

Impacto da cobertura plástica na produção de uvas Moscato Giallo

*Geraldo Chavarria¹; Henrique Pessoa dos Santos²;
Francisco Mandelli²; Gilmar Arduino Bettio Marodin¹;
Homero Bergamaschi¹; Loana Cardoso¹*

A cobertura plástica impermeável impõe às plantas um diferencial microclimático que acarreta em uma mudança metabólica e possivelmente nas reservas e na sua capacidade produtiva. Estes impactos são poucos conhecidos e limitam a ampliação deste tipo de cultivo, por falta de informações, principalmente em cultivares destinadas à produção de vinhos. O trabalho teve por objetivo, avaliar o efeito da cobertura plástica na produção de uvas Moscato Giallo (*Vitis vinifera*) conduzidas em "Y" em poda mista (esporão e vara). 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). Em ambas áreas, durante todo ciclo, avaliou-se o microclima quanto à temperatura (T) e umidade relativa do ar (UR), velocidade do vento e radiação fotossinteticamente ativa (RFA), através de sensores específicos conectados a um datalogger (leitura a cada minuto), na posição do dossel vegetativo. No momento da colheita foram avaliadas 10 plantas de cada área em relação a sua produtividade, tendo como variáveis: número, peso médio (g), comprimento (cm) e diâmetro das bagas (mm) dos cachos provindos dos esporões e das varas. Em relação ao microclima proporcionado pela cobertura plástica destaca-se o incremento das temperaturas máximas (+3,5°C) e a diminuição da radiação RFA (-32,59%). Observou-se que a cobertura plástica impermeável não desempenhou nenhum efeito no número, no peso médio, e no peso total por planta, exceto no peso de produção dos cachos de esporão (4,12 ± 2,36 kg), se comparados ao cultivo convencional (2,51 ± 1,24 kg). O comprimento dos cachos apresentou-se maior no cultivo protegido nos cachos de esporão e de vara, em função da diminuição da radiação. A cobertura plástica impermeável não interfere no potencial produtivo de uvas e aumenta o comprimento dos cachos.

¹ UFRGS, Porto Alegre, RS. geraldochavarria@hotmail.com

² Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, 95700-000, Bento Gonçalves, RS. henrique@cnpuv.embrapa.br