

## INFLUÊNCIA DE FATORES CULTURAIS EM PARÂMETROS DE MATURAÇÃO DE UVAS DE DIFERENTES CASTAS NA REGIÃO DE BORBA

Elsa BORRALHO<sup>1</sup>, Helena FERREIRA<sup>2</sup>, Óscar GATO<sup>3</sup>, João BARROSO<sup>4</sup>

### RESUMO

O presente trabalho contempla os resultados das análises de controlo de maturação obtidos na vindima de 2014, em algumas das parcelas da Adega de Borba, em particular na evolução do teor de antocianinas nas castas Touriga Nacional, Syrah e Cabernet Sauvignon durante a maturação. Este estudo teve em consideração diferentes níveis de factores culturais nas parcelas de cultivo, nomeadamente tipo de solo, vigor das plantas e produtividade das mesmas. Os solos mais profundos e férteis são os que apresentam melhores resultados nos parâmetros qualitativos em todas as castas (teores de açúcares e antocianinas mais altos), com maior evidência na casta Syrah. A acumulação de antocianinas e açúcares é mais rápida nas plantas com menor vigor e menor produção. Durante a maturação, as plantas com menor vigor são as que apresentam maior concentração de antocianinas, com excepção da casta Cabernet Sauvignon e em solos menos férteis, onde as plantas mais vigorosas e produtivas têm maior concentração de antocianinas.

**Palavras-chave:** Maturação, Antocianinas, Touriga Nacional, Syrah, Cabernet Sauvignon, Borba

### 1 INTRODUÇÃO

Há vários anos que a Adega de Borba se disponibiliza a analisar as amostras de controlo de maturação dos seus associados, consciente de que para garantir qualidade nos vinhos é necessária garantir a qualidade da matéria-prima. Em 2006, a Adega adquiriu um equipamento de Espectroscopia por Infravermelho Próximo (NIR), Infra-Exact Foss. Esta tecnologia permite uma análise simples, rápida e mais completa da matéria-prima, com determinação dos parâmetros brix, pH, antocianinas totais (mg/kg) e polifenóis totais a 280 nm (µg/g) (COZZOLINO *et al.*, 2006), os dois últimos permitem-nos conhecer a composição fenólica das uvas.

<sup>1,2</sup> e <sup>3</sup> Adega Cooperativa de Borba, C.R.L., Largo Gago Coutinho e Sacadura Cabral 25 - Ap. 20, 7151-913 Borba, Portugal. E-mail: [elsa.borralho@adegaboba.pt](mailto:elsa.borralho@adegaboba.pt), [helena.ferreira@adegaboba.pt](mailto:helena.ferreira@adegaboba.pt), [oscar.gato@adegaboba.pt](mailto:oscar.gato@adegaboba.pt)

<sup>4</sup> ICAAM - Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrâneas, Universidade de Évora, Ap. 94, 7002-554 Évora, Portugal. E-mail: [jmm@uevora.pt](mailto:jmm@uevora.pt)