59

XVIII ENCONTRO NACIONAL SOBRE FRUTICULTURA DE CLIMA TEMPERADO
ENFRUTE
23 E 24 DE JULHO DE 2024

UDESC UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA | LAGES · CAV CENTRO DE CIÊNCIAS AGROVETERINÁRIAS

Frutiicultura CAV - UDESC

EFEITO DE SUPLEMENTAÇÃO LUMINOSA NA PRODUÇÃO DE MORANGUEIRO CULTIVAR PIRCINQUE

Lamine Sané (CAV-UDESC), lsane928@gmail.com; Juliana Martins de Lima (CAV-UDESC); Bernardino Domingos Mengo (CAV-UDESC); Daiana Petry Rufato (CAV-UDESC); Ake Annelese Kretzschmar (CAV-UDESC); Leo Rufato (CAV-UDESC)

INTRODUÇÃO

Morango

- **Centro de Origem**: Europa em 1750.
- **Importância Econômica**: Em 2021, movimentou acerca de R$ 1,7 bilhões.
- **Fonte de renda**: Cerca de 2 mil empregos diretos.
- **Consumo**: Qualidade sensorial e as propriedades nutricionais, benéficas à saúde.

Efeitos benéficos dos leds nas plantas

METODOLOGIA

- ✓ CAV/UDESC
- ✓ Plantio: maio
- ✓ Espaçamento: 0,25 cm
- ✓ Safra: 2023/24
- ✓ Colheitas: set./de 2023 à fev. de 2024
- ✓ Variáveis: quantitativas

Delineamento experimental de blocos casualizados

4 repetições, unidade experimental 10 plantas

RESULTADOS

Figura 1. Análise de componentes principais do desempenho quantitativo do cultivar Pircinque submetida a suplementação luminosa

Legenda: PP (%) = Percentual de produção de frutas pequenas; PD (%) = Percentual de produção de frutas descartes (%)

OBJETIVO GERAL

Avaliar a utilização da suplementação luminosa na produção de frutas no morangueiro

CONCLUSÕES

Conclui-se que o cultivar Pircinque, responde positivamente à suplementação luminosa para expressar o seu máximo potencial de produtivo

REFERÊNCIAS

AL MURAD, M. et al. Light emitting diodes (Leds) as agricultural lighting: Impact and its potential on improving physiology, flowering, and secondary metabolites of crops. **Sustainability (Switzerland)**, v. 13, n. 4, p. 1–25, 2 fev. 2021.

BARBEY, C. et al. The Genetics of Dimerizer Gene Expression Related to Fruit Traits in Strawberry (Fragaria ×ananassa). **Frontiers in Genetics**, v. 10, 7 fev. 2020.

SOUZA, DE ALMEIDA MAIONE, BATISTA, JUNHO EDER, MENEZES, TEIXEIRA FLAVIA ANA. **Panorama nacional da produção de morangos - Revista Campo & Negócios** Uberlândia 2021.

AGRADECIMENTOS

CAPES fapesc CNPq

PROMOÇÃO Epagri FRAIBURGO Uniarp AEAC

APOIO fapesc CONFEA CREA SANTA CATARINA

57

60