



BIC-1526-5.01/14

AGRONOMIA

INFLUÊNCIA DOS SISTEMAS DE CONDUÇÃO EM ESPALDEIRA E LIRA NO MICROCLIMA DA VIDEIRA SYRAH NO SUBMÉDIO DO VALE DO SÃO FRANCISCO

Autor: RÔMULO ALEX DE MATOS SANTOS

Orientador: MAGNA SOELMA BESERRA DE MOURA

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

A PRODUÇÃO DE UVAS NO SUBMÉDIO DO VALE SÃO FRANCISCO TEM SIDO DIVERSIFICADA COM AS FINALIDADES DE SE ELABORAR SUCOS E VINHOS, ALÉM DE UVAS PARA CONSUMO IN NATURA. EM LEVANTAMENTO REALIZADO JUNTO ÀS VINÍCOLAS DA REGIÃO, O SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO CONTA COM 370 HA PLANTADOS COM UVAS VINÍFERAS, QUE RESPONDEM PELA PRODUÇÃO DE 3,44 MILHÕES DE LITROS DE VINHOS POR ANO. TRATA-SE DE UMA REGIÃO COM GRANDE POTENCIAL, ENTRETANTO, AINDA EXISTEM MUITAS LACUNAS NO QUE CONCERNE À REALIZAÇÃO DO MANEJO PARA OBTENÇÃO DE PRODUTIVIDADES DE UVAS CAPAZES DE PROPORCIONAREM VINHOS DE MELHOR QUALIDADE. DIFERENTES SISTEMAS DE CONDUÇÃO EXPÕEM AS PLANTAS DE FORMA SINGULAR ÀS CONDIÇÕES DO TEMPO QUE POR SUA VEZ PODEM MELHORAR A EFICIÊNCIA DE UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS, COMO ÁGUA E A RADIAÇÃO. PARA O SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO, ESTUDOS SOBRE SISTEMAS DE CONDUÇÃO PARA UVAS DE VINHO AINDA ESTÃO EM DESENVOLVIMENTO, E SÃO BASTANTE ESCASSOS. ASSIM, O OBJETIVO DESTES TRABALHOS FOI DETERMINAR OS COMPONENTES DO BALANÇO DE RADIAÇÃO DA VIDEIRA SYRAH NOS SISTEMAS DE CONDUÇÃO EM ESPALDEIRA E LIRA NO SUBMÉDIO VALE DO SÃO FRANCISCO. PARA ISSO FOI CONDUZIDO UM EXPERIMENTO NO CAMPO EXPERIMENTAL DE BEBEDOURO, EM PETROLINA-PE, COM A CULTIVAR SYRAH PLANTADA SOBRE O PORTA-ENXERTO PAULSEN 1103 NOS SISTEMAS DE CONDUÇÃO EM LIRA E ESPALDEIRA. OS DADOS MICROCLIMÁTICOS FORAM OBTIDOS EM DUAS ESTAÇÕES AGROMETEOROLÓGICAS INSTALADAS NO CENTRO DE UMA PARCELA EXPERIMENTAL DE CADA SISTEMA DE CONDUÇÃO. OS DADOS FORAM AVALIADOS EM ESCALA DIÁRIA, PARA OS ÚLTIMOS 40 DIAS (FASE DE MATURAÇÃO) DOS CICLOS DE PRODUÇÃO OCORRIDOS NO PRIMEIRO E SEGUNDO SEMESTRES DE 2014. OS RESULTADOS INDICARAM DIFERENÇAS MICROCLIMÁTICAS ENTRE OS DOIS SEMESTRES ESTUDADOS, SENDO QUE O SEGUNDO SEMESTRE APRESENTOU MAIORES VALORES DOS PRINCIPAIS COMPONENTES DO BALANÇO DE RADIAÇÃO. O SISTEMA DE CONDUÇÃO EM ESPALDEIRA APRESENTOU MAIOR RADIAÇÃO REFLETIDA DO QUE O SISTEMA EM LIRA, E ASSIM, O ALBEDO (α) APRESENTOU-SE MAIS ELEVADO NAQUELE SISTEMA DE CONDUÇÃO. JÁ O SALDO DE RADIAÇÃO FOI MAIS ELEVADO NO SISTEMA EM LIRA, QUE TAMBÉM

APRESENTOU MENOR TEMPERATURA DO AR. OS COMPONENTES DO BALANÇO DE RADIAÇÃO SOBRE A VIDEIRA SYRAH APRESENTARAM PEQUENAS DIFERENÇAS ENTRE OS SISTEMAS DE CONDUÇÃO ESTUDADOS.

Palavras-chave: Microclima; Uva de vinho; Sistema de condução