



RESISTÊNCIA À GEADAS NATURAIS DE CULTIVARES DE PASTAGENS PERENES ESTIVAIS UTILIZADAS NO SUL DO BRASIL

Pesquisador(es): ZACCARON, Gustavo; KRAHL, Gustavo

Curso: Zootecnia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: Observa-se que há a necessidade de encontrar plantas C4 para serem utilizadas no período de verão, mas que ao mesmo tempo se adaptem a condições adversas de inverno. No entanto, para as condições de frio intenso do Sul do Brasil, o número de materiais com informações disponíveis é reduzido. Em vista disso o objetivo com este trabalho foi avaliar os danos por geada em cinco cultivares de forrageiras perenes estivais. Avaliou-se o Capim Áries (*Panicum maximum*), Convert HD364 (híbrido do gênero *Brachiaria* (*Urochloa*)), Capim Tangola (*Brachiaria* (*Urochloa*) *arrecta* x *Brachiaria* (*Urochloa*) *mutica*), Jiggs (*Cynodon dactylon*) e Missioneira-gigante (*Axonopus catharinensis*). Foram inclusos na avaliação geadas que ocorreram no ano de 2018 e 2019. Para fins de avaliação, foram considerados três eventos de geada: uma moderada (-2°C), uma fraca ($-0,5^{\circ}\text{C}$) e uma mediana (-5°C seguida de -3°C). O percentual de dano foi composto pelo dano médio das folhas de cada perfilho, avaliado de forma visual, sempre pelo mesmo avaliador. Os dados foram submetidos ao teste de normalidade e, quando atendida esta pressuposição ($P>0,05$), foi realizada análise de variância. Quando verificado efeito ($P<0,05$) dos danos nas diferentes cultivares as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5%. A missioneira-gigante é uma boa opção forrageira para regiões de ocorrência de geadas medianas. Cultivares do gênero *Brachiaria* (*Urochloa*) apresentam reduzida tolerância a geadas. Dentre as cultivares com boa tolerância a geadas estão a Jiggs e Áries, com preferência ao gênero *Cynodon* pelo seu hábito de crescimento.

Palavras-chave: Eventos climáticos. Frio. Rebrotas.

E-mails: zaccagustavo@gmail.com; gustavo.krahl@unoesc.edu.br