

006 - ESTUDO CLIMÁTICO PARA ELABORAÇÃO DE UM CALENDÁRIO AGRÍCOLA PARA A REGIÃO OESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO

Lidiane Cristina Golçalves de Sandre (Câmpus Experimental, UNESP, Dracena), Juliano Fiorelli (Câmpus Experimental, UNESP, Dracena), Paulo Alexandre Monteiro de Figueiredo (Câmpus Experimental, UNESP, Dracena), Gelci Carlos Lupatini (Câmpus Experimental, UNESP, Dracena), Leonardo Takahashi (Câmpus Experimental, UNESP, Dracena) - lidianedesandre@yahoo.com.br

Introdução: O conhecimento do ambiente é decisivo para o desenvolvimento da agricultura produtiva, rentável, e socioeconomicamente viável. A seleção de culturas agrícolas mais adequadas, determinação de períodos para plantio/semeadura e colheita em função da cultura é realizada de maneira adequada quando se tem informação das condições climáticas da região. Sendo assim, o levantamento dos dados como temperaturas médias, precipitação, umidade relativa do ar, velocidade do vento é essencial para a implantação de uma atividade agrícola.

Objetivos: Dentro desta realidade o presente trabalho teve como objetivo realizar um levantamento das condições climáticas da região Oeste do Estado de São Paulo e elaborar um calendário agrícola com informações de períodos de plantio e colheita de diferentes culturas adequadas à região, visando atender os produtores rurais e estimular o desenvolvimento regional.

Métodos: Inicialmente foi realizada uma consulta a APTA (Agência Paulista de Tecnologia do Agronegócio) localizada na cidade de Adamantina-SP, para a aquisição de dados climáticos da região, posteriormente foi feito um levantamento das principais culturas existentes no Oeste Paulista, por meio de consulta a Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI) e Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo (SAA/SP). Por fim foi realizada uma correlação das culturas existentes na região, com a quantidade produzida e área plantada. Esta última etapa foi realizada por meio de consultas aos bancos de dados do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística).

Resultados: Foi identificada a existência de trinta espécies produzidas nos municípios pesquisados, e após a realização de uma correlação com as temperaturas médias da região, foi identificado que são estas as culturas que mais se adaptam as condições climáticas atuais. No entanto, analisando o número de cidades em que é cultivada, a quantidade produzida em toneladas por ano e a área plantada em hectares, chegou-se a vinte culturas de maior importância econômica para os produtores da região sendo estas escolhidas para constituírem o calendário agrícola. Com o levantamento realizado no Oeste Paulista, caracterizando as principais culturas produzidas por produtores rurais, foi possível a elaboração do calendário agrícola após definição das épocas de plantio e colheita baseados no zoneamento climático de cada cultura, permitindo que o produtor melhore seus índices produtivos e torne a atividade mais rentável contribuindo com o desenvolvimento agrícola da região.