

POTENCIAL AGROCLIMÁTICO DA CULTURA DO GIRASSOL (HELIANTHUS ANNUS) PARA O ESTADO DA PARAÍBA. II NECESSIDADE DE ÁGUA.

Marcos Antonio Vanderlei Silva¹; Eduardo Zaffaroni²; Pedro Vieira de Azevedo³.

Estudou-se a necessidade hídrica do girassol a qual foi comparada com a disponibilidade climática das 12 Micro-regiões Homogêneas (MRH) do Estado da Paraíba. Na análise agroclimática da necessidade de água para o girassol, calculou-se o requerimento total de água (RTA) que foi produto da evapotranspiração mensal pelo consumo relativo de água dentro do ciclo da cultura e o deficit de água esperado (DPA), o qual foi determinado através de acúmulo dos valores mensais da demanda hídrica para cada mês do ciclo da cultura. Foram considerados os meses em que o DPA atingiu o seu mínimo como épocas da boa disponibilidade hídrica para o início de plantio. Concluiu-se então, para cultivos de sequeiro, que as épocas favoráveis ao início de plantio do girassol seria o período de março a abril para as MRH's com estação chuvosa longa, que apresentaram DPA abaixo de 300 mm, e fevereiro a março para as localidades das MRH's com estação chuvosa curta, com DPA acima de 300 mm. Foi avaliada uma interação com o potencial de crescimento dentro das condições ótimas de temperatura e radiação solar. Existem MRH's com um elevado DPA, em torno de 650 mm, onde o cultivo não é considerado apropriado.

-
1. Mestrando em Meteorologia Agrícola - DEA/UFV 36570-000 Viçosa-MG.
 2. Professor Adjunto, Universidade Federal de Pelotas - UFPel, Deptº de Fitotecnia, 96010-900 Pelotas-RS
 3. Professor Adjunto, Universidade Federal da Paraíba - UFPB/DCA, 58100 - Campina Grande, PB.