

# SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE PEQUENOS PRODUTORES EM TRÊS ECOSISTEMAS DO ESTADO DO AMAZONAS

G.F. de Sousa<sup>1</sup>  
N.R. Sousa<sup>1</sup>  
J.N. de P. Lourenço<sup>1</sup>  
R.R. Guimarães<sup>1</sup>  
M.C. Normando<sup>1</sup>

**RESUMO** - Na tentativa de minimizar as restrições tecnológicas vivenciadas pelos pequenos produtores realizou-se um levantamento agrossocioeconômico em três ecossistemas de quatro municípios do Estado do Amazonas, objetivando identificar os sistemas de uso da terra e suas limitações. No estudo, usaram-se dados secundários e, primários, obtidos pela aplicação de questionários aos agricultores para caracterização dos municípios e dos sistemas de produção, respectivamente. Nos ecossistemas de várzea baixa e várzea alta formados na margem do Rio Solimões predominam solos classificados como Gley Pouco Húmico e Gley Húmico e, os sistemas de produção são caracterizados pelos cultivos de mandioca, milho verde e olerícolas na várzea baixa e, além desses, fruteiras semi-perenes e perenes, na várzea alta. No ecossistema de terra firme, os solos são do grupo Latossolo Amarelo textura argilosa e muito argilosa e Podzólico Vermelho Amarelo, os sistemas são representados pelos cultivos de fruteiras perenes consorciadas com mandioca, a fonte básica de alimentação.

**Palavras-chave:** levantamento agro-sócio-econômico, sistemas de produção, pequenos produtores.

## FARMING SYSTEMS OF SMALL-SCALE FARMERS IN THREE ECOSYSTEMS OF THE AMAZONAS STATE.

**ABSTRACT** - In an attempt to minimize the technological constraints experienced by the small-scale farmers an agro-socio-economic survey was conducted in three ecosystems of four counties in the "Amazonas" State with the objective of identifying the land use systems and their limitations. Secondary and primary data were used in this study to characterize the counties and farming systems, respectively. The primary data was obtained by the application of questionnaires to the farmers. In the "várzea baixa" and "várzea alta" ecosystems formed along the Solimões River the soils are predominantly classified as Low Humic Gley and Humic Gley and the farming systems are characterized by cassava (for flour to family consumption), corn (for sale as corn cob), and intensive vegetable. Beside these crops in "várzea alta" the systems contain semi-perennials and a few perennial fruit trees. In the "terra firme" ecosystem the soils are of the group of Yellow Latosol and Red-yellow Podzol with clayey and very clayey texture and the farming systems are represented mainly by mixed perennial fruit trees intercropped with cassava as the major stable food crop.

**Key-words:** agro-socioeconomic survey, farming systems, small-scale farmers.

<sup>1</sup> Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Ocidental/CPAA - EMBRAPA - Caixa Postal 319, CEP 69.011-970 - Manaus/AM.