

Produto Analisado: Manta Orgônica

Angelina Chacur López

A) Material:

- 1 – 1 Manta Orgônica: Com camadas duplas e alternadas de lã de aço e algodão processado.
- 2 – 1 Manta Orgônica: Com camadas duplas e alternadas de lã de aço e algodão natural (cru).
- 3 – 1 Manta (não-Orgônica) : Com camadas duplas e alternadas de lã de aço e fibra natural (paina)
- 4 – 1 Cacho de Uvas Rosadas.
- 5 – Papel Alumínio.
- 6 – Mesa de madeira posicionada a 50 cm da janela.

B) Condições de ensaio:

Início do experimento: 08/06/2014, às 15h35.

Fim do experimento: 08/07/2004, às 15h35.

Local: Jardim interno com varanda arejada, durante inverno no bairro Flamengo da cidade do Rio de Janeiro.

Temperatura média: 25 graus (considerando horas de sombra e de sol sobre as amostras) e dados de <http://www.accuweather.com/pt/br/rio-de-janeiro/45449/july-weather/45449?monyr=7/1/2014>.

C) Procedimento:

Uvas de um mesmo cacho foram separadas para o experimento da seguinte forma:

Amostra A: 1 uva foi deixada em uma superfície de vidro aberta sobre mesa de madeira.

Amostra B: 1 uva foi inteiramente coberta em uma película simples de papel alumínio e deixada sobre a mesa

Amostra C: 1 uva foi inteiramente coberta em uma película simples de papel alumínio e ensacada na manta 1.

Amostra D: 1 uva foi inteiramente coberta em uma película simples de papel alumínio e ensacada na manta 2.

Amostra E: 1 uva foi inteiramente coberta em uma película simples de papel alumínio e ensacada na manta 3.



Após 1 mês, as uvas foram descobertas para análise.

Resultados do teste

Uvas de um mesmo cacho foram separadas para o experimento da seguinte forma:

Amostra A: uva sobre superfície de vidro, exposta ao sol direto.

A uva que ficou exposta ao sol direto, ao ar e ao vento, não apresentou fungos em sua superfície. Sua coloração permaneceu clara, seu aspecto final apresentou alto índice de rugosidade, a uva ficou mole.



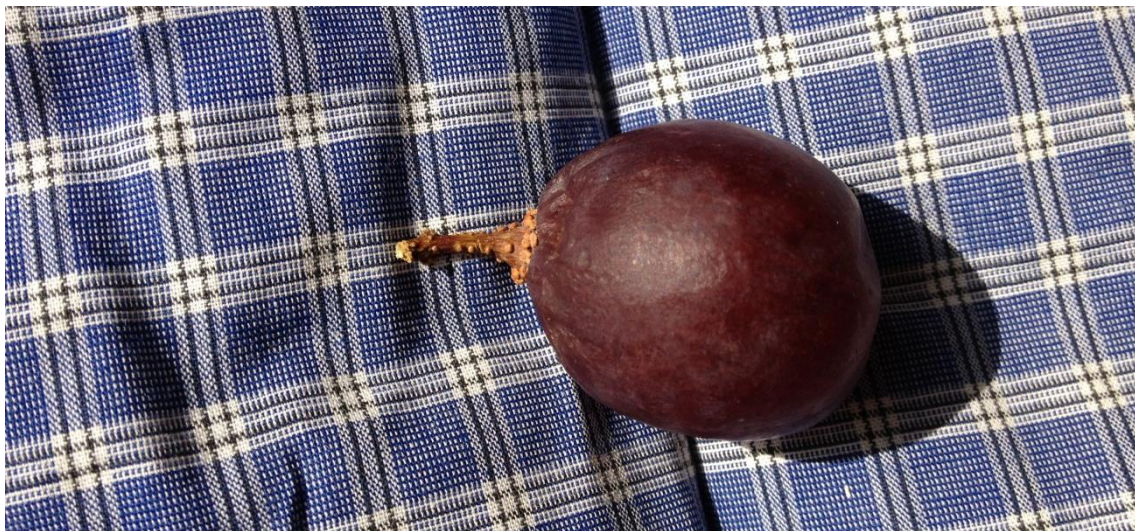
Amostra B: uva coberta em uma película simples de papel alumínio.

A uva que estava em papel alumínio fora da manta orgânica apresentou uma pequena quantidade fungos, ficou mole, molhada com um suco que saiu da própria uva e com bichos.



Amostra C: uva coberta em uma película simples de papel alumínio e ensacada na manta 1, com camadas duplas e alternadas de lã de aço e algodão processado.

A uva que estava em papel alumínio, dentro da Manta Orgônica 1 não apresentou fungos, ficou levemente rugosa junto ao cabo, não foi atacada por bichos e não apresentava líquido na parte externa. Foi a uva que apresentou melhor resultado. Seu gosto é normal, doce.



Amostra D: uva coberta em uma película simples de papel alumínio e ensacada na manta 2, Com camadas duplas e alternadas de lã de aço e algodão natural (cru).

A uva que estava em papel alumínio, dentro da Manta Orgônica 2, apresentou uma pequena quantidade fungos, mas não apresentou rugosidade, bichos ou líquido na parte externa.



Amostra E: uva coberta em uma película simples de papel alumínio e ensacada na manta 3, Com camadas duplas e alternadas de ã de aço e fibra natural (paina)

Esta foi a uva que apresentou o pior resultado, com uma enorme quantidade de fungos e aspecto muito mole, desmanchando. Rompeu-se sozinha ao retirá-la do papel alumínio.



Conclusões

A pesar da pequena quantidade de amostras, foi possível observar que:

- O sol é um potente instrumento contra fungos.
- A Manta Orgônica feita com palha de aço e algodão de farmácia teve melhor desempenho que a Manta Orgônica feita com palha de aço e algodão natural (cru).
- A combinação dos materiais palha de aço, alumínio e algodão processado (algodão de farmácia), foi a mais favorável para a uva, que manteve bastante seu aspecto saudável, sem a presença de fungos, líquidos, bichos e com pouquíssima rugosidade, e que manteve seu gosto doce e bom.
- A interação da Manta Orgônica com a uva mostrou que a Manta interfere nos resultados do teste mantendo a uva mais rígida.
- A combinação dos materiais palha de aço, alumínio e fibra é extremamente prejudicial à uva. Ela, junto à falta de sol, favorece o crescimento de fungos na uva.

Imprecisão dos resultados

Devido à pequena quantidade de amostras analisadas.

Devido ao fato da ausência de uma esterilização das uvas, antes da realização.