

Características físicas e evolução dos açúcares em uvas tintas (*Vitis vinifera L.*) cultivadas no Vale do Sub-médio São Francisco

Paula Regina Xavier Leal¹ (pregina@itep.br); Danielle Juais¹ (danijuais@itep.br); Márcia Valéria Lima¹ (valeria@itep.br); Márcia M. P. Lira¹ (marcia@itep.br); Ana Maria Arnaud¹ (arnaud@itep.br); Celito Crivellaro Guerra² (celito@cnpuv.embrapa.br); Michele T. Belo¹ (michele@itep.br)

O Vale do Sub-médio São Francisco, no nordeste brasileiro, é atualmente a mais nova e a principal região vitivinícola intertropical do mundo. Possui fatores edafoclimáticos distintos das regiões vitivinícolas de clima temperado. Este estudo objetivou avaliar as características físicas e a evolução dos teores dos açúcares da uva de 16 cultivares recentemente introduzidas na região. Para as análises de açúcares redutores totais, determinados pelo método de redução por Fehling, foram coletadas uvas no início, meio e final da maturação. Nas uvas coletadas na última data, foram efetuadas também as seguintes análises físicas: peso de 100 bagas, peso das cascas e das sementes de 100 bagas, percentagem de polpa, cascas e sementes em relação ao peso total. O peso total de 100 bagas variou significativamente entre as cultivares. Ao final da maturação, o maior e menor peso foi de 87,05 e 231,8g respectivamente, para as cultivares Ancellota e Periquita. Do mesmo modo, o percentual do peso de cascas, sementes e polpas em relação ao peso total das bagas variou de 14,56 a 29,24%, 2,79 a 8,32% e 65,9 a 82,25%, respectivamente. A concentração dos teores de açúcares aumentou continuamente para todas as cultivares, atingindo ao final da maturação (3 a 4 semanas após o início da maturação, dependendo da cultivar) teores que variaram de 178,6 a 242,7 g/L. O conjunto dos resultados indica variações significativas entre as cultivares e uma boa aptidão da maioria delas à elaboração de vinhos tintos.

Instituição de fomento: Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP.

Palavras-chave: Vale do Sub-médio São Francisco; uvas tintas; açúcares.

¹ Instituto de tecnologia de Pernambuco – ITEP.

² Embrapa Uva e Vinho.