

Avaliação da temperatura mínima em diferentes alturas do dossel do pessegueiro e na série de dados da estação meteorológica localizada em Videira- SC

Iria Sartor Araujo^{1*}, Hamilton J. Vieira², Alceu A. J. Vicente³, André L. K. de Souza⁴

¹Pesquisadora Epagri-Ciram- Fpolis, SC; ²Pesquisador Epagri-Ciram- Fpolis, SC; ³Extensionista Epagri-Gerência Regional de Videira, SC; ⁴Pesquisador Epagri- Estação Experimental de Videira, SC
iriaaraujo@epagri.sc.gov.br

As geadas constituem um dos sérios problemas do cultivo do pessegueiro. Para o combate das geadas em alguns pomares é utilizada a irrigação por aspersão, porém o perfil vertical da temperatura do ar nas diferentes alturas da planta não é conhecido e nem registrado. O objetivo deste estudo foi monitorar a temperatura mínima dentro do pomar de pêsego, durante os meses de outono-inverno, em diferentes alturas do dossel e avaliar as menores temperaturas registradas na estação meteorológica no município de Videira- SC, Lat. -27,02; Long. -51,15; alt. 750m. Foi instalada, em junho de 2023, estação agrometeorológica automática telemétrica, de pesquisa, com sensores medindo temperatura no dossel do pessegueiro em 5 alturas: 5cm (relva), 40cm, 80cm, 160cm, 320cm (termômetros expostos, sem abrigo). Foi também analisada a série de dados de temperatura mínima da estação meteorológica (termohigrômetro em abrigo), referente a 7 anos de monitoramento (2017 a 2023). No ano de 2023, agosto foi o mês mais frio no pomar, sendo que os extratos intermediários no pessegueiro foram os que apresentaram as menores temperaturas, sendo de -0,5°C a 80 cm, -0,7°C a 160 cm e de -0,4°C a 240cm. Valores superiores aos encontrados nos anos anteriores, na série histórica de 7 anos da estação meteorológica, as quais as menores temperaturas registradas foram: -3,4 °C em julho de 2017; -1,4 °C em agosto de 2018; -4,2 °C em julho de 2019; -2,1 °C em agosto de 2020; -3,8 °C em julho de 2021 e -2,0°C em junho de 2022. A menor temperatura registrada na estação meteorológica em 2023 ocorreu em junho e foi de zero grau, não apresentando nenhum registro negativo, considerando o sensor dentro do abrigo. Portanto, o ano de 2023 foi atípico em relação à ocorrência de baixas temperaturas na região meio-oeste catarinense, devido à influência do El Niño, apresentando somente um evento de geada fraca durante todo o período de outono-inverno.

Palavras-chave: pomar de pêsego, geada, monitoramento