

DENSIDADE DE SEMEADURA E ALTERAÇÕES MICROCLIMÁTICAS NA PRODUTIVIDADE DO ARROZ EM SISTEMA AGROFLORESTAL

Rafael Gonçalves da Silva ¹, Maria Evanice Inácio Nunes ², Aures Pinto dos Ramos ³, Douglas Jharde Sonn Batista Nascimento ⁴, Fred Denilson Barbosa da Silva ⁵

RESUMO

O manejo da cultura no sistema agroflorestal poderá melhorar a sustentabilidade de cultivos devido a redução dos impactos das monoculturas nos agroecossistemas. Entretanto, é necessário informações técnicas para melhorar a eficiência de cultivo no sistema agroflorestal. Por isso, objetivo-se determinar a densidade de semeadura do arroz e a época de poda das árvores do sistema agroflorestal na produção de grãos. A pesquisa está sendo conduzida na Fazenda Experimental Piroás, localizada em Barra Nova, município de Redenção-CE. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados em esquema de parcelas subdivididas com quatro repetições. Na parcela, duas podas do estrato arbóreo do Sistema agroflorestal, a primeira pré-perfilhamento e a segunda na diferenciação floral. Na sub-parcela, terá cinco densidades de semeadura (50 kg, 100 kg, 150 kg, 200 kg e 250 kg de sementes viáveis por hectare). O experimento possui um total de quarenta parcelas, com uma dimensão de 4 m de comprimento por 2 m de largura. Assim será possível desenvolver informações referentes ao efeito da densidade de plantas e do sombreamento na produtividade de grãos do arroz no sistema agroflorestal.

Palavras-chave:

Oryza sativa. Plantas/hectare. Temperatura do ar.

¹ UNILAB, INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL , Discente, e-mail: rafaelxds@outlook.com

² UNILAB, INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL , Discente, e-mail: evaniceinacio18@gmail.com

³ UNILAB, INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL , Discente, e-mail: aureapinto44@gmail.com

⁴ UNILAB, INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL , Discente, e-mail: umbrela@yahoo.com.br

⁵ UNILAB, INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL , Docente, e-mail: freddenilson@gmail.com