

Pode-se optar pela produção de mudas em bandejas, utilizando-se substrato comercial. Neste caso, o transplantio deve ser realizado cerca de 12 a 15 dias após o semeio. A presença de abelhas durante a floração, bem como o adequado fornecimento de água e nutrientes às plantas são essenciais para o “pegamento” dos frutos. A colheita tem início, geralmente, entre 60 e 70 dias após o plantio. Em condições de elevada irradiação solar e calor, como ocorre nos cultivos do Semiárido nordestino, a colheita é antecipada em cinco dias em relação à região Norte do Brasil. Durante e após a colheita, devem ser evitadas injúrias físicas aos frutos, como pancadas, exposição ao sol e sobreposição de camadas de frutos. Recomenda-se que o transporte seja realizado em caixas, evitando-se o seu empilhamento e diferenciando a sua apresentação ao consumidor.

Disponibilidade de sementes

A Embrapa Rondônia, em Porto Velho (RO) e a Embrapa Semiárido, em Petrolina (PE) manterão estoque de sementes genéticas e farão a multiplicação de sementes básicas para atender aos interessados, a partir de 2007.

Equipe Técnica

¹Flávio de França Souza - Engº. Agrônomo, M.Sc. Botânica

²Rita de Cássia Souza Dias - Engº. Agrônoma, Dra. Genética

e Melhoramento de Plantas

¹Jânio Flávio Teixeira - Técnico Agrícola

¹Saly Fernandes Júnior - Técnico Agrícola

¹Cícero Mendes - Técnico Agrícola

¹João Maria Diocleciano - Técnico Agrícola

¹Gilvan de Oliveira Ferro - Técnico Agrícola;

²Manoel Cícero Barbosa de Almeida - Técnico Agrícola.

¹Embrapa Rondônia

²Embrapa Semi-Árido

Informação técnica: Flávio de França Souza (Engº. Agrônomo, M.Sc.,
Embrapa Rondônia. E-mail: flavios@cpafro.embrapa.br).
Rita de Cássia Souza Dias - Engº. Agrônoma, Dra.,
Embrapa Semiárido. E-mail: ritadias@cpatsa.embrapa.br



00155
2011
FD-PP-00155

RS Kuarah Melancias de polpa amarela



BRS Soleil e BRS Kuarah: ...
2011 FD-PP-00155



CPATSA-35733-1

BRS Soleil



Plantas compactas, precoces, com frutos de tamanho médio, de polpa da cor do sol, nutritivos e de excelente sabor.



Rondônia
Semiárido
EMBRAPA SEMI-ÁRIDO

BIBLIOTECA

Petrolina-PE, Agosto/2011

Tiragem: 15.000 exemplares



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



JD
35733

APRESENTAÇÃO

Visando criar alternativas para os consumidores, a Embrapa Rondônia, em parceria com a Embrapa Semiárido, desenvolveu duas variedades de melancia de polpa amarela.

BRS Soleil e **BRS Kuarah** foram obtidas a partir de sucessivos ciclos de seleção em populações originadas do cruzamento entre as variedades 'Kodama', de polpa amarela e 'Sugar Baby', de polpa vermelha. A partir da oitava geração, foram iniciados os testes de campo e as provas de degustação.

Frutos pequenos e nutritivos

BRS Soleil e **BRS Kuarah** produzem frutos de polpa tenra, levemente crocante, com alto teor de açúcares, podendo superar a 13° Brix. A coloração da polpa é amarela, podendo apresentar uma leve tonalidade alaranjada. Esta característica indica elevado conteúdo de carotenóides, que são precursores da vitamina A, com propriedades antioxidantes e capacidade de limitar a evolução de doenças crônicas e de fortalecer o sistema de defesa do ser humano.

Além de excelentes propriedades organolépticas e nutricionais, os frutos da **BRS Soleil** e **BRS Kuarah** são de tamanho menor (4,0 a 6,0 kg), o que implica economia no momento da compra, facilidade no transporte do supermercado até a residência, rapidez no consumo e praticidade para acondicionamento no refrigerador.

Plantas compactas e precoces

As plantas da **BRS Soleil** e **BRS Kuarah** são compactas e precoces. Geralmente, a rama principal apresenta comprimento reduzido, que varia de 2 a 3 m.

As primeiras flores masculinas e femininas abrem-se por volta de 30 a 32 dias após o plantio e o amadurecimento dos frutos demora cerca de 28 dias a partir do dia da fecundação. Para os produtores, a precocidade de **BRS Soleil** e **BRS Kuarah** possibilita retorno mais rápido, economia no uso de insumos e mão-de-obra e melhor aproveitamento da área de cultivo, além de contribuir para redução dos riscos de perda da lavoura pela ocorrência de veranicos ou enxurradas.

As plantas são mais compactas, possibilitando uma maior densidade e, portanto, alto potencial produtivo. Em Rondônia, essas variedades foram testadas nos municípios de Porto Velho, Machadinho do Oeste, Presidente Médici e Ouro Preto do Oeste, com produtividade média de 40 t/ha com ciclo de 65 a 70 dias.

BRS Soleil



Padrão de casca: coloração verde médio com listras largas e verdes escuras de contornos bem definidos.

Cor da polpa: amarelo

Peso médio: 4 a 6 kg

Teor de sólidos solúveis:

13° Brix

Diâmetro longitudinal do fruto: 18 cm

Diâmetro transversal do fruto: 17 cm

Espessura da casca no pedúnculo: 1,20 cm

Espessura da casca na cicatriz floral: 0,90 cm

Comprimento de rama principal: 2,65 m

Ciclo: 60 a 70 dias

Potencial produtivo: 30 a 40 t/ha

BRS Kuarah



Padrão da casca: coloração verde médio com estriadas finas.

Corda polpa: Amarelo intenso

Peso médio: 4 a 6 kg

Teor de sólidos solúveis: até 13° Brix

Diâmetro longitudinal do fruto: 19,5 cm

Diâmetro transversal do fruto: 18,0 cm



Espessura de casca no pedúnculo: 1,26 cm

Espessura de casca na cicatriz floral: 0,90 cm

Comprimento de rama principal: 2,70 m

Ciclo: 60 a 70 dias

Potencial produtivo: 30 a 40 t/ha

Recomendações Técnicas

As recomendações para cultivo da **BRS Soleil** e da **BRS Kuarah**, de modo geral, são as mesmas adotadas para as demais cultivares de melancia. O plantio pode ser realizado o ano todo, tendo-se o cuidado de evitar períodos de temperaturas mais baixas. Solos com dificuldade de drenagem e sujeitos a alagamento, ou excessivamente cultivados com cucurbitáceas (melancia, melão, abóboras, pepinos, maxixe) devem ser evitados.

O pH do solo, quando necessário, deve ser corrigido para ficar entre 6,0 e 6,5. O espaçamento recomendado é 2,0 m entre linhas de cultivo e 0,5 m a 1,0 m, entre covas. O semeio pode ser realizado diretamente no solo, colocando-se duas a três sementes por cova, a 2 cm de profundidade.