

## **Efeito da cobertura plástica nas reservas de ramos de cultivar Moscato Giallo**

*Carolina Panceri<sup>1</sup>; Geraldo Chavarria<sup>2</sup>; Fábio Rodrigo de Oliveira<sup>3</sup>; Henrique Pessoa dos Santos<sup>4</sup>; Gilmar Arduino Bettio Marodin<sup>5</sup>*

O cultivo protegido pode influenciar o metabolismo das plantas em função das modificações microclimáticas, principalmente em radiação e temperatura. Este efeito pode refletir em um diferencial no nível de reservas de carbono e nitrogênio e, portanto, interferir na produtividade da videira e na qualidade enológica do mosto. O trabalho teve por objetivo, avaliar o efeito da cobertura plástica na disponibilidade de reservas em ramos de uvas Moscato Giallo (*Vitis vinifera*) conduzidas em "Y". O experimento foi realizado em vinhedo em Flores da Cunha, RS (2005/2006), coberto com plástico impermeável tipo rafia (160 µm), em 12 fileiras com 35 m, deixando-se 5 fileiras sem cobertura (controle). Foram realizadas coletas de ramos no período da poda seca, e estas amostras foram analisadas quanto às quantidades de açúcares totais (%), açúcares redutores (%), amido (%), proteínas (%) e aminoácidos (%). Observaram-se quantidades significativamente maiores de açúcares totais nas videiras cultivadas sob cobertura plástica, sendo ocasionadas pelo efeito da cobertura no incremento das temperaturas máximas (+3,5°C) acelerando o processo metabólico. Além disso, observou-se uma tendência de maior acúmulo de amido em ramos da área coberta, porém, assim como as demais variáveis, não houve diferenças significativas. A maior disponibilidade de açúcares livres em conjunto com similares valores de amido, salientam que as coberturas plásticas não interferem nesse processo metabólico, apesar da restrição da radiação para as plantas.

---

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Viticultura e Enologia, CEFET, Bento Gonçalves, RS. carolpanceri@yahoo.com.br

<sup>2</sup> Doutorando UFRGS, Porto Alegre, RS. geraldochavarria@hotmail.com

<sup>3</sup> Acadêmico do Curso de Engenharia de Biotecnologia, UERGS, Bento Gonçalves, RS.

<sup>4</sup> Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, 95700-000, Bento Gonçalves, RS. henrique@cnpuv.embrapa.br

<sup>5</sup> UFRGS, Porto Alegre, RS. marodin@vortex.ufrgs.br