

Cultivo da melancia

JONY EISHI YURI

Pesquisador Embrapa Semiárido

Solo

- ❖ Textura: franco-arenosa, boa drenagem
- ❖ pH: 5,5 a 7,0
- ❖ CEE: 2,0 dS/m (normal)

Preparo do solo

- Destoca: limpa da área
- Aração: 30 cm de profundidade
- Gradagem: feita no sentido perpendicular a aração
- Sulcamento: deve ser feito a uma profundidade de 20 cm
- Espaçamento: 3,0 m x 0,60 a 0,80 m

Adubação

- ❖ **Fazer análise do solo:** a cada dois anos
- ❖ **Adubação de plantio:** de acordo com a análise do solo
- ❖ **Adubação orgânica:** 10 m³/ha de esterco de curral curtido
- ❖ **Adubação química:** Nitrogênio: 30 kg/ha fundação
- ❖ **Adubação de cobertura:** N 90 kg/ha, em 2 vezes, aos 20 e 40 dias; K₂O (50% aos 40 dias), Nit. Ca no inicio da floração
- ❖ **Fertirrigação efetuada diariamente**
- ❖ **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	120	< 0,08	120
6 – 10	90	0,08 - 0,15	90
11- 20	60	0,16 - 0,25	60
> 20	30	> 0,25	30

Cultivares

❖ Crimson Sweet responsável por 90% da área

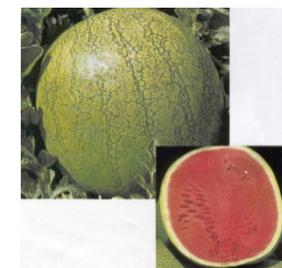
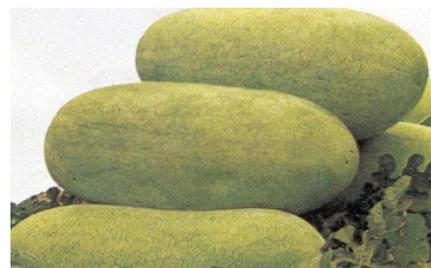
❖ Charleston Gray

❖ Pérola

❖ Fairfax

❖ Híbrida Rubi

❖ Híbrida Madera



Plantio

Semeadura direta em pequenas covas

Quantidade de sementes/ha: 300 g

Quantidade de sementes/cova: duas

Profundidade: 2 a 3 cm

Semeadura em Bandejas com transp. aos 10 dias após.

Irrigação

Sistemas:

- a) Gotejamento
- b) Irrigação por sulcos (gravidade)
- c) Aspersão convencional
- d) Pivo Central
- e) Microaspersão

Tratos culturais

- ❖ Irrigação
 - ❖ Desbaste de Plantas
 - ❖ Adubação de cobertura
 - ❖ Polinização
 - ❖ Raleamento de Frutos
 - ❖ Controle de plantas daninhas
 - ❖ Calçamento dos Frutos
 - ❖ Colocar o fruto em pé



Distúrbios fisiológicos

Podridão apical

deficiência de cálcio

Rachadura dos frutos

excesso de umidade disponível à planta
associada a alta temperatura

Frutos deformados e queda de frutos

deficiência de polinização

Principais pragas

Mosca Branca

Pulgão

Mosca Minadora

Tripes

Broca das Cucurbitáceas

Vaquinha

Principais doenças

- ❖ **Cancro das hastes** (*Didymella bryoniae*)
- ❖ **Podridão-do-colo** (*Macrophomina* sp.)
- ❖ **Oídio** (*Podosphaera xanthii* : fase perfeita; *Oidium* sp.: fase imperfeita)
- ❖ **Míldio** (*Pseudoperonospora cubensis*)
- ❖ **Antracnose** (*Glomerella cingulata* var. *arbitulare*): forma perfeita;
(*Colletotrichum lagenarium*): forma imperfeita
- ❖ **Murcha-de-fusarium** (*Fsarium oxysporum*)
- ❖ **Mancha Bacteriana ou Catapora** (*Pseudomonas*)
- ❖ **Galhas** (*Meloidogyne* spp.)
- ❖ **Viroses** (Watermelon mosaic vírus (WMV-2);
Papaya ring spot virus - strain watermelon (PRSV-w);
Zucchini yellow mosaic virus (ZYMV))

Colheita

Ponto de colheita em torno de 75 dias após a semeadura

Dicas do ponto de colheita:mudança na cor e no brilho e som.

É feita manual, com auxílio de uma faca amolada

Deve-se evitar pancadas e danos no frutos

Após a colheita os frutos devem ser colocados à sombra

Classificação

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

Do total produzido menos que 1% é exportado

Obrigado!

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