

Cordeiro, A.M.; Calado, M.L.; Morais, N.; Miranda, A. & Carvalho, M.T. (1)
 INRB / L-INIA / URGEMP

Madural

Aspectos Gerais

Sinónimas reconhecidas: Cercial, Comum.

Disseminação: Trás-os-Montes, Beira Interior (Distrito da Guarda).

Divulgação actual da variedade: Azeite.

Descrição Agronómica e Económica

- Cultivar produtiva mas de frutificação não muito regular. Entrada em produção média. Azeitona de peso médio (2-4 g); endocarpo de peso elevado (0,3-0,45 g). Relação polpa/caroço média.
- Baixa capacidade de propagação vegetativa por estaca semi-lenhosa (<20 %).
- Início plena floração (na região de Elvas e ano médio): 15 de Maio; duração média da floração: 15 dias.
- Época de maturação média, a meados de Novembro (Elvas).
- Média resistência do fruto ao desprendimento, mas queda acentuada no fim da maturação. Adequada à colheita mecânica com vibrador.
- Muito tolerante ao frio e de fácil adaptação a diferentes regiões.
- Alta incidência de olho de pavão e fumagina; média incidência de gafa.
- Alta incidência de mosca e cochonilha.
- Alto rendimento em azeite (>22 %) e muito rico em ácido linoleico.
- Cultivar incluída na DOP "Azeites de Trás-os-Montes".



Identificação Morfológica

ÁRVORE: Vigor médio, arborescência média, porte aberto e entrenós de tamanho médio.

FOLHA: Forma elíptico-lanceolada, largura e comprimento médios e curvatura longitudinal do limbo epinástica.

INFLORESCÊNCIA: Comprimento médio e nº de flores/inflorescência médio (18-25 flores).

FRUTO: Forma ovóide; assimétrico; diâmetro transversal máximo ao centro; ápice arredondado e base truncada; mamilo ausente; lenticulas abundantes e grandes; início de viragem no ápice; totalmente negro em plena maturação.

ENDOCARPO: Forma alongada, assimétrico na posição A e simétrico na posição B; diâmetro transversal máximo ao centro; ápice arredondado e base pontiaguda; superfície rugosa; sulcos de distribuição uniforme (7-10); ápice com mucrão.



Caracterização Molecular

Pedro Fevereiro, ITQB / FC-UL

Locus/Microsatélite	GAPU101	(GA) ₈ (G) ₃ (AG) ₃	GAPU103A	(TC) ₂₆	GAPU71B	GA(AG) ₆ (AAG) ₈	UD099-028	(CA) ₂₃ (TA) ₃	EM03	(CA) ₇
1º/2º alelo	1º alelo	2º alelo	1º alelo	2º alelo	1º alelo	2º alelo	1º alelo	2º alelo	1º alelo	2º alelo
Massa Molecular	192	194	160	196	128	141	123	125	209	209
Locus/Microsatélite	DCA15	(CA) ₃ G(AC) ₁₄	DCA18	(CA) ₄ CT(CA) ₃ (GA) ₁₉	DCA3	(GA) ₁₉	DCA9	(GA) ₂₃	PA(GA)5	(GA) ₁₂
1º/2º alelo	1º alelo	2º alelo	1º alelo	2º alelo	1º alelo	2º alelo	1º alelo	2º alelo	1º alelo	2º alelo
Massa Molecular	245	265	165	176	251	251	194	206	114	128

Referências bibliográficas

Consultar o artigo de introdução: Vida Rural nº 1746 – ano 56, Abril 2009