

## **Sistemas agroflorestais utilizados por produtores agroecológicos no Estado de Rondônia – estudo preliminar sobre classes de solos e aptidão agrícola**

Alan Bentes da Costa<sup>1</sup>; Marília Locatelli<sup>2</sup>; Jessé Vale Auzier Neto<sup>3</sup>

Sistemas agroflorestais são sistemas de uso do solo onde são associadas árvores com cultivos agrícolas e/ou pastagens com animais, levando em conta a produção otimizada dos mesmos no tempo e no espaço. Estes tipos de plantio são muito importantes para agricultura familiar na Amazônia. Esta pesquisa objetivou determinar quais as classes de solo que ocorrem em sistemas agroflorestais utilizados por produtores agroecológicos em diferentes municípios do Estado de Rondônia, e relacioná-las com a aptidão agrícola dessas áreas. Foram visitados seis municípios (Ouro Preto d'Oeste, Vale do Paraíso, Nova União, Mirante da Serra, Ministro Andreazza e Urupá), 20 produtores e, ao todo, analisados 24 sistemas agroflorestais. As áreas visitadas foram georeferenciadas, e utilizou-se a base de dados do Zoneamento Ecológico e Econômico do estado de Rondônia. Foram elaborados os mapas de classes de solos e de aptidão agrícola da área. Os solos encontrados foram Latossolo Vermelho Eutrófico, Latossolo Amarelo Distrófico, Cambissolo Háplico Alumínico, Cambissolo Háplico Distrófico, Gleissolo, Neossolo. No que se refere à aptidão agrícola, foram encontradas três situações : a) terras pertencentes à classe de aptidão agrícola RESTRITA para lavouras, no médio nível tecnológico - B e alto - C. INAPTA para cultivos com lavouras em condições naturais das terras; b) terras pertencentes à classe de aptidão agrícola REGULAR para lavouras, no médio nível tecnológico B e para cultivos com lavouras em condições naturais das terras, baixo nível tecnológico - A e, RESTRITA no alto nível tecnológico - C; c) INAPTA para cultivos com lavouras em condições naturais das terras, baixo nível tecnológico - A; REGULAR no médio nível tecnológico - B; e aptidão agrícola BOA para lavouras, no alto nível tecnológico - C. Entretanto, pode-se perceber que, mesmo com todas as restrições, os agricultores têm produzido por meio dos sistemas utilizados e muitos deles com sucesso.

**Palavras-chave:** uso do solo, consorciação de espécies, solos.

<sup>1</sup> Graduando em Geografia da Fundação Universidade Federal de Rondônia (UNIR), estagiário da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO.

<sup>2</sup> Engenheira Florestal, Ph.D. Em Ciência do Solo, pesquisadora da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, marília@cpafro.embrapa.br

<sup>3</sup> Geógrafo, mestrando em Geografia da UNIR, Porto Velho, RO.