

Agronomia

ESTRATÉGIAS DE ADAPTAÇÃO DO MORANGUEIRO AS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS: ESTIMATIVA DA TEMPERATURA BASE E SOMA TÉRMICA DO MORANGUEIRO NO SUL DE MINAS GERAIS

milena rezende silva - 3 periodo de Agronomia, UFLA, iniciação científica.

Natalie Galhardo Ribeiro - Discente Pós graduação

Marcelo Henrique Avelar Mendes - Discente Pós graduação

Adão Felipe dos Santos - Professor do Departamento de Olericultura

Luciane Vilela Resende - Orientadora do Departamento de Olericultura - Orientador(a)

Resumo

ESTRATÉGIAS DE ADAPTAÇÃO DO MORANGUEIRO AS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS: ESTIMATIVA DA TEMPERATURA BASE E SOMA TÉRMICA DO MORANGUEIRO NO SUL DE MINAS GERAIS Para atender à crescente demanda por frutos do morango e diante da sensibilidade da cultura às variações climáticas, pesquisas voltadas à adaptação do cultivo são essenciais. O morangueiro (*Fragaria x anassa* Duch.) apresenta exigências térmicas específicas para o desenvolvimento fenológico, sendo a estimativa da temperatura base (TB) e da soma térmica (graus-dia acumulados- GDA) ferramentas fundamentais para o manejo da cultura. O objetivo deste trabalho foi estimar a TB e a soma térmica da cultivar San Andreas cultivada em ambiente protegido no Sul de Minas Gerais, visando propor estratégias de adaptações às condições locais. O experimento foi conduzido no Setor de Olericultura da UFLA, utilizando mudas nacionais sem vernalização, com 15 a 30 dias de vernalização, além de mudas importadas. O cultivo foi realizado em sistema semi-hidropônico, com monitoramento diário de temperatura e cálculo da soma térmica acumulada. Para a determinação da TB, aplicou-se o método do menor quadrado médio do erro. Os resultados demonstram que os tratamentos com 30 dias de vernalização e mudas importadas apresentaram maior eficiência fisiológica, favorecendo o acúmulo térmico e o desenvolvimento precoce em comparação às mudas sem vernalização. Conclui-se que a determinação da TB e o uso da soma térmica configuram ferramentas estratégias para otimizar o cultivo do morangueiro no Sul de Minas Gerais, possibilitando maior eficiência produtiva e sustentabilidade.

Palavras-Chave: moraqueiro, vernalização, agrometeorologia.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/A6rzu7NF1gE?si=IFH8E7ptwkk41KAY>