



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Influência do ENOS sobre o acúmulo de horas de frio no Rio Grande do Sul
Autor	BIANCA PINHEIRO COSTA
Orientador	BERNADETE RADIN

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
FACULDADE DE AGRONOMIA

Aluna: Bianca Pinheiro Costa

Orientadora: Bernadete Radin

Colaborador: Ricardo Wanke de Melo

INFLUÊNCIA DO ENOS SOBRE O ACÚMULO DE HORAS DE FRIO NO RIO
GRANDE DO SUL

O número de horas de frio (HF) é um dos fatores responsáveis pela produtividade das fruteiras de clima temperado, e é amplamente variável entre os anos. Uma importante fonte de variabilidade é a ocorrência do fenômeno ENOS - El Niño Oscilação Sul, o qual possui uma fase quente, denominada de El Niño e uma fase fria, denominada de La Niña. Objetivou-se verificar se há variação no número de horas de frio durante a ocorrência dos eventos ENOS para diferentes localidades no Estado do Rio Grande do Sul. Para realizar essa análise utilizou-se dados de temperatura do ar, computando-se o número de horas abaixo de 7,2°C, de 24 estações meteorológicas do Instituto Nacional de Meteorologia (8º DISME/INMET). As análises relacionadas aos eventos ENOS foram efetuadas com base nos dados do Índice Oceânico Niño (ONI). Os resultados mostraram que quando da ocorrência de La Niña, o percentual de HF foi superior à média do período analisado em todas as localidades e, quando da presença de El Niño o HF ficou baixo da média em 79% das localidades. Os maiores valores absolutos de HF ocorreram durante a presença de La Niña em dezoito (18) cidades, quatro (4) durante o período de neutralidade e em duas (2) durante a presença de El Niño. Os menores foram observados durante a ocorrência de El Niño em quatorze (14) das vinte e quatro (24) localidades, e em dez (10) durante anos em neutralidade. Não houve nenhum valor mínimo absoluto durante a ocorrência de La Niña. Em muitas das localidades estudadas o HF não é suficiente para a quebra da dormência da maioria das fruteiras de clima temperado, especialmente quando da ocorrência de El Niño.