

## Algumas variedades de Abacate

GRUPO A



HASS

PINKERTON

REED

NOWEL

GRUPO B



BACON

NABAL

ZUTANO

FUERTE

## Propagação do Abacateiro e Porta-enxertos

A propagação do abacateiro é realizada por enxertia da variedade desejada sobre porta-enxertos obtidos por semente. A enxertia do abacateiro permite manter as variedades de maior valor comercial e garante a resistência das plantas a doenças provocadas por fungos do solo, mais precisamente ao *Phytophthora cinnamomi*.

### Algumas variedades de Porta-enxertos mais usados:



TOPA TOPA

ZUTANO

DUKE 7

NOWEL

Serviços de Desenvolvimento Agrário de São Miguel  
Quinta de S. Gonçalo | 9500-340 Ponta Delgada  
Tel. 296 204 300 | Email: info.sdasm@azores.gov.pt

Abril de 2020



# A Cultura do Abacateiro

SECRETARIA REGIONAL DA AGRICULTURA E FLORESTAS  
SERVIÇO DE DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DE SÃO MIGUEL

## 🥑 Descrição da Cultura

O abacate (*Persea americana* Mill.), também conhecido por pêra abacate, é um fruto tropical da família Lauraceae, originário da América Central.

A planta do abacateiro possui um porte médio a elevado, de folhas persistentes, com crescimento rápido, variando a copa consoante as variedades cultivadas. O fruto é uma drupa e a sua polpa é comestível, rica em gorduras monoinsaturadas semelhantes às contidas no azeite, podendo apresentar diversas formas, cor e tamanhos conforme as variedades.

É um fruto muito apreciado e valorizado pelo seu elevado teor em gordura alimentar saudável - ácido oleico - um ácido monoinsaturado e gordo, responsável por alguns benefícios à saúde humana.



## 🥑 Exigências Edafoclimáticas

A planta do abacate tem preferência por um clima com inverno suave, ligeira a alta humidade atmosférica e com ausência de geadas, não suportando ventos fortes. Requer uma distribuição regular da precipitação ao longo do ano e se a estação mais seca se prolongar, terá que se recorrer a rega.

Prefere solos com pH entre 6 e 7, profundos, permeáveis com boa capacidade de drenagem, ricos em matéria orgânica e com boa retenção de água.

## 🥑 A floração do Abacateiro

A floração do abacateiro é abundante e prolonga-se durante várias semanas. Apesar de as flores serem hermafroditas, o abacateiro tem um processo de floração particular que contraria a autopolinização — **sincronia diurna dicogâmica protogínica**. Significa que a maturação dos órgãos sexuais é desfasada e a abertura da flor como feminina é sempre anterior à abertura como masculina. Desta forma, a autopolinização é impossível, porque todas as flores estão na fase feminina ou na masculina, não havendo flores em fases diferentes que se pudessem polinizar entre si.

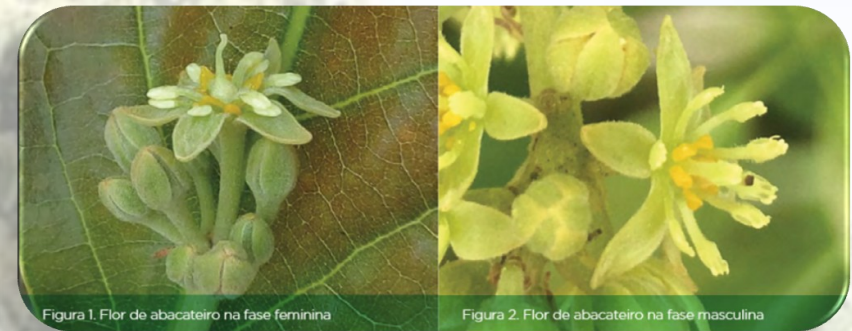


Figura 1. Flor de abacateiro na fase feminina

Figura 2. Flor de abacateiro na fase masculina

Consideram-se dois grupos de abacateiros quanto ao seu comportamento floral. **Grupo A** — as flores abrem pela manhã, na fase feminina, tendo o estigma (órgão feminino) recetivo e os estames dobrados, sem emitir pólen. Por volta do meio-dia as flores fecham e só voltam a abrir no dia seguinte. Nessa altura o estigma não está recetivo, enquanto que os estames estão erectos e a libertar pólen — fase masculina.

**Grupo B** — as flores abrem durante a tarde, com a parte feminina ativa, enquanto que os estames estão inclinados e inativos. Ao entardecer, as flores fecham, abrindo na manhã seguinte com os órgãos masculinos ativos e o estigma não recetivo. Para que ocorra polinização, é necessário ter árvores dos dois grupos (A e B) no mesmo pomar.

Quadro 1 - Comportamento floral do abacateiro

Tipo Floral	Primeiro dia		Segundo dia	
	Manhã	Tarde	Manhã	Tarde
Grupo A	Feminina	Fechada	Fechada	Masculina
Grupo B	Fechada	Feminina	Masculina	Fechada