



## RESUMO

# DESEMPENHO PRODUTIVO DE CULTIVARES DE MORANGUEIRO EM AMBIENTE PROTEGIDO

**AUTOR PRINCIPAL:**

Renata Antonioli

**E-MAIL:**

[renata.antonioli@hotmail.com](mailto:renata.antonioli@hotmail.com)

**TRABALHO VINCULADO À BOLSA DE IC::**

Pibic CNPq

**CO-AUTORES:**

Ana Paula Cecatto, Fabiola Stockmans De Nardi, Ana Claudia Pedersen, Eliéser Favretto

**ORIENTADOR:**

Eunice Oliveira Calvete

**ÁREA:**

Ciências Agrárias

**ÁREA DO CONHECIMENTO DO CNPQ:**

5.01.00.00-9

**UNIVERSIDADE:**

Universidade de Passo Fundo

**INTRODUÇÃO:**

O morangueiro (*Fragaria x ananassa* Duch.) é uma planta herbácea, rasteira, da família Rosáceae, rica em vitaminas e flavonoides, importante agente antioxidante. No Brasil, sua produção é mais significativa nos meses de junho a dezembro, podendo ser produzido tanto a campo no solo como em cultivo sem solo, em ambiente protegido (ANTUNES & DUARTE FILHO, 2005). Atualmente é cultivado em regiões de diferentes solos e climas como o Estado do Rio Grande do Sul, São Paulo e Minas Gerais, Santa Catarina, Paraná, Espírito Santo, Goiás e Distrito Federal. A produtividade média do Rio Grande do Sul é de 32,7 t ha<sup>-1</sup>. (ANTUNES & REISSER JUNIOR, 2007). A maioria dos genótipos utilizados pelos agricultores da região de Passo fundo é oriunda de materiais melhorados nos Estados Unidos e, portanto, sem conhecimento do desempenho em nossa região. O objetivo do trabalho foi acompanhar o comportamento produtivo de oito cultivares de morangueiro, em ambiente protegido, em diferentes épocas de colheita.

**METODOLOGIA:**

O experimento foi realizado em ambiente protegido, no setor de Horticultura da Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária/UPF, cujas coordenadas geográficas são: latitude 28°15'41" S; longitude 52°24'45" W e altitude média de 709 m, no período de setembro de 2012 a fevereiro de 2013 Foram avaliadas as seguintes cultivares de mudas oriundas do Viveiro Agrícola LLahuen, Chile (tratamentos): Palomar, Camarosa, Ventana, Camino Real (Dias Curtos), Aromas, Albion, San Andreas e Monterey (Cultivares de Dias Neutros). As cultivares foram dispostas no delineamento em blocos casualizados, com seis repetições. Avaliou-se a produção total de frutos por mês. O resultado foi submetido à análise de regressão, considerando seis épocas de colheita.

## **RESULTADOS E DISCUSSÕES:**

Observou-se que as cultivares de dias curtos apresentaram comportamento quadrático e picos produtivos em novembro, para a cultivar Ventana, e dezembro para as demais (Palomar, Camarosa e Camino Real). No entanto, as cultivares de dia neutro apresentaram desempenho produtivo linear ascendente (Figura 1). A medida que a temperatura e o fotoperíodo aumentam as cultivares de dias curtos apresentam um decréscimo na produção de frutos, enquanto as cultivares de dias neutros tendem a prolongar o ciclo, desde que a temperatura mantenha-se entre 8-28°C.

Uma complexa interação entre os fatores temperatura e comprimento do dia determinam o desempenho produtivo e a qualidade dos frutos em cultivares de morangueiro em uma determinada região produtora (Scott & Lawrence, 1975). Em vista disso, as cultivares selecionadas de acordo com a região fisiográfica a que mais se adaptem, para tal, o conhecimento do comportamento produtivo das diferentes cultivares de morangueiro é de suma importância, tanto para o manejo correto da cultura como para o escalonamento da produção pelos produtores.

## **CONCLUSÃO:**

A produção de morango estende-se de setembro a fevereiro, com picos entre novembro e dezembro para as cultivares de Dias Curtos. Dentre as cultivares de dias curto, a mais produtiva é Camarosa e, dentre as de dia neutro é a Aromas.

## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

- ANTUNES, L.E.C; DUARTE FILHO, J. Sistema de Produção do Morango. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2005.
- SCOTT, D.H.; LAWRENCE, F.J. Strawberries. In: JANICK, J.; MOORE, N.M. Advances in fruit breeding. Indiana: Purdue University Press. 1975. p.71-92.
- ANTUNES, L. E. C. ; REISSER JÚNIOR, Carlos . Fragole, i produttori brasiliani mirano all'esportazione in Europa. Frutticoltura (Bologna), v. 69, p. 60-65, 2007.

**INSIRA ARQUIVO.IMAGEM - SE HOVER:**

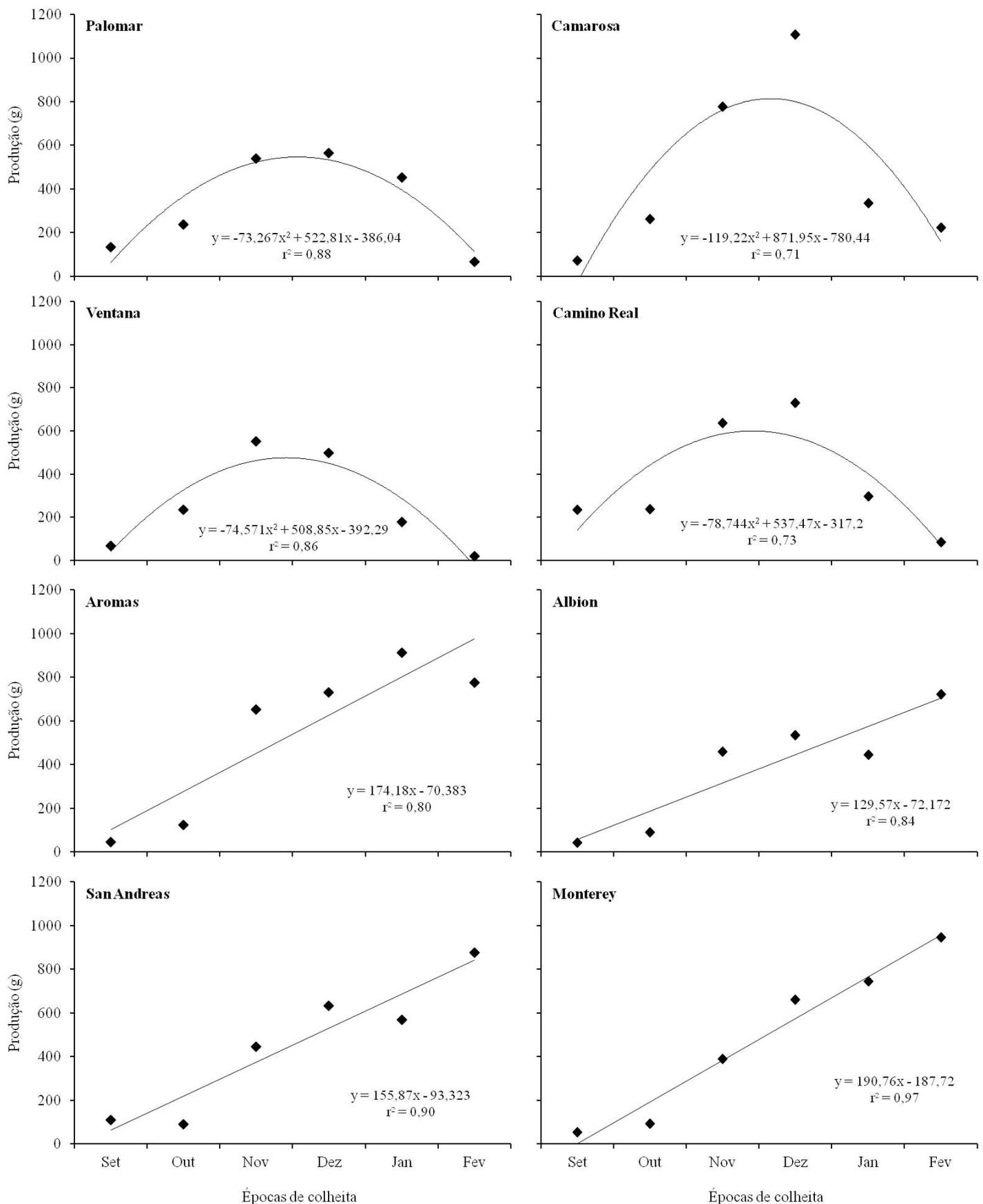


Figura 1. Desempenho produtivo durante a safra 2012/2013 de oito cultivares de morangueiro cultivado em solo. Passo Fundo, ciclo 2012/2013.

Assinatura do aluno

Assinatura do orientador