

DEFINIÇÃO DA DATA DE PLANTIO PARA A CULTURA DO MILHO EM FUNÇÃO DOS DIFERENTES TIPOS DE SOLO E MANEJO NA BACIA DO RIO JARDIM – DF.

Fernando Antônio Macena da **SILVA**¹, Maria Júlia Signorett **GODOY**² Maria Leonor Lopes **ASSAD**³.

RESUMO

A oferta pluviométrica é o parâmetro climático determinante para a agricultura do Distrito Federal, pois a variabilidade interanual das chuvas é nitidamente superior à variabilidade das outras variáveis climáticas. Considerando que a cultura do milho é caracterizada como de alto risco climático devido à estreita relação entre a sua produtividade e a oferta de água, esse estudo objetivou determinar a melhor data de plantio avaliando a interação da cultura com as características edafo-climáticas da Bacia do rio Jardim, no Distrito Federal. Para isso realizaram-se simulações de balanço hídrico, por meio do modelo SARRA, utilizando-se os seguintes dados: precipitação pluviométrica, evapotranspiração potencial, coeficiente cultural e capacidade de armazenamento d'água do solo. Consideraram-se dois tipos de manejo, onde as raízes alcançaram 60 cm e 100 cm para cada simulação realizada. Observou-se que a resposta da cultura do milho à variabilidade interanual das precipitações depende da capacidade de armazenamento d'água nos solos e do crescimento radicular. As melhores datas para o plantio do milho são 01 a 10/10 e 11 a 20/10, com o rendimento do milho sendo pouco afetado pelo estresse hídrico.

¹ Embrapa Cerrados. Br. 020 km 18, Planaltina-DF. CP:08223. e-mail: macena@cpac.embrapa.br.

² Ministério da Agricultura e do Abastecimento – Secretaria de Defesa Agropecuária. Brasília-DF.

³ Universidade de Brasília – Instituto de Geociências. Brasília-DF. e-mail: assad@unb.br.