

SISTEMA DE PRODUÇÃO AGROSSILVIPASTORIL: UMA EXPERIÊNCIA EM CONSTRUÇÃO

[Nilzemaury Lima da Silva](#)¹; Larissa da Silva Chicas²; João Ambrósio de Araújo Filho³; Francisco Beni de Sousa³. Embrapa Caprinos, CP: 145, CEP: 62011.970 Sobral-CE, nmary@cnpce.embrapa.br; Graduanda em Agronomia; Universidade Vale do Acaraú.

Um sistema de produção agrossilvipastoril foi implantado em Casa de Pedra, Carnaubal, Ceará. O solo é Neossolos quartzarênicos (areias quartzosas). A vegetação é Carrasco, hiperxerófila, com precipitação de 780 mm por ano. Uma área de 4 ha foi cercada e dividida em três partes: 1ha para cultivo em aléias; 1 ha de reserva legal e 2 ha para o rebanho. A área agrícola foi raleada e a pastoril raleada e rebaixada, com 150 e 350 árvores por hectare respectivamente. A reserva é manejada com seu potencial madeireiro. Foram plantados milho, feijão, gliricídia. A produção foi insignificante devido ao tipo de solo. Na área pastoril, houve produção do estrato herbáceo de forrageiras nativas. A baixa fertilidade natural e ausência de matéria orgânica, são determinantes. Resultados obtidos por um produtor que visitou o Sistema de Produção na Embrapa e implantou em sua propriedade, mostram que para alcançar níveis ótimos de produção, se faz necessário, melhorar a fertilidade do solo com adição de nutrientes e matéria orgânica. Esta adição acontece através da decomposição e incorporação das leiras, folhagem, restolho das árvores, adição de esterco, fixação de nitrogênio pelas leguminosas. O sistema deste produtor inclui sorgo, milho, feijão, palma forrageira, fruteiras além de forrageiras nativas e introduzidas (leucena e gliricídia), que vem sendo produzido regularmente. Tem sido um modelo exemplar para os agricultores vizinhos absolverem a tecnologia proposta. Os conhecimentos inatos dos produtores, aliado ao acesso às informações técnicas, são importantes para melhorar os sistemas agrícolas destas famílias. Através da informação se eleva o índice de adoção de tecnologias com incremento da produção e produtividade, melhoria da qualidade dos produtos, maior desempenho das unidade de produção e trabalhadores rurais, reintegrando-os ao processo produtivo, gerando mais emprego e conquistando mercados, provocando mudanças necessárias para a sobrevivência numa economia aberta e competitiva. Em Casa de Pedra, alguns produtores assimilaram o uso da agricultura sem o fogo e sem o desmatamento. O relato de um produtor que já obtém uma produção aumentada na mesma área, ensina que o sucesso no incremento da produção das culturas reside no acúmulo de matéria orgânica pelo solo.

Palavras-Chave: Agricultura migratória; Sistema agrossilvipastoril.