



COLECÇÃO DE ALFARROBEIRAS DO ALGARVE
CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE VARIEDADES

João Costa
Armindo Rosa

DIREÇÃO REGIONAL DE AGRICULTURA E PESCAS DO ALGARVE

COLECÇÃO DE ALFARROBEIRAS DO ALGARVE CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE VARIEDADES

João Costa
Armindo Rosa

DIREÇÃO REGIONAL DE AGRICULTURA E PESCAS DO ALGARVE

FARO 2020



ÍNDICE

I – Introdução	5
II – Origem, Classificação Botânica e Principais Características	
Morfológicas	6
III – Material e Métodos - Instalação da colecção do CEAT	6
IV – Caracterização Morfológica	7
V – Fichas de caracterização das distintas variedades	9
ALFARROBEIRAS:	
Mulata do Espargal.....	10
Galhosa.....	11
Clone Mulata (MFO)	12
Canela.....	13
Costela de Vaca.....	14
Gasparinha.....	15
Aida.....	16
Preta de Lagos.....	17
Brava de Lagoa	18
Brava Macho.....	19
Galhó.....	20
Rojal	21
Negrete.....	22
Polinizadora / Hermafrodita	23
Bela.....	24
Grossa.....	25
Alfa.....	26
Fina	27

Lami.....	28
Cavi.....	29
Machorro flor vermelha.....	30
Machorro flor amarela.....	31
Galhosa da Amendoeira.....	32
Alfarroba de Burro.....	33
Dolores.....	34
Comprida.....	35
Abílio.....	36
Sousa.....	37
Castanha.....	38
Cueca.....	39
Cardeira.....	40
Galhosa Grado.....	41
Mulata Grado.....	42
Lentiscal.....	43
Picota.....	44
Gordinha.....	45
Canela do Moal.....	46
Arrifes.....	47
Ramilhete.....	48
Pé Comprido.....	49
Paulo Santos.....	50
Polinizadora flor amarela (Pedra Branca).....	51
Mulata da Parra.....	52

I – INTRODUÇÃO

Espécie rústica, de grande longevidade, própria de climas quentes e temperados, pouco exigente em solos, resistente à seca, encontra no Algarve condições edafo-climáticas extremamente favoráveis ao seu desenvolvimento. Componente do histórico pomar de sequeiro, outrora com grande peso e importância sócio-económica na região, tem vindo a perder importância com abandono generalizado, se bem que nos últimos anos se tenha vindo a verificar um novo interesse pela cultura. De barlavento a sotavento, do litoral à beira serra, a sua presença é uma constante. O barrocal até Portimão / Lagos é zona de excelência para a cultura. A partir de Lagos e até à costa sudoeste a influência atlântica impede o seu desenvolvimento em perfeitas condições. São os concelhos de Loulé, Silves, Faro, Albufeira, Tavira, Olhão e São Brás de Alportel os que detêm maior área de cultura. As principais áreas de produção de alfarroba encontram-se em redor da região mediterrânica sendo Espanha, Itália, Portugal e Grécia responsáveis por 75% da produção mundial.

A tradição da cultura ao longo dos anos levou à existência de uma grande diversidade de variedades, denominações varietais ou sinonímias. Desde 1998 que existe no Centro de Experimentação Agrária de Tavira (CEAT) uma colecção englobando cerca de 14 variedades de alfarrobeiras. O projecto FRUTALG (Prospecção, Recolha, Conservação e Caracterização de Variedades Tradicionais de Fruteiras Algarvias com Interesse para a Agricultura Portuguesa) que decorreu entre 2011 e 2014, permitiu a instalação de uma nova colecção de elevado valor cultural e genético a qual totaliza no momento cerca de 44 variedades devidamente cuidadas e preservadas. Sobre todo este património pouca ou nenhuma informação escrita existe.

Caracterizar e conhecer melhor as variedades de alfarrobeiras algarvias, é trabalho que integrado nos nossos objectivos, temos vindo a desenvolver nos últimos três anos. Esperemos que o mesmo possa contribuir não só na ajuda à tomada de decisão por parte dos nossos agricultores na escolha das variedades mais interessantes, como também para o desenvolvimento da fruticultura algarvia.

II - ORIGEM, CLASSIFICAÇÃO BOTÂNICA E PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

A alfarrobeira pertence à família *Leguminosae*, género *Ceratonia*, espécie *Ceratonia siliqua* L. Originária do Próximo Oriente, encontra na região mediterrânicas condições extraordinárias para o seu bom desenvolvimento. Distribui-se na actualidade por todas as regiões temperadas do globo. Adapta-se a uma grande gama de solos desde os profundos, ricos e permeáveis onde se desenvolve melhor aos pedregosos, pobres e áridos onde adquire menor desenvolvimento. Apresenta um porte que pode variar entre os 5 – 10 m, a copa é ampla, verde, muito densa. O sistema radicular é formado por uma raiz principal profunda e vigorosa e por numerosas raízes laterais compridas e rasteiras. As folhas são persistentes, compostas, pinadas com 6 – 10 folíolos de cor verde. As flores masculinas, femininas ou hermafroditas reúnem-se em cachos denominado candeio. As variedades mais cultivadas costumam ser unisexuais, só com flores femininas ou masculinas, devendo os pomares ser constituídos por cerca de 10-12% de árvores masculinas para correcta polinização, processada quer pelo vento quer pelos insectos. As inflorescências nascem nos ramos com cerca de 3 anos de idade. O fruto de maturação estival é uma vagem de diferentes formas cor e tamanho consoante a variedade. A semente, a parte mais valiosa do fruto, é ovalada, pequena, de cor castanho avermelhada em número de 8-12 por fruto.

III – MATERIAL E MÉTODOS - INSTALAÇÃO DA COLECÇÃO DO CEAT

Prospecção e georeferênciação por toda a região, de barlavento a sotavento, no litoral, barrocal e beira serra, de variedades ou denominações varietais de alfarrobeiras algarvias;

- Colheita de varetas com borbulhas durante a Primavera / início do Verão para a realização das enxertias no porta enxerto (variedade Fina) proveniente de semente, tendo em vista a obtenção de plantas das distintas variedades para instalação da colecção;

- Preparação do terreno para a plantação (ripagem, lavoura, gradagem);
- Análises de solo e realização da fertilização de fundo em função dos resultados das análises;
- Instalação do sistema de rega gota a gota;
- Plantação no CEAT de Tavira das plantas já enxertadas com cerca de 1 ano de idade, segundo o compasso de 8 m na entre linha por 6 m na linha e a densidade de 208 plantas por hectare;
- Colocação de tutores após a plantação para sujeição das plantas;
- Formação e condução em vaso;
- Realização dos trabalhos e amanhos culturais nomeadamente podas, limpeza de rebentos, controle de infestantes, rega, fertilização de cobertura e tratamentos adequados.

IV – CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA

Dado o grande número de variedades que compõem a colecção e a falta de meios técnicos disponíveis, a caracterização foi feita tendo como base descritores simplificados da UPOV adaptados pela DGPC e elaborados pela DRALG e AIDA com incidência nos parâmetros seguintes:

- Planta – Porte, Vigor, Densidade de Folhagem, Produção;
- Folha – Nº de Folíolos, Tamanho, Cor, Forma do Folíolo;
- Inflorescência – Comprimento, Cor, Época de Floração;
- Fruto – Maturação, Facilidade de Destaque, Forma, Cor, Tamanho (Comprimento, Largura, Espessura), Peso Médio;
- Semente – Forma, Cor, Tamanho, Peso Médio, Relação Polpa / Semente, Rendimento em Semente.

V – FICHAS DE CARACTERIZAÇÃO DAS DISTINTAS VARIEDADES

ALFARROBEIRAS

**Observações das características das plantas e frutos
(2016/2018)**



Mulata do Espargal

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	3
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	3
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	5
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	5
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	5
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	5
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	5
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	1
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	2
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	7
	Rendimento em semente (%)	13
	Relação Polpa / Semente	6.7

Apreciação geral: Variedade vigorosa, de porte erecto, com média densidade de folhagem. Fruto castanho escuro, direito, tamanho médio, de regular destaque. Semente elíptica, vermelho acastanhado, pesada. Semi precoce, pouco produtiva, rendimento em semente elevado, baixa relação polpa / semente.



Galhosa

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	3/5
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	3/5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	5
Inflorescência	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	7
	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3/5
Fruto	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	5
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	5
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	5
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	5
	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2/3
Semente	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	3
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	7
	Rendimento em semente (%)	12
	Relação Polpa / Semente	7.3

Apreciação geral: Variedade vigorosa, de porte erecto, aberto, com abundante folhagem. Fruto acastanhado, direito com ligeira curvatura, tamanho médio, de difícil destaque. Semente oval elíptica, castanha, pesada. Tardia, de produtividade média, rendimento em semente elevado, média relação polpa / semente.



Clone Mulata (MFO)

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5/7
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5/7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	5/7
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	5
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	5
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	5
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2/3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	1
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	1
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	5
	Rendimento em semente (%)	11.5
	Relação Polpa / Semente	8.6

Apreciação geral: Variedade vigorosa, de porte aberto, caído, com média a forte densidade de folhagem. Fruto castanho escuro, direito, tamanho médio, de regular destaque. Semente oval elíptica, castanho avermelhada, de peso médio. Semi precoce, de média produtividade, rendimento em semente elevado, média relação polpa semente.



Canela

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	3/5
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	3/5
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	7
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	3
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	1/2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (< 8) 3 Média (8-10) 5 Longa (> 10) 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	5
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2/3
	Comprimento (mm) – Curto (< 140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (> 180) 7	3
	Largura (mm) – Estreita (< 20) 3 Média (20-22) 5 Larga (> 22) 7	5
	Espessura (mm) – Fina (< 8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (> 10) 7	5
	Peso (g) – Baixo (< 14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (> 20) 7	3
	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	3
Semente	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	2
	Peso (g) – Baixo ($< 0,17$) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado ($> 0,20$) 7	5
	Rendimento em semente (%)	18
	Relação Polpa / Semente	4.5

Apreciação geral: Variedade vigorosa, de porte erecto, aberto, com fraca a média densidade de folhagem. Fruto acastanhado a castanho escuro, direito, pequeno a médio, de regular destaque. Semente elíptica, castanha, peso mediano. Semi precoce, muito pouco produtiva, rendimento em semente elevado, baixa relação polpa semente.



Costela de Vaca

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5/7
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	5/7
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	5
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	5
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	5
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	5
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	1
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	2
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	5
	Rendimento em semente (%)	8.3
	Relação Polpa / Semente	11.1

Apreciação geral: Variedade vigorosa, de porte aberto, caído, com muita folhagem.

Fruto castanho escuro, direito com ligeira curvatura, tamanho médio, de regular destaque.

Semente elíptica, castanha, peso mediano. Semi precoce, produção baixa, médio rendimento em semente, elevada relação polpa semente.



Gasparinha

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5/7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5/7
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	3
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	5/7
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
Fruto	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	3/5
	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	5
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2/3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	7
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	5
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	3
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	5
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	1
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	5
	Rendimento em semente (%)	10
	Relação Polpa / Semente	8.4

Apreciação geral: Variedade de médio a forte vigor, porte aberto, caído, com forte densidade de folhagem. Fruto acastanhado a castanho escuro, de forma curva, tamanho pequeno a médio. Semente elíptica, castanha, peso mediano. Precoce, pouco produtiva, médio rendimento em semente, relação polpa semente mediana.



Aida

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5/7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2/3
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	1/2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (< 8) 3 Média (8-10) 5 Longa (> 10) 7	5
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	5
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3/1
	Comprimento (mm) – Curto (< 140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (> 180) 7	7
	Largura (mm) – Estreita (< 20) 3 Média (20-22) 5 Larga (> 22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (< 8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (> 10) 7	5
	Peso (g) – Baixo (< 14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (> 20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	2
	Peso (g) – Baixo ($< 0,17$) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado ($> 0,20$) 7	7
	Rendimento em semente (%)	13
	Relação Polpa / Semente	9.2

Apreciação geral: Variedade vigorosa, de porte aberto, com média a forte densidade de folhagem. Fruto castanho escuro avermelhado, direito com ligeira curvatura, tamanho médio, com regular facilidade de destaque. Semente oval, castanha, pesada. Semi precoce, produtividade média, rendimento em semente elevado, relação polpa semente mediana.



Preta de Lagos

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3/5
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5/7
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2/3
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	5/7
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
Fruto	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	5
	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	7
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	5
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2/3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	3
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	7
	Rendimento em semente (%)	11.9
	Relação Polpa / Semente	6.8

Apreciação geral: Variedade de médio vigor, porte aberto, média densidade de folhagem. Fruto castanho escuro, direito, de tamanho grande, com regular destaque. Semente oval elíptica, castanha, pesada. Semi precoce, pouco produtiva, elevado rendimento em semente, baixa relação polpa semente.



Brava de Lagoa

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	3
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3/5
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	5
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	5
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	5
Semente	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	7
	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2/3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	3
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	7
	Rendimento em semente (%)	12.3
	Relação Polpa / Semente	8.0

Apreciação geral: : Variedade vigorosa, de porte erecto, com abundante folhagem. Fruto castanho escuro, direito, de médio tamanho, regular destaque. Semente oval elíptica, castanha, pesada. Semi precoce, pouco produtiva, elevado rendimento em semente, média relação polpa semente.



Brava Macho

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	7
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2/3
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
Fruto	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	
	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	
	Rendimento em semente (%)	
	Relação Polpa / Semente	

Apreciação geral: Variedade de vigor médio, porte caído, média folhagem, com flores masculinas, utilizada como polinizadora.



Galhó

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5/7
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	1
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	1
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	5/7
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	5
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	5
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	5
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	1/3
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	2
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	7
	Rendimento em semente (%)	9.6
	Relação Polpa / Semente	9.4

Apreciação geral: Variedade vigorosa, de porte aberto, caído, com abundante folhagem. Fruto castanho escuro, direito com ligeira curvatura, tamanho médio, de regular destaque. Semente elíptica, vermelho acastanhado a castanho escuro, pesada. Semi precoce, muito pouco produtiva, médio rendimento em semente, relação polpa semente mediana.



Rojal

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5/7
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	3
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	1
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
Fruto	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	5
	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	5
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	5
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	7
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2/3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	1
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	2
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	5
	Rendimento em semente (%)	9.1
	Relação Polpa / Semente	9.8

Apreciação geral: Variedade vigorosa, de porte aberto, caído, com abundante folhagem. Fruto castanho escuro, direito, tamanho médio, de regular destaque. Semente oval a elíptica, vermelho acastanhada, de peso mediano. Semi precoce, de produtividade média, rendimento em semente e relação polpa semente medianas.



Negrete

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5/7
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	5
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	1/2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	3
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	3/5
	Cor – Vermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	3
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3/5
	Cor – Vermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	5
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	7
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	3
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	7
	Rendimento em semente (%)	9.7
	Relação Polpa / Semente	8.6

Apreciação geral: Variedade vigorosa, de porte aberto, caído, com média densidade de folhagem. Fruto castanho escuro, direito com ligeira curvatura, tamanho médio, de fácil destaque. Semente oval, castanha, pesada. Semi precoce, com muito boa produção, médios rendimentos em semente e relação polpa semente.



Polinizadora / Hermafrodita

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	3/5
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	3/5
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	5
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	3
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	3
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (< 8) 3 Média (8-10) 5 Longa (> 10) 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
Fruto	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	7
	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (< 140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (> 180) 7	5
	Largura (mm) – Estreita (< 20) 3 Média (20-22) 5 Larga (> 22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (< 8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (> 10) 7	5
	Peso (g) – Baixo (< 14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (> 20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	1
	Peso (g) – Baixo ($< 0,17$) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado ($> 0,20$) 7	3
	Rendimento em semente (%)	7.3
	Relação Polpa / Semente	16.9

Apreciação geral: Variedade vigorosa, de porte erecto, aberto, com fraca a média densidade de folhagem. Fruto castanho escuro, direito, tamanho médio, de difícil destaque. Semente elíptica, castanha, de baixo peso. Semi precoce, de média produtividade, baixo rendimento em semente, relação polpa semente elevada.



Bela

	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5/7
Árvore	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	7
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5/7
	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
Folha	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	3
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (< 8) 3 Média (8-10) 5 Longa (> 10) 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	3
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2/3
	Comprimento (mm) – Curto (< 140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (> 180) 7	7
	Largura (mm) – Estreita (< 20) 3 Média (20-22) 5 Larga (> 22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (< 8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (> 10) 7	7
	Peso (g) – Baixo (< 14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (> 20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2/3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	2
	Peso (g) – Baixo ($< 0,17$) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado ($> 0,20$) 7	5
	Rendimento em semente (%)	5.9
	Relação Polpa / Semente	13.2

Apreciação geral: Variedade de médio a forte vigor, porte caído, com média a forte densidade de folhagem. Fruto castanho a castanho escuro, direito, grande, de fácil destaque. Semente oval elíptica, castanho escuro, de peso mediano. Semi precoce, produtiva, baixo rendimento em semente, elevada relação polpa semente.

[Nota: Não frutificou]

Grossa

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	3
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5/7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
Fruto	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	
	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	
Semente	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	
	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	
	Rendimento em semente (%)	
Relação Polpa / Semente		

Apreciação geral: Variedade de porte erecto, média a forte densidade de folhagem, não produzindo fruto até à presente data.



Alfa

	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5/7
Árvore	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	3/5
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5
	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
Folha	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	7
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2/3
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	3
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (< 8) 3 Média (8-10) 5 Longa (> 10) 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	3
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2/3
	Comprimento (mm) – Curto (< 140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (> 180) 7	5
	Largura (mm) – Estreita (< 20) 3 Média (20-22) 5 Larga (> 22) 7	5
	Espessura (mm) – Fina (< 8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (> 10) 7	3
	Peso (g) – Baixo (< 14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (> 20) 7	3
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	1/2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	3
	Peso (g) – Baixo ($< 0,17$) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado ($> 0,20$) 7	7
	Rendimento em semente (%)	26
	Relação Polpa / Semente	2.8

Apreciação geral: Variedade de médio a forte vigor, porte erecto, aberto, com média densidade de folhagem. Fruto castanho a castanho escuro, direito com ligeira curvatura, tamanho médio, de fácil destaque. Semente oval, vermelho acastanhada a castanha, pesada. Precoce, muito pouco produtiva, elevado rendimento em semente, e baixa relação polpa semente.



Fina

	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5/7
Árvore	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5
	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
Folha	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5/7
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	3
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	5
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Díficil 7	3
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	5/7
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2/3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	5
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	3
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	3
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	3
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2/3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	2
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	5
	Rendimento em semente (%)	21.9
	Relação Polpa / Semente	3.4

Apreciação geral: Variedade de médio a forte vigor, porte aberto, com média densidade de folhagem. Fruto castanho a castanho escuro, forma curva, retorcida, pequeno tamanho de fácil destaque. Semente oval a elitista, castanha de peso mediano. Precoce, pouco produtiva, com elevado rendimento em semente, baixa relação polpa semente.



Lami

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5/7
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3/5
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	1
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	5
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	5
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	7
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	7
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	1/2
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	1/3
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	3
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	7
	Rendimento em semente (%)	10.2
	Relação Polpa / Semente	6.9

Apreciação geral: Variedade vigorosa, de porte aberto, caído, com abundante folhagem. Fruto castanho escuro, direito com ligeira curvatura, grande, de regular destaque. Semente redonda a oval, vermelho acastanhada a castanho escura, pesada. Semi precoce, produtiva, com rendimento em semente elevado, baixa relação polpa semente.



Cavi

	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
Árvore	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5/7
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	7
	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3/5
Folha	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (< 8) 3 Média (8-10) 5 Longa (> 10) 7	5/7
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	5
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2
	Comprimento (mm) – Curto (< 140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (> 180) 7	7
	Largura (mm) – Estreita (< 20) 3 Média (20-22) 5 Larga (> 22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (< 8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (> 10) 7	5
	Peso (g) – Baixo (< 14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (> 20) 7	5
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	1
	Peso (g) – Baixo ($< 0,17$) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado ($> 0,20$) 7	5
	Rendimento em semente (%)	11.8
	Relação Polpa / Semente	7.9

Apreciação geral: Variedade vigorosa, de porte aberto, caído, com abundante folhagem. Fruto castanho, direito com ligeira curvatura, grande, de regular destaque. Semente elíptica, castanha, de peso mediano. Semi precoce, com excelente produção, elevado rendimento em semente, média relação polpa semente.



Machorro flor vermelha

	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
Árvore	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5/7
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5/7
	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
Folha	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
	Comprimento (cm) – Curta (< 8) 3 Média (8-10) 5 Longa (> 10) 7	3
Inflorescência	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	
	Comprimento (mm) – Curto (< 140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (> 180) 7	
	Largura (mm) – Estreita (< 20) 3 Média (20-22) 5 Larga (> 22) 7	
	Espessura (mm) – Fina (< 8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (> 10) 7	
	Peso (g) – Baixo (< 14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (> 20) 7	
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	
	Peso (g) – Baixo ($< 0,17$) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado ($> 0,20$) 7	
	Rendimento em semente (%)	
	Relação Polpa / Semente	

Apreciação geral: Variedade de médio vigor, de porte aberto, caído, com abundante folhagem e flores masculinas, utilizada como polinizadora.



Machorro flor amarela

	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
Árvore	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5/7
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5/7
	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
Folha	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) - Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
Fruto	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	
	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	
	Rendimento em semente (%)	
	Relação Polpa / Semente	

Apreciação geral: Variedade vigorosa, de porte aberto, caído, com média a forte densidade de folhagem e flores masculinas, utilizada como polinizadora.



Galhosa da Amendoeira

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	3
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	5/7
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	7
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	5
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	5
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	7
Semente	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	7
	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	1/2
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	1/3
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	3
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	7
	Rendimento em semente (%)	11.4
	Relação Polpa / Semente	7.8

Apreciação geral: Variedade vigorosa, de porte erecto, com abundante folhagem. Fruto acastanhado, direito, tamanho médio, de difícil destaque. Semente redonda a oval, vermelho acastanhada a castanho escura, pesada. Tardia, produção mediana, elevado rendimento em semente, média relação polpa semente.



Alfarroba de Burro

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5/7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5/7
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5/7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	3
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	5
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
Fruto	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	3
	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	7
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	7
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	1/3
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	3
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	7
	Rendimento em semente (%)	8.2
	Relação Polpa / Semente	9.5

Apreciação geral: Variedade de médio a forte vigor, porte aberto, caído, com média a forte densidade de folhagem. Fruto castanho escuro, direito com ligeira curvatura, grande, de fácil destaque. Semente oval, castanho avermelhada a castanho escura, pesado. Precoce, de média produtividade, médios rendimento em semente e relação polpa semente.



Dolores

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5/7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5/7
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5/7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	5
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	3
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	1
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	5
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	3
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	7
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	5
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	1/2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	3
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	7
	Rendimento em semente (%)	9.1
	Relação Polpa / Semente	10.4

Apreciação geral: Variedade de médio a forte vigor, porte aberto, caído, com média a forte densidade de folhagem. Fruto castanho escuro, direito com ligeira curvatura, grande, de fácil destaque. Semente oval, vermelho acastanhada a castanha, pesada. Precoce, produtiva, médio rendimento em semente, relação polpa semente elevado.



Comprida

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5/7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	3/5
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	5
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	3
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	1
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (< 8) 3 Média (8-10) 5 Longa (> 10) 7	5
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	3
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (< 140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (> 180) 7	7
	Largura (mm) – Estreita (< 20) 3 Média (20-22) 5 Larga (> 22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (< 8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (> 10) 7	7
	Peso (g) – Baixo (< 14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (> 20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	1/2
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2/3
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	3
	Peso (g) – Baixo ($< 0,17$) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado ($> 0,20$) 7	7
	Rendimento em semente (%)	9
	Relação Polpa / Semente	9.7

Apreciação geral: Variedade de médio a forte vigor, porte erecto, aberto, com abundante folhagem. Fruto castanho escuro, direito com ligeira curvatura, grande, de fácil destaque. Semente redonda a oval, castanha a castanho escura, pesada. Precoce, média produtividade, médios rendimento em semente e relação polpa semente.



Abílio

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	3
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (< 8) 3 Média (8-10) 5 Longa (> 10) 7	5
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	3
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (< 140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (> 180) 7	7
	Largura (mm) – Estreita (< 20) 3 Média (20-22) 5 Larga (> 22) 7	3
	Espessura (mm) – Fina (< 8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (> 10) 7	5
Semente	Peso (g) – Baixo (< 14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (> 20) 7	7
	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	1/2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	2
	Peso (g) – Baixo ($< 0,17$) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado ($> 0,20$) 7	5
	Rendimento em semente (%)	12.1
	Relação Polpa / Semente	6.5

Apreciação geral: Variedade de médio vigor, porte aberto, com média densidade de folhagem. Fruto castanho escuro, direito, médio a grande, de fácil destaque. Semente oval, vermelho acastanhada a castanha, de peso mediano. Precoce, produtiva, rendimento em semente elevado, baixa relação polpa semente.



Sousa

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5/7
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
Fruto	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	5
	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2/3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	7
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	7
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2/3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	1/3
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	3
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	7
	Rendimento em semente (%)	6.4
	Relação Polpa / Semente	13.2

Apreciação geral: Variedade de médio vigor, porte aberto, caído, com média densidade de folhagem. Fruto castanho a castanho escuro, direito, grande, com regular destaque. Semente oval elíptica, vermelho acastanhado a castanho escura, pesada. Semi precoce, produtiva, rendimento em semente baixo, relação polpa semente elevada.



Castanha

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5/7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5/7
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5/7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	3
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	1/2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	5
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	7
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	7
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2/3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	1/2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	2
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	5
	Rendimento em semente (%)	8
	Relação Polpa / Semente	9.3

Apreciação geral: Variedade de médio a forte vigor, porte aberto, caído, com média a forte densidade de folhagem. Fruto castanho escuro, direito, grande, com regular destaque. Semente oval elíptica, vermelho acastanhada a castanha, de peso mediano. Semi precoce, de produtividade elevada, rendimento em semente e relação polpa semente médios.



Cueca

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5/7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5/7
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5/7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	5/7
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	3
Fruto	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	5
	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	7
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	7
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2/3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	1/3
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	3
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	7
	Rendimento em semente (%)	9.7
	Relação Polpa / Semente	8.9

Apreciação geral: Variedade de médio a forte vigor, porte aberto, caído, com média a forte densidade de folhagem. Fruto castanho escuro, direito com ligeira curvatura, pesado, de regular destaque. Semente oval elíptica, vermelho acastanhada a castanho escura, pesada. Semi precoce, de média produção, rendimento em semente e relação polpa semente medianos.



Cardeira

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	3/5
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3/5
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	3
	Comprimento (cm) – Curta (< 8) 3 Média (8-10) 5 Longa (> 10) 7	3
Inflorescência	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	7
	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3
Fruto	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (< 140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (> 180) 7	5
	Largura (mm) – Estreita (< 20) 3 Média (20-22) 5 Larga (> 22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (< 8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (> 10) 7	7
	Peso (g) – Baixo (< 14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (> 20) 7	7
	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2
Semente	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	3
	Peso (g) – Baixo ($< 0,17$) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado ($> 0,20$) 7	5
	Rendimento em semente (%)	7.4
	Relação Polpa / Semente	10.8

Apreciação geral: Variedade vigorosa, de porte erecto, aberto, com média densidade de folhagem. Fruto castanho escuro, direito, grande, de difícil destaque. Semente oval, castanha, de peso mediano. Tardia, de grande produtividade, rendimento em semente baixo, elevada relação polpa semente.



Galhosa Grado

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	3/5
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2/3
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	5/7
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
Fruto	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	5
	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2/3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	5
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	7
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	1/2
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	3
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	7
	Rendimento em semente (%)	12
	Relação Polpa / Semente	9.1

Apreciação geral: Variedade de forte vigor, porte erecto, aberto, com abundante folhagem. Fruto castanho a castanho escuro, direito com ligeira curvatura, grande, de médio destaque. Semente redonda a oval, castanha, pesada. Semí precoce, produção mediana, elevado rendimento em semente, média relação polpa semente.



Mulata Grado

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	3
	Cor – Vermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	3
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	5/7
	Cor – Vermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	7
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	3
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2/3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	1/3
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	2
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	7
	Rendimento em semente (%)	8.4
	Relação Polpa / Semente	10.9

Apreciação geral: Variedade de forte vigor, porte aberto, média densidade de folhagem. Fruto castanho escuro, curvo, retorcido, grande, de fácil destaque. Semente oval a elíptica, vermelho acastanhada a castanho escura, pesada. Precoce, produção fraca, médio rendimento em semente, elevada relação polpa semente.



Lentiscal

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5/7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (< 8) 3 Média (8-10) 5 Longa (> 10) 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
Fruto	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	3
	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (< 140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (> 180) 7	7
	Largura (mm) – Estreita (< 20) 3 Média (20-22) 5 Larga (> 22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (< 8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (> 10) 7	5
	Peso (g) – Baixo (< 14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (> 20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2/3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	7
	Peso (g) – Baixo ($< 0,17$) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado ($> 0,20$) 7	7
	Rendimento em semente (%)	7.6
	Relação Polpa / Semente	10.6

Apreciação geral: Variedade de médio a forte vigor, porte aberto, com média densidade de folhagem. Fruto castanho escuro, direito com ligeira curvatura, grande, de fácil destaque. Semente oval elíptica, castanha, pesada. Precoce, de produtividade média, baixo rendimento em semente, relação polpa semente elevado.



Picota

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5/7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	3
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5/7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3/5
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	3/5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (< 8) 3 Média (8-10) 5 Longa (> 10) 7	5/7
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	3
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (< 140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (> 180) 7	7
	Largura (mm) – Estreita (< 20) 3 Média (20-22) 5 Larga (> 22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (< 8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (> 10) 7	5
	Peso (g) – Baixo (< 14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (> 20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	1/2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	2
	Peso (g) – Baixo ($< 0,17$) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado ($> 0,20$) 7	7
	Rendimento em semente (%)	9.5
	Relação Polpa / Semente	8.7

Apreciação geral: Variedade de médio a forte vigor, porte erecto, média a forte densidade de folhagem. Fruto castanhos escuro, direito, grande, de fácil destaque. Semente oval, vermelho acastanhada a castanha, pesada. Semi precoce, muito produtiva, médios rendimento em semente e relação polpa semente.



Gordinha

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5/7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5/7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3/5
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	3
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	5
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	5
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	7
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	1/3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	1/3
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	3
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	7
	Rendimento em semente (%)	9.1
	Relação Polpa / Semente	10.3

Apreciação geral: Variedade de médio a forte vigor, de porte aberto, com média a forte densidade de folhagem. Fruto castanho escuro, direito, médio a grande, de regular destaque. Semente redonda a elíptica, vermelho acastanhada a castanho escura, pesada. Semi precoce, muito produtiva, médio rendimento em semente, relação polpa semente elevada.



Canela do Moal

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5/7
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (< 8) 3 Média (8-10) 5 Longa (> 10) 7	5
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	5
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escuro 3	2/3
	Comprimento (mm) – Curto (< 140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (> 180) 7	5
	Largura (mm) – Estreita (< 20) 3 Média (20-22) 5 Larga (> 22) 7	5
	Espessura (mm) – Fina (< 8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (> 10) 7	5
	Peso (g) – Baixo (< 14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (> 20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escuro 3	2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	3
	Peso (g) – Baixo ($< 0,17$) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado ($> 0,20$) 7	7
	Rendimento em semente (%)	13.5
	Relação Polpa / Semente	6.2

Apreciação geral: Variedade de médio vigor, porte aberto, abundante folhagem. Fruto castanho a castanho escuro, direito, tamanho médio, regular destaque. Semente oval, castanha, pesada. Precoce, pouco produtiva, elevado rendimento em semente, fraca relação polpa semente.



Arrifes

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5/7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5/7
Folha	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5
	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
Fruto	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	3
	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	5
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	5
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	5
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2/3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	2
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	5
	Rendimento em semente (%)	13.5
	Relação Polpa / Semente	7.4

Apreciação geral: Variedade de médio a forte vigor, porte aberto, caído, com média densidade de folhagem. Fruto castanho escuro, direito com ligeira curvatura, médio, de fácil destaque. Semente oval elíptica, castanha, de peso mediano. Precoce, de produtividade média, elevado rendimento em semente, fraca relação polpa semente.



Ramilhete

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5/7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5/7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	5
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	3
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	1
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (< 8) 3 Média (8-10) 5 Longa (> 10) 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	5
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (< 140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (> 180) 7	5
	Largura (mm) – Estreita (< 20) 3 Média (20-22) 5 Larga (> 22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (< 8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (> 10) 7	7
	Peso (g) – Baixo (< 14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (> 20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	1
	Peso (g) – Baixo ($< 0,17$) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado ($> 0,20$) 7	3
	Rendimento em semente (%)	8.2
	Relação Polpa / Semente	14.8

Apreciação geral: Variedade de médio a forte vigor, de porte aberto, com média a forte densidade de folhagem. Fruto castanho escuro, direito, médio a grande, de destaque regular. Semente elíptica, castanha, de baixo peso. Precoce, produtividade baixa, médio rendimento em semente, relação polpa semente elevada.



Pé Comprido

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5/7
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3/5
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	3
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	3/5
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
Fruto	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	3
	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2/3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	7
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	5
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	5
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2/3
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	1/2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	2
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	5
	Rendimento em semente (%)	12.2
	Relação Polpa / Semente	7.1

Apreciação geral: Variedade de médio vigor, porte aberto, com média a forte densidade de folhagem. Fruto castanho a castanho escuro, direito, tamanho médio a grande, de fácil destaque. Semente oval a elíptica, vermelho acastanhada a castanha, de peso mediano. Precoce, de excelente produção, rendimento em semente elevado, relação polpa semente média.



Paulo Santos

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5/7
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5/7
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
Inflorescência	Comprimento (cm) – Curta (<8) 3 Média (8-10) 5 Longa (>10) 7	5
	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	3
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (<140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (>180) 7	7
	Largura (mm) – Estreita (<20) 3 Média (20-22) 5 Larga (>22) 7	7
	Espessura (mm) – Fina (<8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (>10) 7	5
	Peso (g) – Baixo (<14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (>20) 7	7
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	1/2
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	1/3
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	2
	Peso (g) – Baixo (<0,17) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado (>0,20) 7	7
	Rendimento em semente (%)	10.8
	Relação Polpa / Semente	9.0

Apreciação geral: Variedade de médio a forte vigor, porte aberto, caído, com média densidade de folhagem. Fruto castanho escuro, direito, grande, de fácil destaque. Semente redonda a oval, vermelho acastanhada a castanho escura, pesada. Precoce, de média produção, rendimento em semente elevado, média relação polpa semente.



Polinizadora flor amarela (Pedra Branca)

	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	7
Árvore	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	3
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	7
	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
Folha	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	1
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	1
	Comprimento (cm) – Curta (< 8) 3 Média (8-10) 5 Longa (> 10) 7	5/7
Inflorescência	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	
Fruto	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	
	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	
	Comprimento (mm) – Curto (< 140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (> 180) 7	
	Largura (mm) – Estreita (< 20) 3 Média (20-22) 5 Larga (> 22) 7	
	Espessura (mm) – Fina (< 8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (> 10) 7	
	Peso (g) – Baixo (< 14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (> 20) 7	
	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	
Semente	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	
	Peso (g) – Baixo ($< 0,17$) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado ($> 0,20$) 7	
	Rendimento em semente (%)	
	Relação Polpa / Semente	

Apreciação geral: Variedade vigorosa, de porte erecto, com abundante folhagem e flores masculinas, utilizada como polinizadora.



Mulata da Parra

Árvore	Vigor – Fraco 3 Médio 5 Forte 7	5
	Porte – Erecto 3 Aberto 5 Caído 7	5/7
	Densidade de folhagem – Fraca 3 Média 5 Forte 7	5
Folha	Nº de folíolos – Baixo (≤ 6) 1 Médio (8) 3 Elevado (≥ 10) 5	3
	Tamanho do folíolo – Pequeno 3 Médio 5 Grande 7	5
	Forma do folíolo – Elíptica estreita 1 Elíptica 2 Elíptica larga 3	2
	Cor do folíolo – Verde claro 1 Verde 2 Verde escuro 3	2
	Comprimento (cm) – Curta (< 8) 3 Média (8-10) 5 Longa (> 10) 7	5
Inflorescência	Cor – Avermelhada 1 Amarelada 2 Verde 3	1
	Facilidade de destaque – Fácil 3 Média 5 Difícil 7	3
	Forma – Direita 3 Curva 5 Torcida 7	3/5
Fruto	Cor – Avermelhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	3
	Comprimento (mm) – Curto (< 140) 3 Médio (140-180) 5 Longo (> 180) 7	5
	Largura (mm) – Estreita (< 20) 3 Média (20-22) 5 Larga (> 22) 7	5
	Espessura (mm) – Fina (< 8) 3 Média (8-10) 5 Espessa (> 10) 7	5
	Peso (g) – Baixo (< 14) 3 Médio (14-20) 5 Elevado (> 20) 7	5
Semente	Forma – Redonda 1 Oval 2 Elíptica 3	2
	Cor – Vermelha acastanhada 1 Castanha 2 Castanho escura 3	2
	Tamanho – Pequena 1 Média 2 Grande 3	3
	Peso (g) – Baixo ($< 0,17$) 3 Médio (0,17-0,20) 5 Elevado ($> 0,20$) 7	7
	Rendimento em semente (%)	11.9
	Relação Polpa / Semente	7.6

Apreciação geral: Variedade de médio vigor, porte aberto, caído, com média densidade de folhagem. Fruto castanho escuro, direito com ligeira curvatura, tamanho médio, de fácil destaque. Semente oval, castanha, pesada. Semi precoce, baixa produção, rendimento em semente elevado, baixa relação polpa semente.

João Manuel Guerreiro Costa (1952), natural de Querença, Loulé, Residente em Faro, licenciado em Ciências Agronómicas pelo Instituto Superior de Agronomia (1976).

Técnico da Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve desde 4 de setembro de 1976 com desempenho em funções técnicas e de chefia nas áreas de Agricultura e Desenvolvimento Rural.

Participação ao longo de mais de 40 anos em ações e projetos de experimentação nas áreas da horticultura, floricultura, jardinagem, espaços verdes, fruticultura subtropical e mediterrânica, vinha e divulgação de resultados quer através de diversos órgãos de comunicação social, quer através de um enorme legado de informação escrita.

Armindo J. G. Rosa (1953), é natural de Castro Marim, residente em Faro, formado na Escola de Regentes Agrícolas de Évora (1978). No Ministério da Agricultura desde 1981, é Técnico Superior na Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve onde tem exercido funções técnicas e de coordenação com especial relevância nos na área da experimentação (fertilização e culturas hidropónicas):

1981/1987 – Técnico do projecto Luso Alemão de Hortofruticultura;

1987/2010 – Técnico com responsabilidades na área da experimentação (hortofruticultura, floricultura, rega, solarização de solos, controlo climático de estufas, hidroponia, compostagem);

1990/2003 – Gestor do Centro de Experimentação Hortofrutícola do Patacão;

1993/1997 – Chefe de Divisão de Desenvolvimento e Gestão da produção;

2009/2010 – Gestor de Núcleo no âmbito do Recenseamento Agrícola 2009 (RA09);

2010/ 2017 – Colaboração nos projectos Sulcastas 18.999 (vinha) e Frutalg 18.642 (fruteiras regionais).

2017/2019 – Apoio técnico especializado e emissão de pareceres técnicos na área da Hortofrutícola.

Fotografia: Direção Regional de Agricultura e Pescas do Algarve



REPÚBLICA
PORTUGUESA

AGRICULTURA
MAR



DIREÇÃO REGIONAL DE AGRICULTURA E PESCAS DO ALGARVE
DIVISÃO DE COMUNICAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO – D.C.D.