

# 2

## Variedades



*Davi Theodoro Junghans  
José Renato Santos Cabral*

**23** Quais são as cultivares de abacaxi mais plantadas no mundo?

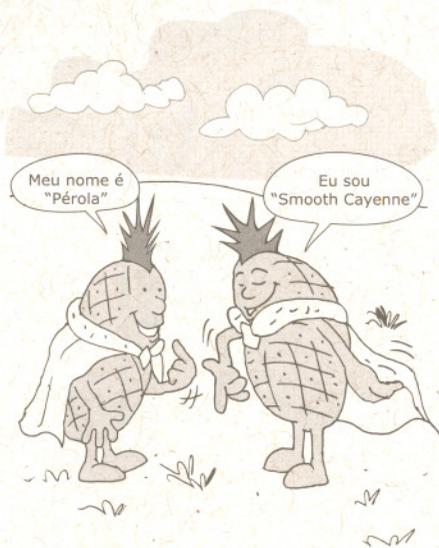
- MD-2 ou Gold.
- Smooth Cayenne (Caiene, havaiano, ananás).
- Singapore Spanish.
- Pérola.
- Queen.
- Española Roja (Red Spanish).
- Perolera.

A partir de 1996, houve substituição gradual da então predominante cultivar Smooth Cayenne pela cultivar MD-2 ou Gold (também chamada de 'Extra Sweet' ou 'Golden Ripe'), que hoje domina o mercado internacional de abacaxi para consumo fresco.

**24** Quais são as cultivares de abacaxi mais plantadas no Brasil?

As de maior importância econômica atualmente são:

- 'Pérola' (e sua variante 'Jupi'), responsável por 88% da produção nacional e por quase 100% da produção comercial no Nordeste e no Norte do País.
- 'Smooth Cayenne', com plantios concentrados no Sudeste (Triângulo Mineiro, São Paulo e Paraná), representando 12% da produção nacional.



**25** O predomínio de uma única cultivar na produção de abacaxi tem aspectos negativos?

O predomínio de uma ou de poucas cultivares de abacaxi tem as seguintes consequências:

- A cultura fica muito vulnerável à ocorrência de fatores bióticos (surgimento de novas pragas e doenças), que podem causar prejuízos ao agronegócio do abacaxi.
- Contribui para o desaparecimento de variedades locais, consideradas importantes para a sustentabilidade da cultura.
- Promove a erosão genética, isto é, perda de diversidade genética e de fontes de genes com características de importância, no presente e no futuro, para o cultivo do abacaxi.

**26** Que outras cultivares de abacaxi também são plantadas no Brasil?

Existem cultivares locais, em plantios de pequena escala, na região Amazônica (inclui o norte do Maranhão), como 'Primavera', 'Roxo de Tefé', 'Quinari', 'Gigante de Tarauacá', 'Cabeça-de-onça' e 'Turiaçu'.

A partir de 1999, programas de melhoramento genético de instituições de pesquisa, como o Instituto Agrônomo de Campinas (IAC) e a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), desenvolveram novas cultivares híbridas, como a 'IAC Gomo de Mel', a 'BRS Imperial', a 'BRS Vitória', a 'BRS Ajubá' e a 'IAC Fantástico'.

Plantios dessas novas cultivares existem em diferentes estados, com maior concentração no Nordeste e no Sudeste do País.

**27** Quais são os critérios para a escolha da cultivar a ser plantada?

Basicamente, deve-se considerar o destino da produção (consumo fresco ou industrializado) e o mercado (interno ou externo).

**28** Quais são as características das cultivares destinadas ao consumo fresco?

Produzir frutos com alto teor de sólidos solúveis totais (teor de açúcares), acidez de baixa a média, polpa preferencialmente de cor amarela a laranja.

No Brasil, as cultivares Pérola e Jupi são atualmente as mais utilizadas no consumo fresco, mas podem ser utilizadas no processamento.

**29** Quais são as características das cultivares destinadas ao processamento?

Produzir frutos cilíndricos, com alto teor de sólidos solúveis totais, acidez de média a elevada, com firmeza na polpa, de coloração amarelo-alaranjada, preferencialmente.

No Brasil, a cultivar Smooth Cayenne é atualmente a mais utilizada no processamento, na forma de fatias ou de suco.

**30** Quais são as principais características da cultivar Pérola?

- Folhas eretas, com espinhos nos bordos.
- É suscetível à fusariose e tolerante à murcha associada à cochonilha.
- Apresenta percentual de indução natural do florescimento superior ao da 'Smooth Cayenne'.
- Produz muitas mudas do tipo filhote, mas poucos rebentões ou nenhum.
- Pedúnculo longo (em torno de 30 cm).
- Fruto de forma cônica, pesando entre 1 kg e 2 kg, e com casca verde na maturação.
- Polpa branca ou creme, muito suculenta, de baixa acidez no ponto de colheita e pouco fibrosa.

**31** Quais são as diferenças entre as cultivares Pérola e Jupi?

Elas são semelhantes nas características relacionadas à planta e à qualidade de fruto. A diferença mais marcante entre essas cultivares é o formato cilíndrico no fruto da 'Jupi' e cônico no fruto da 'Pérola'.

**32** Quais são as principais características da cultivar Smooth Cayenne?

- Folhas semieretas, com espinhos apenas na base e próximo do ápice foliar.
- É suscetível à fusariose e muito suscetível à murcha associada à cochonilha.
- É mais tolerante à indução natural do florescimento do que a 'Pérola'.
- Pedúnculo curto (em torno de 20 cm) e resistente.
- Fruto ovoides a cilíndrico, pesando entre 1,5 kg e 2,5 kg.
- Polpa amarelo-clara, no ponto de colheita, com considerável variação no teor de sólidos solúveis (de 13 °Brix a 19 °Brix) e acidez elevada, mas baixo teor de ácido ascórbico.

**33** Que características deve ter uma boa cultivar de abacaxi?

- Crescimento rápido para proporcionar menor ciclo ou tempo de cultivo.
- Folhas sem espinhos nos bordos para facilitar as práticas culturais.
- Pedúnculo curto e firme para sustentar o fruto até a colheita.
- Boa produção de mudas.
- Fruto de sabor agradável.
- Tolerância às principais pragas e doenças.

**34 Quais são as características da cultivar IAC Gomo de Mel?**

- Elevado número de folhas, com presença de espinhos agressivos.
- Altamente suscetível à fusariose.
- Fruto pequeno (0,8 kg a 1,2 kg) e polpa amarelo-ouro.
- Polpa com alto teor de sólidos solúveis totais (16 °Brix a 24 °Brix) e de sabor excelente.

**35 Quais são as características da cultivar IAC Fantástico?**

- Folhas semieretas, com espinhos apenas na base e próximo do ápice foliar.
- Resistente à fusariose.
- Fruto com formato intermediário entre a cultivar Pérola e a Smooth Cayenne.
- Polpa saborosa, de coloração amarelo-intensa. O teor de sólidos solúveis totais varia de médio a alto. Maturação tardia.
- Menor acidez e maior doçura em comparação à cultivar Smooth Cayenne.

**36 Quais são as características da cultivar BRS Imperial?**

- Planta de porte médio, com folhas verde-escuras, completamente sem espinhos.
- Resistente à fusariose e tolerante à indução natural do florescimento.
- Fruto com frutinhos salientes, resistentes à queima solar e ao transporte.
- Produz muitas mudas do tipo filhote, aderidas à base do fruto.
- Polpa amarela, com baixa acidez e alto teor de sólidos solúveis. Excelente sabor nas análises sensoriais.

**37 Quais são as características da cultivar BRS Vitória?**

- Planta de porte médio, com folhas verde-claras, completamente sem espinhos.
- Resistente à fusariose.
- Fruto cilíndrico, de casca amarela na maturação.
- Polpa branca, eixo central reduzido, com acidez moderada e alto teor de sólidos solúveis.

**38 Quais são as características da cultivar BRS Ajubá?**

- Planta de porte médio, com folhas verde-escuras, completamente sem espinhos.
- Resistente à fusariose.
- Fruto cilíndrico, de casca amarela na maturação.
- Polpa amarela, com acidez titulável moderada e elevado teor de sólidos solúveis.

Recomendada para a região Sul, onde produziu frutos de maior peso que a cultivar Pérola.

**39 Por que se recomenda o uso de cultivares resistentes à fusariose como controle para essa doença?**

Comparado ao controle cultural (ex.: proteção mecânica das inflorescências) e ao controle químico (por meio de fungicidas), o controle genético é considerado o de maior eficiência e o de menor custo para o produtor de abacaxi, além de ser ambientalmente menos agressivo.

**40 Que cuidados devem ser tomados para que se mantenham as características de uma cultivar?**

O produtor deve adotar as seguintes providências:

- Eliminar plantas com características diferentes do padrão da variedade, como coroa múltipla, fruto sem coroa, fruto deformado, etc.
- Não utilizar mudas de plantas com defeitos para novos plantios.

41

### **Por que as cultivares resistentes à fusariose são pouco cultivadas no Brasil?**

- São relativamente novas no mercado, portanto pouco conhecidas dos produtores e consumidores.
- Resistência por parte dos produtores em avaliar o que é novidade.
- Limitada oferta de mudas pelos viveiristas e pelas biofábricas.
- Custo elevado das mudas em comparação com as cultivares tradicionais (Pérola e Smooth Cayenne).

42

### **Que anomalias morfológicas ocorrem em plantas e frutos de abacaxi?**

A fasciação é a deformação do fruto resultante do achatamento do ápice da infrutescência e da emissão de rebentos na forma de leque, com coroa múltipla. Ocorre com maior frequência na cultivar Smooth Cayenne e nas seguintes situações: quando a diferenciação floral coincide com horas mais quentes do dia e quando há excesso de adubação nitrogenada.

Outras anomalias são os frutos sem coroa (frutos “machos”); frutos com “pescoço de garrafa”, nos quais as flores e os frutinhos superiores não se desenvolvem; e várias formas de fasciação intensa, não restrita à coroa, como plantas retorcidas com fruto grande também retorcido; planta normal com fruto retorcido; fruto grande em formato de leque e coroa múltipla, tipo “crista de galo”.

As mudas de plantas com deformações não devem ser utilizadas, pois tendem a repetir as anomalias das plantas-mãe, embora nem todas tenham origem genética comprovada.