

FREQUÊNCIA DE OCORRÊNCIA DE GEADAS COM O USO DA TEMPERATURA DO AR PARA A REGIÃO DA CAMPANHA

Yangurdes, M. S.¹(IC); Trentin, Gustavo²(O); Silveira, M. C. T.² (C),
Braccini, I. M. S.³(IC); Malcorra, M. P.³(IC)

¹Instituto de Desenvolvimento do Alto Uruguai, IDEAU, Bagé, RS, Brasil.

maisoares97@gmail.com/

²Embrapa Pecuária Sul, CPPSUL, Bagé, RS, Brasil.

*³Universidade da Região da Campanha- Urcamp Bagé, RS, Brasil.
Bolsista CNPq, bolsista FAPERGS.*

Na região da Campanha as temperaturas no período de inverno são baixas, e com frequente ocorrência de geadas. A ocorrência de geadas gera um problema de danos devido ao congelamento das folhas e perdas no crescimento vegetal podendo levar até a morte destas. No presente trabalho, o objetivo foi de identificar ocorrência de geadas com o uso da temperatura do ar para a região da Campanha. Os dados de temperatura do ar foram obtidos de sensor instalado a dois metros de altura da estação meteorológica automática modelo Vaisala MAW 301 localizada na Embrapa Pecuária Sul, Bagé-RS. O período de coleta dos dados horários foi de 04/01/2007 à 25/05/2015. A ocorrência de geadas possui uma forte relação com temperatura do ar abaixo de três graus centígrados. Para determinar os dias com ocorrência de geadas foram contados os dias com ocorrência de temperatura do ar inferior a três graus centígrados. A partir desses dados foi calculada a primeira e última geada e a frequência de ocorrência mensal de geadas. A primeira geada detectada foi no mês de abril no dia 15/04 no ano de 2008, já a última geada foi detectada no dia 08/10 no ano de 2008. A ocorrência desta geada em outubro se deve as baixas temperaturas do ar no final do mês de setembro de 2008, juntamente com a chegada de uma frente fria no início de outubro. Os meses que houveram as maiores frequências foram julho com 23,8% dos dias, seguidas de junho com 14,7% dos dias, agosto com 8,6% dos dias e maio com 8,4% dos dias, enquanto os meses com menores percentuais foram outubro, setembro e abril, com 4%, 1,1% e 2,9% dos dias, respectivamente. Nos meses de novembro, dezembro, janeiro, fevereiro e março não houve a ocorrência de geadas. Nestes meses que não houveram ocorrência de geadas foi devido a alta disponibilidade de energia solar e ao aumento do comprimento do dia que ocasiona o aumento das temperaturas na região. Conclui-se com os dados utilizados que para espécies vegetais que são susceptíveis a geada o período favorável de cultivo está entre nove de outubro até quatorze de abril.