

# **AValiação da Textura de Uvas de Diferentes Variedades**

**Maria João Cabrita, Raquel Garcia, Ana Elisa Rato, Ana Cristina Agulheiro Santos**

ICAAM - Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas, Universidade de Évora, Núcleo da Mitra, Ap. 94, 7002-554 Évora, Portugal

## **RESUMO:**

O objectivo deste trabalho foi avaliar as propriedades reológicas de diferentes variedades de uvas. Foram estudadas as variedades brancas Siria, Antão Vaz, Perrum, Rabo de Ovelha e Arinto e as variedades tintas Trincadeira, Aragonez, Tinta Caiada, Moreto e Castelão. Para se avaliar da existência ou não de diferenças entre as variedades, foram efectuados testes em 200 bagos de cada variedade, nomeadamente a compressão do bago inteiro e a resistência da película e da polpa à penetração. Um segundo objectivo deste trabalho foi seleccionar os métodos e parâmetros que melhor caracterizam as variedades reologicamente, por forma a reduzir o tempo de análise e simplificar a metodologia de análise.

Os resultados evidenciam diferenças significativas entre as variedades para todos os parâmetros reológicos estudados.

Em concreto, os valores elevados de F (firmeza) obtidos pela máxima força durante a compressão do bago inteiro, pela máxima força durante o teste de penetração da película, e pela força a 3 mm de deformação da polpa, demonstraram serem bons indicadores para serem usados em trabalhos futuros.