

CARACTERÍSTICAS DA FRUTA

O mirtilo é conhecido como o fruto da longevidade. Do grupo de pequenas frutas é o que apresenta maior quantidade de compostos antioxidantes. Diversas pesquisas científicas evidenciam o potencial desse fruto no combate aos radicais livres, compostos associados ao envelhecimento precoce e ao desenvolvimento de alguns tipos de cânceres. A polpa do fruto é branca e a casca azul ou roxa, contém elevado conteúdo de açúcar e pouca acidez, o que confere ao fruto sabor doce. Recomenda-se que o fruto seja consumido com a casca, visto que 90 % dos compostos antioxidantes estão presentes nessa porção. Entre os produtos que já se encontram no mercado, pode-se citar: barra de cereais, néctar, sorvetes, mirtilo-passa e o fruto em pó.

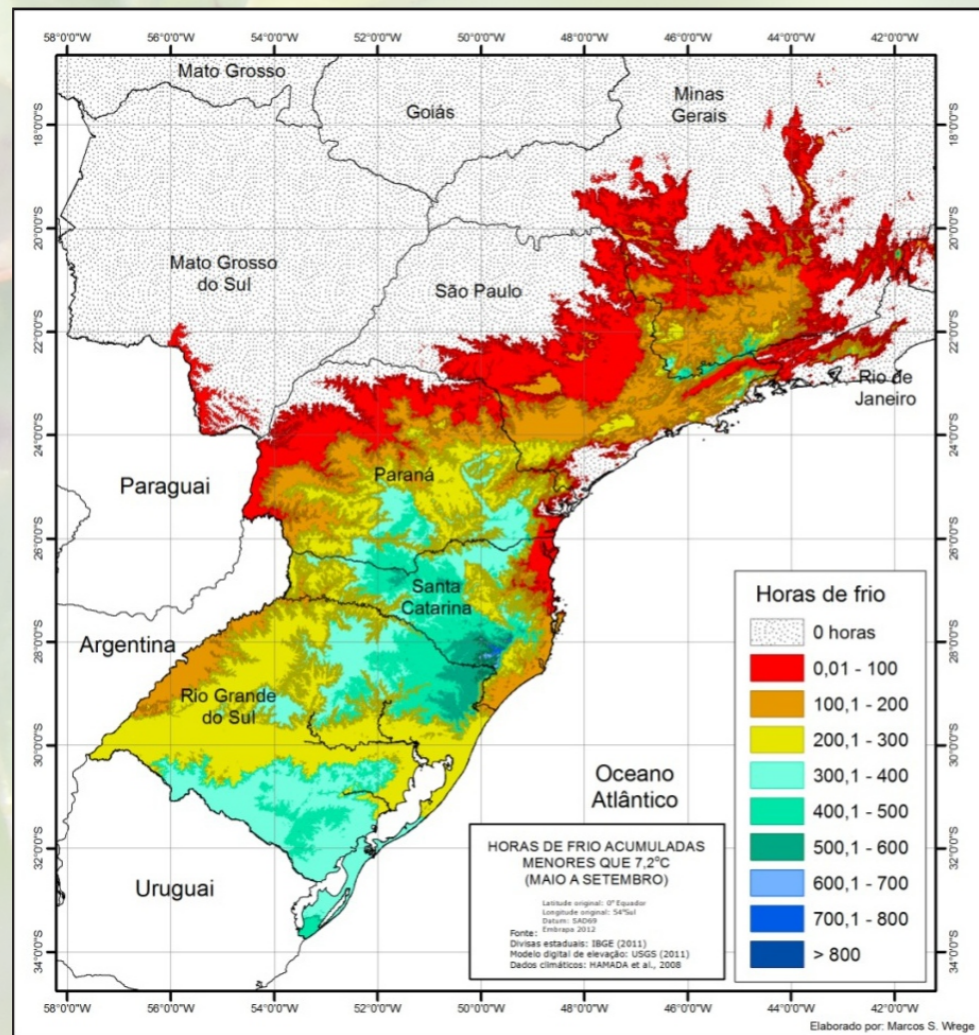


Figura 1: Estimativas de horas de frio, de maio a setembro (abaixo de 7,2°C), no Brasil (Autor: Marcos S. Wrege, 2013).

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

EMBRAPA CLIMA TEMPERADO

Rodovia BR 392, km 78
Caixa Postal 403
CEP 96001-970 Pelotas-RS
Tel.: (53) 3275-8100
www.cpact.embrapa.br

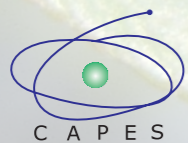
INFORMAÇÕES TÉCNICAS DE CULTIVARES DE MIRTILO

IVAN DOS SANTOS PEREIRA | LUCIANO PICOLOTTO | ANA PAULA ANTUNES CORRÊA
MARIA DO CARMO BASSOLS RASEIRA | LUIS EDUARDO CORRÊA ANTUNES



Fotos: Paulo Lanzetta
Embrapa Clima Temperado - Tiragem 1000 exemplares

APOIO:



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Cultivar	Grupo	Características Gerais	Local de Origem	Características das Frutas	Dados de Produção	Informações complementares
Misty	<i>Southern highbush</i>	Tende a produzir excessivo número de gemas florais e normalmente necessita de poda de inverno. A necessidade de frio entre 150-200 horas.	Lançada em 1990 pela Universidade da Flórida (EUA).	Frutas grandes, azul-claras, com cicatriz pequena, firmes e saborosas.	Massa de fruto: 0,7-1,1 g	Início da maturação dos frutos a partir da segunda quinzena de outubro. Devido a precocidade da primeira floração é recomendado o controle antigeada.
O' Neal	<i>Southern highbush</i>	Planta vigorosa, apresentando boa produtividade e de arquitetura semiereta. Supera a dormência com 400-500 horas de frio. Sua primeira floração ocorre entre julho e agosto	Lançada em 1987 pela Universidade da Carolina do Norte (EUA).	Frutas grandes, com boa firmeza de polpa, coloração da película, cicatriz pequena e excelente sabor.	Massa de fruto: 1- 1,6 g	A maturação das frutas é precoce, iniciando a partir da segunda quinzena de outubro. Devido a precocidade da primeira floração é recomendado o controle antigeada.
Georgiagem	<i>Southern highbush</i>	Plantas de vigor médio, hábito de crescimento semivertical e de produtividade média. A necessidade de frio entre 350-400 horas.	Geórgia (EUA).	Frutas de muito boa coloração e qualidade, pequena cicatriz, firmes, de sabor agradável e maturação precoce.	Massa de fruto: 1- 1,8 g	Período de maturação semelhante a O'Neal.
Aliceblue	<i>Rabbiteye</i>	Cultivar que necessita de polinização cruzada e tem certa resistência ao oídio. Início da floração em meados de agosto e de maturação na segunda quinzena de novembro.	Gainesville, Flórida (EUA).	As frutas têm sabor equilibrado de acidez e de açúcar. Sólidos solúveis: em média 11 a 12°Brix.	Produção: 1,4 kg/planta Massa de fruto: 1,5-1,8 g.	Mostrou muito boa adaptação às condições de Pelotas (RS).
Bluebelle	<i>Rabbiteye</i>	As plantas iniciam a floração no final de agosto e maturação no final de novembro. Supera a dormência com 400 horas de frio.	Cidade de Tifton, Geórgia (EUA) em 1946.	As frutas são firmes, de tamanho pequeno a médio com diâmetro variando de 1,0cm a 1,7cm. Fruta com sabor doce ácido e predominância de acidez.	Produção: 1,1 kg/planta Massa média de fruto: 2,2 g. Sólidos solúveis: em média 11,5°Brix.	Presença moderada de pruína na fruta.
Bluegem	<i>Rabbiteye</i>	Cultivar que necessita polinização cruzada, sendo a 'Woodard' uma das polinizadoras recomendadas. Início da floração meados de agosto e maturação final de janeiro. A necessidade de horas de frio de 400 horas.	Gainesville, Flórida (EUA).	As frutas têm muito sabor e a película apresenta bastante pruína. Diâmetro das frutas varia entre 1,0cm e 1,6cm.	Produção: 2 kg/planta Sólidos solúveis: entre 10,5 e 12,8 °Brix. Massa média de fruto: 1,3 g	A colheita é mais tardia que 'Aliceblue' e antes da cv. Powderblue
Briteblue	<i>Rabbiteye</i>	Início da floração final de agosto e da maturação na primeira semana de dezembro. A necessidade de horas de frio de 400 horas. Período de colheita 34-43 dias.	Tifton, Geórgia (EUA).	Frutas grandes (acima de 1,3 cm de diâmetro), com película azul-clara, sabor regular e boa firmeza.	Produção: 2,7 kg/planta Sólidos solúveis: entre 9,2 a 11,3°Brix. Massa média de fruto: 1,3 a 1,6 g.	Frutas podem ser transportados para mercados distantes.
Climax	<i>Rabbiteye</i>	O início da floração é na terceira semana de agosto e da maturação é no final de novembro. A necessidade de horas de frio de 650 horas. Período de colheita 21-42 dias.	Tifton, Geórgia (EUA).	As frutas são de tamanho médio, com película de coloração azul-escura e polpa saborosa. Amadurece de maneira relativamente uniforme. Em Pelotas, o diâmetro médio dos frutos variou de 1,0 a 1,7cm. O sabor é doce ácido.	Produção: 3kg/planta Massa de fruto: 1,8g. Sólidos solúveis: 10° e 12,4° Brix	A película apresenta-se coberta por bastante pruína, dando o aspecto bem azulado.
Delite	<i>Rabbiteye</i>	Floração início de outubro e início maturação primeira semana de dezembro. Período de colheita 21-48 dias.	Tifton, Geórgia (EUA).	É uma fruta de tamanho grande. Nas condições de Pelotas, sem irrigação, os frutos são pequenos a médios, variando o diâmetro de 1,2 a 1,8cm.	Produção: 3,2 kg/planta Massa de fruto: 1,2g. Sólidos solúveis: 10,8 e 12,5°Brix.	A película apresenta menos pruína do que os frutos da cv. Clímax, sendo bem escura.
Powderblue	<i>Rabbiteye</i>	É uma planta considerada resistente a doenças, sendo produtiva e vigorosa. Floração ocorre no início de outubro e a maturação em meados de dezembro.	Beltsville, no estado americano de Maryland.	As frutas são de tamanho médio (em torno de 1,3 cm de diâmetro) a bom (acima de 1,7cm de diâmetro) com muito bom sabor, doce-ácido equilibrado.	Produção: 6,1 kg/planta Massa de fruto: 1,2 -2,0 g. Sólidos solúveis: 11°-11,7°Brix.	É uma das cultivares com maior quantidade de pruína na película
Woodard	<i>Rabbiteye</i>	A necessidade de horas de frio de 650 horas. Início da floração meados de agosto e da maturação meados de dezembro. Período de colheita 34-43 dias	Tifton, Geórgia (EUA).	As frutas são de película azul-clara e macios. A maturação é pouco mais tardia que a 'Climax' e o diâmetro médio varia entre 1,1 a 1,5cm.	Produção: 0,7 kg/planta Massa de fruto: 1,0 a 1,2g. Sólidos solúveis: superior a 12°Brix.	Frutas inadequadas para transporte a longas distâncias.