonopus catharinensis*), implantadas no mês de outubro de 2017, em solo corrigido e fertilizado. Vinte perfilhos por espécie foram marcados e os danos foram avaliados oito dias após o evento climático. A geada ocorreu em 08 de junho de 2018, com intensidade moderada (-2 C°). O percentual de dano foi composto pelo dano médio das folhas de cada perfilho, avaliado de forma visual. Os resultados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey (significância de 5%). A cultivar que apresentou maior nível de dano foi o Capim Tangola (83,9%), seguida pela Convert (59,1%), Jiggs (32,6%) e Áries (28,8%). Não foi observado dano nas folhas da Missioneira-gigante. Dentre as espécies avaliadas, recomenda-se cautela na utilização do Capim Tangola e a Convert em locais com incidência de geadas moderadas, já as cultivares Jiggs e Áries são opções viáveis para estes locais. A Missioneira-gigante apresenta grande potencial de utilização em regiões com incidência de geadas.

Palavras-chave: Dano. Frio. Perfilhos. Tolerância.

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