

INTRODUÇÃO

A melancia (*Citrullus lanatus* Schrad) pertence à família das cucurbitáceas, sendo originária do continente Africano. Foi introduzida no Brasil pelos escravos, na época da colonização. A produtividade média no Centro-sul 25 t ha⁻¹.no Brasil 25 t ha⁻¹em algumas regiões pode chegar a 50 t ha⁻¹. No Mato Grosso do Sul as condições climáticas são favoráveis para a cultura evitando o plantio nas épocas de geada. O município que mais planta melancia é Eldorado em 2016 foi plantado 583 ha com a produtividade média de 18,6 ton/ha.(informação técnica da AGRAER Eldorado) a região é denominada a “Capital da Melancia”. Mesmo sem o zoneamento agrícola correto época de plantio na região os produtores encontraram na cultura uma boa fonte de renda, que fez o plantio da melancia passar a ser tradição na região sul do estado.

A polpa é rica em vitaminas, sais minerais muito usadas nas dietas alimentares, pois 100g de polpa tem 22 calorias, 90% do seu volume é água, por isso é uma fruta hidratante e diurética. As sementes têm grande valor nutritivo e podem ser consumidas secas, cruas e trituradas. Também é usada como medicinal as folhas no preparo de chás para vários tratamentos como: artrite, acidez estomacal, inflamações urinárias, dores intestinais e outros.

COMO IMPLANTAR

A PLANTA

É uma planta anual, de crescimento rasteiro, dependendo da cultivar, apresenta várias ramificações que alcançam até 5 m de comprimento. Seu ciclo de vida varia de 80 a 110 dias. A profundidade das raízes é influenciada pelo tipo de solo podendo atingir ate 1,20 m de comprimento.

As flores das melancieiras abrem logo após o aparecimento do sol e o desabrochar das flores masculinas e femininas ocorrem no mesmo dia. As flores, masculinas e femininas, localizam-se separadamente na mesma planta (monóica). Se a flor não for polinizada nesse período, à tarde as flores fecham e perdem não formando o fruto, só há polinização e produção de frutos com a ajuda de insetos, especialmente as abelhas. Recomenda colocar duas caixas de abelha próxima da lavoura para ajudar na fecundação.

ESCOLHA DA ÁREA

A melancia desenvolve-se melhor em solos de textura média, profundo, com boa drenagem e boa disponibilidade de nutrientes. Deve-se evitar solos pesados e sujeitos a encharcamento. O Clima deve ser ameno a quente. Os dias longos e a baixa umidade relativa do ar favorecem o desenvolvimento da cultura e a qualidade dos frutos de melancia. A temperatura para o seu desenvolvimento está na faixa de 23° a 28°C. A planta é muito sensível à geada, sendo o seu crescimento vegetativo paralisado abaixo de 12°C.

PREPARO DO SOLO

Aração, gradagem, sulcamento e o coveamento. Pode utilizar o plantio direto após o a safra de aveia ou trigo.

CORREÇÃO E ADUBAÇÃO

Escolhida a área deve-se fazer uma análise do solo, se necessário corrigir o solo com calcário e fertilizantes. O pH deve ser na faixa de 5,5 a 6,8 recomenda-se o uso de calcário dolomítico devido ao cálcio e magnésio.

ADUBAÇÃO TRADICIONAL

Adubação no plantio: Yoorin 100 g/cova (caso não tenha calcariado); Adubo químico fórmula 04-14-08: usar 150g/cova dependendo da análise; No sul do Mato Grosso do sul utiliza-se adubo químico na fórmula 04-30-10: 300g/cova dependendo da análise, devido ao solo ser mais arenoso e o clima mais frio. Adubação orgânica: 2 a 3 kg de esterco de curral curtido/cova ou 1 a 2 kg de esterco de aves curtido/cova

Adubação de cobertura: Sulfato de amônio e cloreto de potássio no total de 60g/cova: esta mistura deve ser usada em 2 partes iguais aos 30 e 45 dias após a germinação antes da florada.

Pode usar a fórmula 20-05-20 sendo 50g/cova também dividida em duas vezes

ADUBAÇÃO ORGÂNICA

Adubação no plantio: 2 kg de compostagem previamente preparado, 50g de cinza e 100g de Yoorin.

Adubação de cobertura: Urina de vaca usar após a germinação 1 vez por semana (4 semanas). Dosagem: 100ml do produto preparado em 10 litros de água;

Biofertilizante: Usar a partir da 5ª semana, todas as semanas até 15 dias antes da colheita. Dosagem: 400ml do produto já preparado para 20 litros de água.

Observação: a urina de vaca deve ser coletada em recipiente transparente, deixar em um lugar fresco durante 24 horas para a mudança de cor do amarelo para o marrom, so assim deve ser usada.

A compostagem deve ser feita com materiais verdes da propriedade com 2 a 3 meses de antecedência.

PLANTIO

A época de plantio mais adequada é aquela que em todo o ciclo da cultura ocorrem as condições climáticas favoráveis. Para o Mato Grosso do Sul a época utilizada vai de final de julho até dezembro, mesmo não sendo tão favorável ao desenvolvimento pleno da cultura considera-se a melhor época devido ao escoamento de safra. Tomar cuidado com

a geadas em algumas áreas mais propícias. Colher em dezembro antes da safra de São Paulo e Goiás para obter melhor preço

O espaçamento utilizado é: 2,0 x 2,0 m de origem americana e 1,5 x 2,0 m de origem japonesa.

No Mato Grosso do Sul é usado 1,5 x 2,0 m ou 1,5 x 3,0m. Para o sistema de semeadura direta 2 sementes por cova. Para o sistema de mudas: bandejas/copos de papel com substratos 1 semente por recipiente.

TRATOS CULTURAIS

1. Desbaste de plantas: Deixar 1 planta por cova se for semeadura direta, não arrancar as plantas e sim cortar para não prejudicar a planta que vai permanecer.
2. Controle de plantas daninhas: a) Manual: a cultura deve permanecer limpa durante os primeiros 30 dias, fazendo o coroamento de 50cm de diâmetro. b) uso de herbicida pós-emergente se a cultura for tradicional.
3. Condução das ramas ou penteamento: Direcionar as ramas para fora das faixas de trânsito e dos sulcos de irrigação, quando for o caso.
4. Desbaste de frutos: eliminar os frutos defeituosos, ou menos desenvolvidos, deixando apenas dois ou três frutos por pé. Eliminar os frutos tardios.
5. Proteção dos frutos: recomenda-se utilizar palha de arroz ou capim seco para evitar o contato da fruta com o solo principalmente em épocas chuvosas evitando o aparecimento de doenças e o apodrecimento. Em plantio fora de época é recomendado cobrir a fruta com uma folha de papel, para evitar a queima da casca pelo sol.
6. Tipos de Irrigação: a) Irrigação por aspersão (não recomendado área com incidência de doenças); b) Irrigação por gotejamento e Irrigação por sulco.

COLHEITA

Os frutos da melancia atingem o ponto de colheita entre 40 e 45 dias após a abertura de flores, dependendo da cultivar e das condições climáticas. Se forem colhidos antes de atingirem a maturação, os frutos apresentarão sabor inferior. Em algumas regiões são marcados com estacas coloridas a abertura das flores, para depois saber ao certo o dia da colheita.

PONTO DE COLHEITA

A determinação do ponto de colheita da melancia exige certa prática e pode ser feita através das seguintes características indicadoras.

Mudança de coloração da parte do fruto em contato com o solo, que passa de branco para amarelo ou creme.

Secamento da gavinha existente no mesmo nó ou no pedúnculo do fruto.

Mudança na casca do fruto que passa de opaca para um tom mais brilhante.

Ao bater no fruto com o nó do dedo, se o som for “metálico”, o fruto ainda não está no ponto de colheita e se o som for “ôco”, o fruto está maduro.

O pedúnculo deve ser cortado a cerca de 5cm do fruto, para evitar a entrada de fungos e bactérias causadoras de podridões pós-colheita.

Momento da colheita: deve ser realizada de preferência pela manhã, quando os frutos ainda estão frios e túrgidos.

CUIDADOS APÓS COLHEITA

Transportar os frutos imediatamente para um local à sombra, seco e ventilado. Nestas condições os frutos podem ser armazenados por um período de duas a três semanas, dependendo dos cuidados tomados na colheita, da temperatura e da umidade. Manusear os frutos com cuidado, evitando qualquer tipo de ferimento. Durante o acondicionamento no caminhão para serem transportadas e comercializadas as melancias devem ser bem encaixadas e entre as camadas da fruta camadas de palha precisam ser colocadas afim de evitar machucaduras e/ou rompimento dos frutos.

CLASSIFICAÇÃO

A classificação dos frutos de melancia é feita de acordo com o peso:

- Frutos grandes acima de 9 kg;
- Frutos médios entre 7 - 9kg;
- Frutos pequenos abaixo de 7 kg

CULTIVARES

As cultivares de melancias plantadas no Brasil são de origem japonesa ou americana. O produtor tem a sua disposição um grande número de cultivares que diferem entre si quanto à forma do fruto (redonda, oblonga e cilíndrica); coloração da polpa (vermelho, amarela); coloração externa, tempo de maturação (precoce ou tardia) e tolerância as doenças. Na escolha da cultivar também é considerado o tempo de prateleira e a resistência da casca durante o transporte, já que a fruta possui bastante água e seu interior é macio.

REFERENCIA CONSULTADA

CARVALHO, R.N. Cultivo da Melancia para agricultura Familiar .2ed.rev. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2005. 112p.

MOTOIKE, S.Y.; SALOMAO, L.C.C.; SIQUEIRA, D.L. Cultura da Melancia. Viçosa: UFV, 1998. 25p. (Boletim de extensão 40) .

LINKS

[Sakata](#)[Sementes Feltrin](#)[Horticeres](#)[ISLA](#)[Seminis](#)

RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES E IMAGENS:

Eng. Agr. Dra. Olita Salati Stangarlin

Pesquisadora AGRAER / CEPATER - Campo Grande - MS

COLABORADORAS:

Eng. Agr. Priscila Horvath Colombo

Gestora de Desenvolvimento Rural de Eldorado

Eng. Agr. Emerson Farias Bispo

Gestor de Desenvolvimento Rural de Eldorado

Tec. Agr. Joil Moreira Marques

Técnico de Desenvolvimento Rural de Eldorado

Avenida Desembargador José Nunes Da Cunha, Bloco 12
Parque dos Poderes - Campo Grande - Ms
Cep 79031-310 - Tel.: (67) 3318-5100

CEPAER - Centro de Pesquisa e Capacitação da AGRAER
Tel.: (67) 3365-9761