

# DETERMINAÇÃO DA DATA DE SEMEIO DO FEIJÃO (PHASEOLUS VULGARIS L.) NO ESTADO DO CEARÁ EM DIFERENTES CENÁRIOS PLUVIOMÉTRICOS.

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Jonas Queiroz Rodrigues, FRANCISCO ALBANO UCHÔA NETO, ANTONIO VANKLANE RODRIGUES DE ALMEIDA, ALEXSANDRO OLIVEIRA DA SILVA, Alexsandro Oliveira da Silva

O Feijão-de-corda (*Phaseolus vulgaris* L.) é uma leguminosa de grande importância no Semiárido nordestino com Safra entre 2016 e 2017 de 117,5 mil toneladas, sendo comumente produzido em regime de sequeiro por pequenos agricultores. É uma cultura cuja demanda hídrica varia de acordo com o mês de plantio e pode apresentar uma evapotranspiração total entre 294,5 a 384,5 mm ciclo-1. O presente trabalho tem como objetivo definir a melhor data de semeio do feijão para diferentes cenários pluviométricos no Estado do Ceará. Os dados de precipitação foram obtidos de 166 postos pluviométricos convencionais, obtidos na Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos, tendo estes postos no mínimo 28 anos de registros. Para a estimativa da evapotranspiração potencial foi utilizado o método de Hargreaves, para isto, dados climáticos médios mensais de 16 municípios que dispunham de séries completas de 20 anos foram compilados. A caracterização dos três cenários pluviométricos distintos foi feita através da função de distribuição gama incompleta, avaliando-se a ocorrência de anos secos, normais e chuvosos em todos os dados das estações. Para definição das datas de semeio foi realizado o cálculo do balanço hídrico diário, reunido os dias em decêndios com caracterização das melhores datas para o semeio para cada macrorregião. Como resultado para as melhores datas de semeio em anos considerados normais, observou-se que para maioria das macrorregiões a melhor data encontra-se entre 1 e 11 de janeiro e 1 e 31 de maio. Para os anos considerados chuvosos a data ideal de semeio para a maioria das macrorregiões ficou entre 11 e 21 de janeiro a 1 e 21 de maio. Para os anos considerados secos a maioria das macrorregiões teve a melhor data de semeio entre os dias 21 de janeiro a 1 de maio. Podemos concluir que o cultivo do feijoeiro em sequeiro no Ceará é uma prática viável desde que seja cultivada na época de maior incidência de chuvas.

Palavras-chave: *Phaseolus vulgaris*. Cultivo. Agrometeorologia. Viabilidade.