

Produção de Melão e Melancia

JONY EISHI YURI

Pesquisador da Embrapa Semiárido

Sustentabilidade

- ➔ Sustentabilidade – é o desenvolvimento sustentável capaz de suprir as necessidades da geração atual, garantindo a capacidade de atender as necessidades das futuras gerações.
- ➔ Ou seja, é o desenvolvimento econômico associado a conservação ambiental

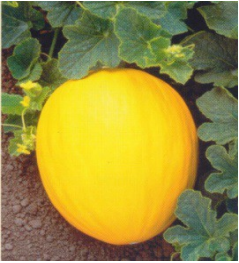
ALERTA

- ➔ “Na natureza não há prêmios nem punições, apenas consequências”

Importância da tecnologia para o futuro

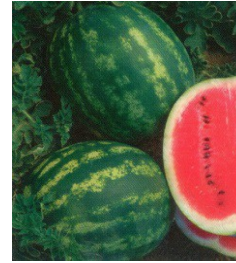
o uso de novas tecnologias quando aplicadas de forma correta propicia incremento na produtividade, melhoria na qualidade dos produtos colhidos, conservando o meio ambiente e obtendo uma produção sustentável e competitiva.

Importância



Melão

- ❖ cultura de maior importância econômica e estratégica na região Nordeste;
- ❖ NE → 95% da produção nacional (RN; CE; PE e BA);
- ❖ Da produção brasileira, 40% são exportados.



Melancia

- ❖ está entre as cinco mais importantes hortaliças cultivadas no Brasil;
- ❖ Principais estados produtores: RS, **BA**, GO, SP, TO, **RN** e **PE**;
- ❖ Produção: 2,2 milhões de toneladas.

Preparo do solo

- Destoca: limpeza da área
- Aração: 30 cm de profundidade
- Gradagem: feita no sentido perpendicular a aração



Melão

- ❖ Levantamento de bancada para o plantio do melão;
- ❖ Espaçamento: 2,0 m x 0,50 a 0,30 m

Melancia

- ❖ Não necessita levantamento de bancada para o plantio do melancia;
- ❖ Espaçamento: 2,5 m a 3 m x 0,5 m a 1 m



Adubação

Melão e melancia

❖ **Fazer análise do solo:** a cada dois anos

❖ **Adubação de base:** de acordo com resultados da análise

❖ **Adubação orgânica:** 20 m³/ha de esterco de curral curtido

❖ **Fertirrigação:** o período de aplicação de N é de 42 dias

Potássio é de 55 dias Fósforo 50 dias

❖ **Adubação convencional:** Nitrogênio (30 kg/ha fundação)

❖ **Adubação de cobertura:** N 90 kg/ha, em 2 vezes, aos 20 e 40 dias e K₂O (50% da recomendação) aos 40 dias

❖ **Foliar:** semanalmente até a frutificação

Adubação com fósforo e potássio baseada na análise de solo

<i>Fósforo</i>		<i>Potássio</i>	
P no solo (mg/dm ³)	Dose de P ₂ O ₅ (kg/ha)	K no solo (cmol _c /dm ³)	Dose de K ₂ O (kg/ha)
< 6	160	< 0,08	160
6 – 10	120	0,08 - 0,15	120
11 - 20	80	0,16 - 0,25	80
> 20	40	> 0,25	40

Melão



Melancia



Controle de plantas invasoras

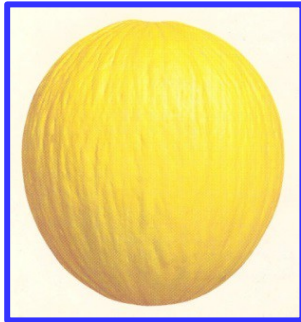
Utilizar herbicidas somente como complemento aos métodos culturais de controle, mediante receituário agrônômico.



Priorizar métodos mecânicos, culturais (melão/melancia) e cobertura com plástico (melão)

Cultivares

Melão



- ❖ Gold Mine
- ❖ Goldex
- ❖ 10/00
- ❖ Gradial



- ❖ Filipo
- ❖ Sancho

Melancia



- ❖ Crimson Sweet (90% da área)
- ❖ Charleston Gray
- ❖ Pérola



- ❖ New Kodama

Plantio

Semeadura em bandeja



Foto: Rita Dias

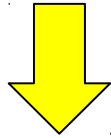
Semeadura direta em pequenas covas
Quantidade de sementes/cova = uma
Profundidade
2 a 3 cm

Quantidade de sementes/ha

Melão
- 11 mil a 20 mil

Melancia
- 3,5 mil a 7,0 mil

Melão



Melancia



Tratos culturais

Melão / Melancia

- ❖ Irrigação (gotejamento)
- ❖ Desbaste de plantas
- ❖ Adubação de cobertura
(Fertirrigação)
- ❖ Capinas
- ❖ POLINIZAÇÃO
- ❖ Desbaste de frutos
- ❖ Controle de pragas e doenças
- ❖ Calçamento de frutos
- ❖ Proteção de frutos



Principais pragas

Melão / Melancia



Mosca Minadora



Mosca Branca



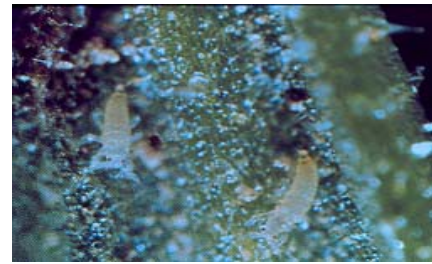
Vaquinha

Principais pragas

Broca das Cucurbitáceas



Lagarta-mede-palmo



Tripes



Pulgão

Melão



Manejo integrado de doenças

Melão / Melancia

Consiste na aplicação de métodos de controle, priorizando os naturais, biológicos, alternativos e biotecnológicos, na tentativa de reduzir o uso de agroquímicos, com o objetivo de reduzir ao mínimo a contaminação ambiental, visando a preservação da saúde da população e a sustentabilidade do sistema.

Principais doenças



Podridão-do-colo (*Macrophomina* sp.)

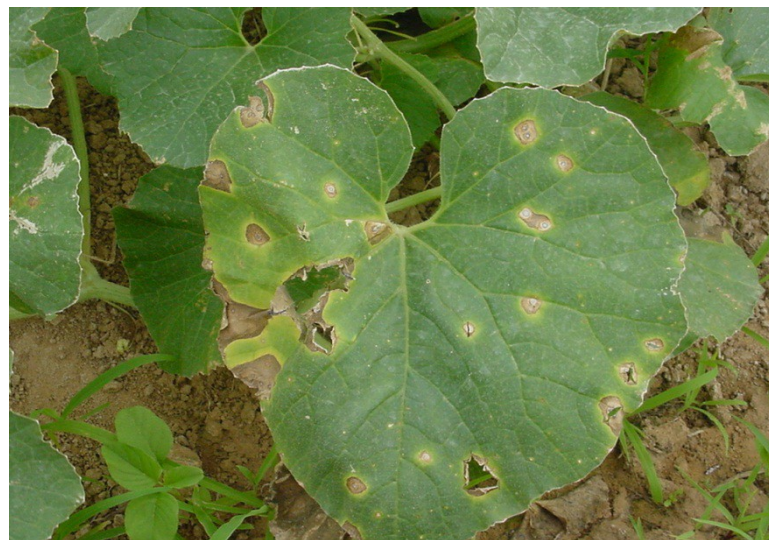


Cancro das hastes (*Didymella bryoniae*)

Principais doenças



Oídio (*Oidium* sp.)



Míldio (*Pseudoperonospora cubensis*)

Principais doenças



Antracnose

(*Glomerella cingulata* var. *arbitulare*): forma perfeita;
(*Colletotrichum lagenarium*): forma imperfeita



Murcha-de-fusarium (*Fsarium oxysporum*)

Principais doenças



Mancha Bacteriana ou Catapora
(*Pseudomonas*)



Foto: José M. da C. e Castro

→ **Galhas** (*Meloidogyne* spp.)

→ **Viroses** (Watermelon mosaic vírus (WMV, PRSV-w e ZYMV)
(Cucumber mosaic vírus (CMV))

Amarelão - vetor mosca-branca

Colheita

É feita manual, com auxílio de uma faca amolada

Entre 65 a 75 dias após a sementeira

Deve-se evitar pancadas e danos no frutos

Após a colheita os frutos devem ser classificados



Classificação

Melão

É feita por tamanho do fruto (tipos)

Tipo é o número de frutos que cabem em uma caixa:
cx/13 kg mercado interno
cx/10 kg mercado externo

Preferência mercado interno
tipo 6 a 8 frutos/caixa

Preferência mercado externo
tipo 8 a 10 frutos/caixa



Classificação

Melancia

Frutos de acordo com o peso

Grandes acima de 9 kg

Médios de 6 a 9 kg

>10 kg os que obtêm os melhores preços

< de 6 kg são comercializados em centos

Rotação de cultura

Depois da colheita, recomenda-se plantar outra cultura de espécie diferente; não sendo correto o plantio de melancia, pepino, abóbora e maxixe na mesma área onde foi colhido o melão, podendo ser plantado milho, cebola e tomate.



O plantio sucessivo de plantas da mesma família na mesma área diminui a produção e favorece o ataque de pragas e doenças.



Mucuna-preta

Crotalária júncea



Obrigado!

jony.yuri@embrapa.br
(87) 3866-3642

