



PRÁTICAS AGRÍCOLAS ADOTADAS POR PEQUENOS IRRIGANTES NO PERÍMETRO IRRIGADO VÁRZEAS DE SOUSA (PIVAS): UMA ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR DAS CONDIÇÕES SOCIOECONÔMICAS, AMBIENTAIS E AGROECOLÓGICAS

Alexson Vieira Pordeus¹, José Deomar de Souza Barros²

RESUMO

No Semiárido brasileiro, a adoção da agricultura sustentável é relevante tendo em vista os altos índices de degradação ambiental, causados principalmente pelas práticas agrícolas adotadas em desacordo com as condições naturais da região. O Perímetro Irrigado Várzeas de Sousa (PIVAS) apresenta-se como uma potencialidade de desenvolvimento rural sustentável, proporcionando aos pequenos agricultores o acesso aos principais componentes de produção, a terra e a água. Nesse sentido, a pesquisa realizada objetivou avaliar as práticas agrícolas adotadas pelos pequenos irrigantes do PIVAS, bem como seus aspectos socioeconômicos, ambientais e agroecológicos. O estudo foi realizado nos lotes produtivos dos pequenos irrigantes no período de agosto/2016 a julho/2017. Foram realizadas observações sistemáticas das atividades agrícolas adotadas nas propriedades com o intuito de diagnosticar as práticas utilizadas na produção agropecuária. A avaliação das condições socioeconômicas, ambientais e agroecológicas foi realizada através de entrevistas semiestruturadas, utilizando como instrumento de coleta de dados um formulário. Os resultados obtidos indicam que os produtores do PIVAS adotam diversas práticas agrícolas. Nas observações realizadas foi verificado a utilização de agroquímicos, práticas tradicionais do Semiárido e de base agroecológica. Além disso, as propriedades pesquisadas apresentaram um baixo índice de deterioração social (22,22%), um alto índice de deterioração econômica (72,22%), um baixo índice de deterioração socioeconômica (31,75%), um baixíssimo índice de deterioração ambiental (9,78%) e um baixo índice de deterioração agroecológica (37,78%). Conforme metodologia adotada na presente pesquisa, as propriedades possuem boas condições socioeconômicas, ambientais e agroecológicas, contribuindo para a permanência dos pequenos irrigantes nas atividades agrícolas por eles desenvolvidas.

Palavras-chave: Atividades agrícolas. Semiárido. Recursos naturais.

¹Graduando em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza – UACEN, CFP, UFPG, Cajazeiras, PB, e-mail: alexson1.pordeus@gmail.com

²Ciências Biológicas – UFPG, Doutor, Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza – UACEN, CFP, UFPG, Cajazeiras, PB, e-mail: deomarbarros@gmail.com

FARMING PRACTICES ADOPTED BY SMALL PRODUCERS IN THE *VÁRZEAS DE SOUSA* IRRIGATION REGION OF NORTHEASTERN BRAZIL: AN INTERDISCIPLINARY APPROACH ADDRESSING SOCIOECONOMIC, ENVIRONMENTAL AND AGRO-ECOLOGICAL ASPECTS

ABSTRACT

The adoption of sustainable agriculture is particularly important in the semiarid region of northeastern Brazil due to high level of environmental degradation stemming mainly from farming practices that are inappropriate to the natural conditions of the region. The *Várzeas de Sousa* Irrigation Region in the state of Paraíba offers the potential for sustainable rural development by providing small producers access to the main components of farming: land and water. The aim of the present study was to evaluate farming practices adopted by small producers in this irrigated area as well as socioeconomic, environmental and agro-ecological aspects. This study was conducted on productive properties between August 2016 and July 2017. Systematic observations were performed of the farming activities adopted with the aim of diagnosing the practices employed. Socioeconomic, environmental and agro-ecological aspects were investigated through semi-structured interviews and a chart was used to record the data. The results indicate that the producers in the region have adopted diverse farming practices. The use of agrochemicals, traditional practices of the semiarid region and agro-ecological practices were observed. Moreover, the properties surveyed had a low index of social deterioration (22.22%), high index of economic deterioration (72.22%), low index of socioeconomic deterioration (31.75%), very low index of environmental deterioration (9.78%) and low index of agro-ecological deterioration (37.78%). Based on the methods employed in the present study, the properties investigated have good socioeconomic, environmental and agro-ecological conditions, which contribute to the continuity of the agricultural activities these small farmers of irrigated lands develop.

Key words: Farming activities. Semiarid. Natural Resources.