

COMPORTAMENTO MORFOLÓGICO DA MAMONEIRA IRRIGADA CONSORCIADA COM AMENDOIM EM DIFERENTES ÉPOCAS DE PLANTIO

IZAAC MENEZES DE OLIVEIRA¹, ALEXSON FILGUEIRAS DUTRA², ALSELMO FERREIRA DA SILVA³, ALLISSON RAFAEL FERREIRA DA SILVA⁴, EDGAR ELLY DE SOUSA SANTOS⁵
ALBERTO SOARES DE MELO⁶

Graduando em Ciências Agrárias, Universidade Estadual da Paraíba, (83) 9618-2575, izaacmenezes30@hotmail.com;

Mestre em Ciências Agrárias, Universidade Estadual da Paraíba, (83) 9941-6656, alexsonbrejo@hotmail.com;

Graduando em Ciências Agrárias, Universidade Estadual da Paraíba.

Mestre em Ciências Agrárias, Universidade Estadual da Paraíba.

Graduando em Ciências Agrárias, Universidade Estadual da Paraíba,

Professor Doutor da Universidade Estadual da Paraíba, alberto@uepb.edu.br.

RESUMO: A mamona destaca-se por ser uma planta que se desenvolve em regiões tropicais e semiáridas, abrangendo áreas como as do Nordeste brasileiro, podendo ser plantada em sistema de consórcio e/ou rodízio com outras culturas. Nesse sentido, objetivou-se verificar o comportamento morfológico da mamoneira BRS Energia em consórcio irrigado com amendoim cv. BR-1 em diferentes épocas de plantio no semiárido paraibano. A pesquisa foi realizada na área experimental da Universidade Estadual da Paraíba (UEPB), localizado no município de Catolé do Rocha, PB. O experimento foi instalado em delineamento em blocos ao acaso com quatro repetições e oito tratamentos, sendo cinco em sistema de consórcio considerando o fator época relativa de plantio de amendoim em relação à mamona (0 dia, 10, 15, 20 e 25 dias) e três no sistema solteiro mamona e amendoim. Utilizou-se a irrigação localizada por gotejamento, aplicando-se uma lâmina de 100% da ETo baseada no método de Penman-Monteith. As características avaliadas foram: área foliar, razão de área foliar, área foliar específica e crescimento do cacho da mamoneira. O consórcio mamona e amendoim semeado no mesmo dia reduz as características morfológicas da mamoneira, afetando, conseqüentemente, na sua produção.

PALAVRAS-CHAVE: *Ricinus communis* L.; consórcio; oleaginosas.

BEHAVIOR MORPHOLOGICAL OF CASTOR BEAN IRRIGATED INTERCROPPED WITH PEANUT IN DIFFERENT TIMES OF PLANTING

ABSTRACT: Castor bean stands out for being a plant that grows in tropical and semiarid regions, covering areas such as the Northeast Brazilian, and can be planted in intercropping and/or rotated with other crops. Accordingly, objective to verify the behavior morphological of castor cv. BRS Energia in consortium with irrigated peanut cv. BR-1 at different times planting in the semiarid region of Paraíba. The research was conducted in the area experimental of the State University of Paraíba (UEPB), located in the municipality of Catolé do Rocha, PB. The experiment was conducted in randomized blocks with four replications and eight treatments, five in intercropping system considering the time factor on planting peanuts compared to castor (0 day, 10, 15, 20 and 25 days) and three in single system castor and groundnut. Was used to drip irrigation, applying a layer of 100% ETo based on Penman-Monteith. The characteristics evaluated were: leaf area, leaf area ratio, specific leaf area and growth of the castor bunch. The consortium castor and groundnut sown on the same day reduces the morphological characteristics of the castor bean which affected, in its production.

KEYWORDS: *Ricinus communis* L.; consortium; oilseeds.

