



T0953

### **INFLUÊNCIA DA DISPONIBILIDADE DE ÁGUA NO SOLO PELO RECOBRIMENTO NA QUALIDADE DA UVA PARA VINIFICAÇÃO**

Gustavo Marques Mostaço (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Claudio Luiz Messias (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A qualidade da uva para vinificação, entre outros fatores, está diretamente ligada à concentração de sólidos solúveis, como: açúcares, antocianos, taninos. Estudos conduzidos durante a safra de 2008/2009 mostraram que é possível a redução da disponibilidade de água no solo através da adoção de cobertura com lona plástica, assim como mostraram a influência desta variação no aumento do teor de sólidos solúveis totais ( $^{\circ}$ Brix). No presente projeto foram desenvolvidas várias atividades de campo que culminaram com a obtenção de resultados, que indicaram também uma melhora nestes parâmetros quando foi empregada a metodologia proposta, ou seja, a redução da disponibilidade de água no solo pela cobertura deste com laminados plásticos, induzindo estresse hídrico, ao nível radicular, durante o período de maturação, gerando mostos de melhor qualidade para vinificação quanto ao parâmetro teor de açúcares avaliado pelo  $^{\circ}$ Brix. Foi confirmada a eficiência da cobertura sendo que a umidade ao nível radicular foi sempre menor nas áreas cobertas do que nas testemunhas. Como esperado a concentração de açúcares foi aumentada pela indução de déficit hídrico nas videiras, o que mostra o potencial de utilização desta técnica em áreas de alto nível de precipitação na época de maturação das uvas.

Drenagem - Viticultura - Irrigação