

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Amazônia Ocidental
Rodovia AM 010, Km 29, Caixa Postal 319, CEP 69010-970
Fone (92) 3303-7800, Fax (92) 3303-7820, Manaus, AM
<http://www.embrapa.br>
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Apoio



Realização



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Tiragem: 1.000 exemplares

CGPE 12770

Cultivares de Melancia para Terra Firme

Fotos: Marinice O. Cardoso



Foto: Siglia Regina dos S. Souza

Manaus - AM
Novembro de 2009



No Estado do Amazonas, encontram-se, no comércio local da capital, sementes de um razoável número de cultivares de melancias; porém, nem todas apresentam adaptação às condições regionais. Além da adaptação ao clima e ao solo, outros aspectos devem ser observados na escolha da cultivar: precocidade, tolerância a doenças e distúrbios fisiológicos, tipo do fruto quanto à preferência no mercado, resistência ao transporte e ao empilhamento, entre outros. A utilização de cultivar adequada é fator-chave para alcançar boa produtividade aliada à boa qualidade do produto. As características hereditárias de uma cultivar interagem com as condições ambientais do local de cultivo. Por isso foram realizados estudos de avaliação de cultivares em condições de terra firme do Amazonas, onde foram identificadas as cultivares com melhor desempenho.

Tabela 1. Características de algumas cultivares de melancia.

Cultivar	Formato do Fruto	Peso do fruto ¹ (kg)	Coloração do fruto	Resistência (antracnose e murcha-de-fusarium)
Crimson Sweet (variedade)	Redondo	9-14	Listras verde-escuras e verde-claras alternadas	Sim
Charleston Gray (variedade)	Cilíndrico	8-15	Verde-clara	Sim
Fairfax (variedade)	Cilíndrico	9-15	Alternância de listras irregulares verde-claras e verde-escuras	Sim
Pérola (híbrido precoce)	Redondo	8-14	Verde-clara	Sim
Rubi (híbrido precoce)	Redondo	8-13	Verde-clara, com listras verde-escuras	Sim
Top Gun (híbrido precoce)	Redondo	9-14	Verde-escura, listrada	Sim

¹Depende das técnicas utilizadas na condução da cultura.

Cultivares para cultivo em terra firme

Rubi e Pérola

Essas duas cultivares (Fig. 1A - 1B e 1C - 1D), comparadas a outras, nas mesmas condições, têm apresentado o melhor comportamento em terra firme, com boas produtividades e ausência ou muito baixa incidência de podridão apical.

Charleston Gray

O comportamento dessa cultivar (Fig. 1E - 1F) em terra firme não é tão bom como o das cultivares Pérola e Rubi. Além disso, ela é mais suscetível à podridão apical, a distúrbios fisiológicos devido à deficiência de Ca nos frutos (Fig. 1E - 1F).

Porém, alguns destes são utilizados para diversificação de cultivares na mesma área, em razão da preferência de certa parcela dos consumidores.

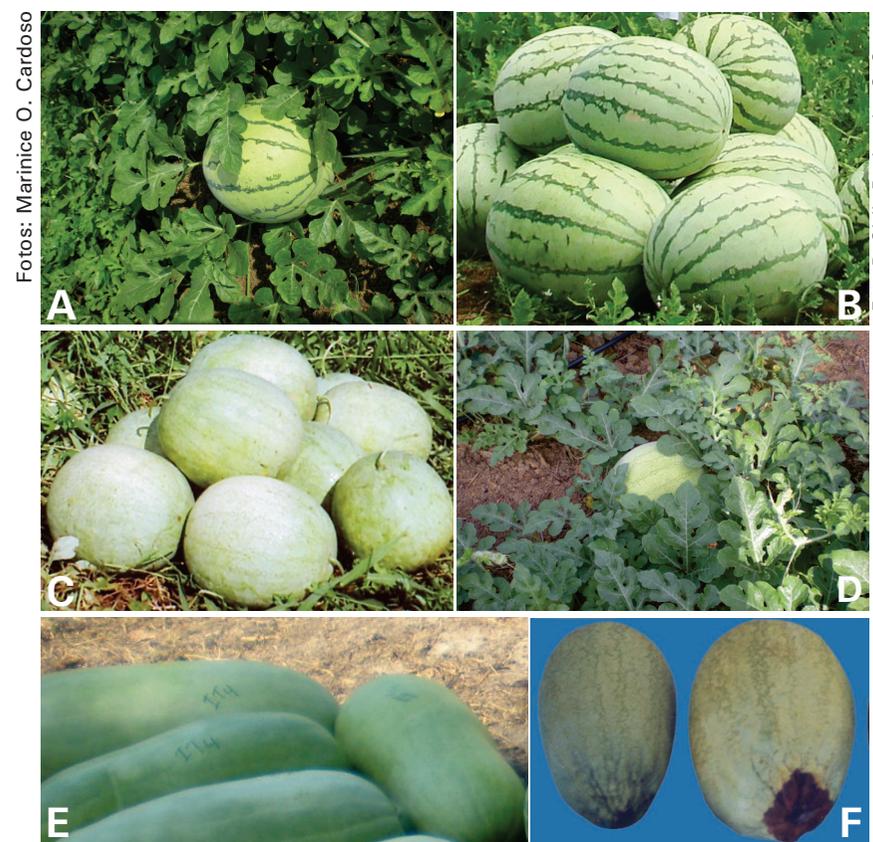


Fig. 1. Cultivares de melancia Rubi (A e B), Pérola (C e D) e Charleston gray (E e F).

A produtividade depende da cultivar, do espaçamento, do manejo do solo e de demais técnicas aplicadas à cultura, podendo variar (Tabela 2). Na terra firme, o conteúdo de açúcares, medido em refratômetro manual (°Brix), é igual ou maior que 10 °Brix, com a cultura sendo bem conduzida.

Tabela 2. Produtividade das cultivares (Pérola, Rubi e Charleston gray) recomendadas para cultivo em terra firme.

Espaçamento (m x m)	Covas (por ha)	Plantas (por cova)	Total de Plantas	Total de Frutos	Produtividade (t/ha)
3 x 2	1.666	2	3.332	3.332 (1 fr/planta)	30 a 40
-	-	-	-	6.664 (2 fr/planta)	