

DISTRIBUIÇÃO DAS CHUVAS E BALANÇO HÍDRICO CLIMATOLÓGICO PARA CULTURA DO EUCALIPTO NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DA BARRA-ES

José Geraldo Ferreira da Silva^{1,2}; Pedro Henrique Bonfim Pantoja¹; Hugo Ely dos Anjos Ramos¹; Bruce Francisco Pontes da Silva¹; Thábata Teixeira Brito de Medeiros¹; Ivaniel Fôro Maia¹

¹Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural-Incaper, Vitória-ES; ²Faculdade Vale do Cricaré, São Mateus-ES; jgeraldo@incaper.es.gov.br; pedro.pantoja@incaper.es.gov.br; hugoely@incaper.es.gov.br; brucepontes@incaper.es.gov.br; thabata.brito@incaper.es.gov.br; ivaniel.maia@incaper.es.gov.br

Estima-se que haja no Espírito Santo mais de 250 mil hectares de eucalipto plantado e que no município de Conceição da Barra esta estimativa é que existem em torno de 40 mil hectares plantados. Esta grande expansão de área na região se deveu ao fato de ser uma cultura tolerante a doenças e bem adaptada às condições do clima da região, não requerendo suplementação de água via irrigação, além de ser uma cultura que apresenta boa rentabilidade econômica. A disponibilidade hídrica é considerada o fator que mais influencia o crescimento das árvores. Assim, este trabalho tem por objetivo obter a precipitação média mensal e analisar as componentes do Balanço Hídrico Climatológico para o município de Conceição da Barra, localizada no Nordeste do Espírito Santo. Os dados de precipitação, utilizados, neste trabalho, são provenientes do pluviômetro pertencente a Agência Nacional de Águas – ANA, localizado no município, identificado pelo código 1839001. Utilizou-se toda a base de dados existentes que corresponde ao período de 1931 a 2017. Após a organização e análise da série de dados, todos os anos que continham alguma ausência de dados, foram removidos da série, assim foram considerados apenas 86 anos. Os dados de temperatura, na área de estudo, foram estimados através do método de Regressão Linear Múltipla (RLM), utilizando quatro covariáveis preditoras: elevação, latitude, longitude e distância da costa, obtida a partir de 14 estações meteorológicas da Rede Integrada de Observações Meteorológicas de Superfície (INPE, INMET, Incaper) em operação no período 2000 a 2013 (14 anos). A partir destes dados, foi elaborado o balanço hídrico climatológico. Verificou-se que a precipitação média anual do período considerado foi de 1.267,3 mm e que os meses mais chuvosos são novembro e dezembro com 188 e 174 mm respectivamente. O mês menos chuvoso é agosto com 59 mm em média. Com relação ao balanço hídrico, observa-se excedente hídrico somente nos meses de novembro e dezembro. A maior deficiência hídrica foi observada no mês de fevereiro, porém, devido às chuvas serem bem distribuídas estas deficiências são repostas nos meses seguintes. Assim, mesmo considerando um CAD de 100 mm, as chuvas em Conceição da Barra, são suficientes para manter a lavoura do eucalipto durante todo o ano.

Palavras chaves: Balanço Hídrico Climatológico; Conceição da Barra; Distribuição Pluviométrica.

REALIZAÇÃO:



PROMOÇÃO:



APOIO:



ORGANIZAÇÃO E
COMERCIALIZAÇÃO:

