

Experiência com produção orgânica – Colégio Agrícola La Salle

Cultura do **Morango** e **Batata-Doce**.



Mauro Porto Colli
Prof. do Colégio Agrícola La Salle
Adm. Rural e graduando em
agronomia.
E-mail: mauro.agro@yahoo.com.br

Xanxerê –SC.

Local

- Xanxerê-SC, setor de **Olericultura** do Colégio Agrícola La Salle.



Apoio:



Horta

◉ Doméstica, recreativa e educativa.



- A produção é destinada ao consumo interno e a comercialização na feira livre de Xanxerê-SC.

Trabalhos realizados

◉ Sistema de produção orgânico.

◉ **Morango**



◉ **Batata-Doce**



Cultura do Morango

- ◉ Condução do experimento:
 - Cultivo protegido.

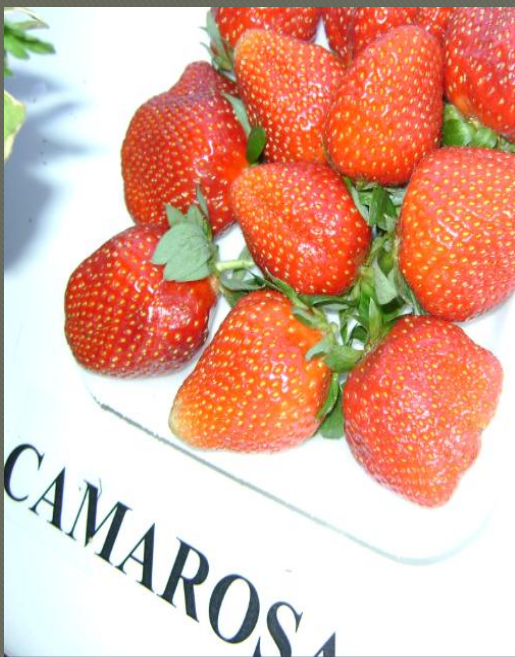


Cultura do Morango

◉ Variedades cultivadas:

- Dias **Curto**s:

- **Camarosa**



- **Camino real**



- **Festival**



Cultura do Morango

◉ Variedades cultivadas:

- Dias **Neutros**:

- **Diamante**



- **San Andreas**



- **Albion**



- **Aromas**



- **Portola**



- **Monterrey**



Cultura do Morango

- ◉ Implantação:
- ◉ **Canteiros**: 0,20m de altura por 1,15m de largura e 15m de comprimento.
- ◉ **Espaçamento**: 0,35m entre linhas e 0,35m entre plantas.
- ◉ **Adubação**: 1 kg/m² de cama de aves.
- ◉ **Irrigação**: Localizada por gotejamento.
- ◉ **Cobertura**: Acícula de pinus.

Cultura do Morango



Cultura do Morango

- **Tratos culturais:**
- **Controle de ervas e estolões:** Retirada manual;
- **Controle de pragas:** óleo de Neem (*Azadirachta indica*) a 0,5% para insetos sugadores e Calda Sulfocálcica a 1% para ácaros.
- **Controle de doenças:** Toalete “retirada de partes velhas e doentes” das plantas e aplicação de fungicida protetor calda bordalesa a 0,5%.

Cultura do Morango



Cultura do Morango

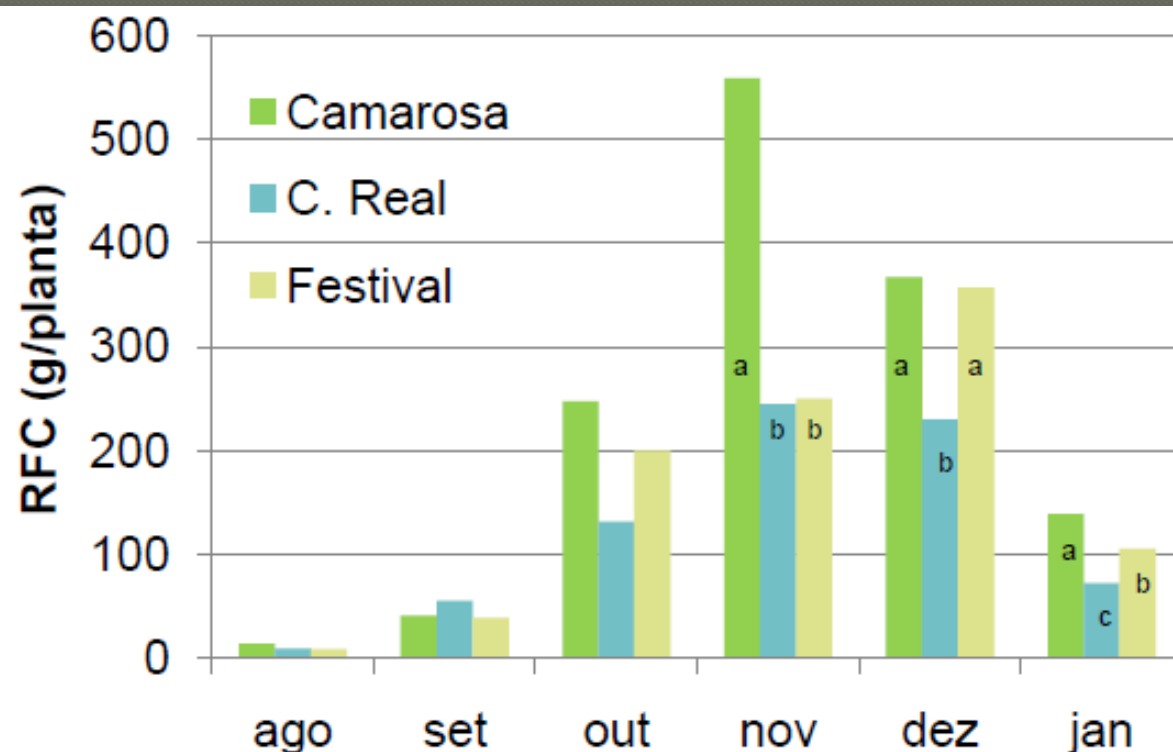
Colheita:

- As colheitas foram realizadas a cada dois dias, observando que o fruto deve apresentar 75% de sua coloração vermelha.



Cultura do Morango

Resultados: Dias curtos.

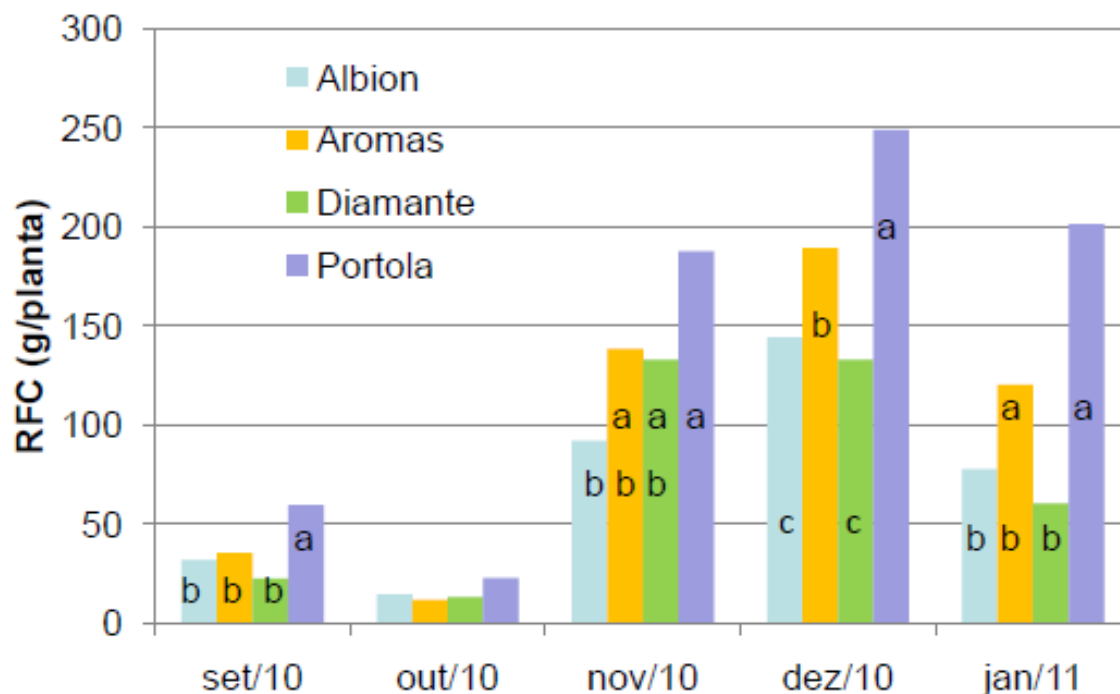


Rendimento de frutas comercializáveis (RFC) mensal de três cultivares de morango de dias curtos sob cultivo orgânico em Xanxerê, SC, na safra 2010/11.

Obs.: Barras com letras diferentes em cada mês diferem estatisticamente.

Cultura do Morango

Resultados: Dias neutros.



Rendimento de frutas comercializáveis (RFC) mensal de quatro cultivares de morango de dias neutros sob cultivo orgânico em Xanxerê, SC, na safra 2010/11.

Obs.: Barras com letras diferentes em cada mês diferem estatisticamente.

Cultura do Morango

- Resultados: Apresentação “IV fórum de aperfeiçoamento do ensino agrícola”.



Cultura do Morango

○ Resultados: **Dia de campo.**



Cultura da Batata-Doce

- Condução do experimento:
 - Cultivo a campo.



Cultura da Batata-Doce

- Variedades cultivadas:

- Dacosta



- Princesa



- Brazilândia
roxa



Cultura da Batata-Doce

- Implantação:
- **Área:** 80m², sendo cultivado sobre linhas em forma de camaleões com 0,30m de altura por 7m de comprimento.
- **Espaçamento:** 0,80m entre linhas e 0,50m entre plantas.
- **Irrigação:** Rega durante o período crítico de pegamento das mudas.
- **Adubação:** 0,25 kg/m² de composto orgânico (Bagaço de cana + cama de aves + cinzas).

Cultura da Batata-Doce



Cultura da Batata-Doce

- Tratos culturais:
 - Retirada das ervas.



Cultura da Batata-Doce

- Colheita:



Cultura da Batata-Doce

- Resultados: **Colheita.**

Tabela 01 - Colheita experimento Batata-Doce, Xanxerê-SC, 2011.

Variedades		Nº tuberculo	Peso total kg ¹	Peso médio Kg/tuberculo
Brazlândia roxa		88	29,585 b	0,334
Princesa		143	21,522 c	0,15
Dacosta		72	49,802 a	0,691
¹ Médias seguidas pela mesma letra na coluna não diferem entre si, ao nível de 5% de significância, pelo teste de tukey.				

Cultura da Batata-Doce

- Resultados: **Dia de campo, palestra sobre “Multiplicação de matrizes de batata-doce de alta sanidade”** .



Cultura da Batata-Doce

- Resultados: Participação de alunos, técnicos e agricultores.



Cultura da Batata-Doce

- Resultados: **Receitas.**
 - Biscoito de batata doce;
 - Quadrado de batata doce;
 - Pão de batata doce;
 - Bolo de batata-doce;
 - Croquetes de batata-doce.

Cultura da Batata-Doce

- Resultados: **Degustação** de biscoitos e doces feitos com Batata-Doce.



Cultura da Batata-Doce

- Resultados: **Visita ao experimento.**



Muito Obrigado...



Mauro Porto Colli
mauro.agro@yahoo.com.br