

6-015

CICLAGEM DE NUTRIENTES EM SISTEMA AGROFLORESTAL: CONTRIBUIÇÃO AO MANEJO SUSTENTÁVEL DOS SOLOS DE CERRADO.

Álvaro Luiz Mafra⁽¹⁾, Andreas Attila de Wolinsk Miklós⁽¹⁾, Hugo Luiz Vocurca⁽¹⁾, Alexandre Humberto Harkaly⁽²⁾, Eduardo Mendoza⁽²⁾. 1 - Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Departamento de Ciência do Solo, Caixa Postal 09, 13418-900, Piracicaba, SP, e-mail: allmafra@carpa.ciagri.usp.br; 2 - Instituto Biodinâmico de Desenvolvimento Rural, Caixa Postal 321, 18603-970, Botucatu, SP.

O cultivo em aléias é um sistema agroflorestal, formado por alamedas de árvores, associadas a espécies agrícolas. Tal sistema, implantado em solo de cerrado, mostrou-se eficiente em reduzir as perdas de nutrientes por erosão e lixiviação, colaborando, ainda, na maior biodiversidade no agroecossistema. A adubação complementar com P e K mostrou-se necessária para compensar a remoção pela colheita dos grãos. A reciclagem biológica proporcionada pelas árvores resultou em acúmulo de nutrientes (N, P, K) e matéria orgânica na camada superficial do solo, representando, assim, uma economia de insumos para o agricultor.

6-016

ZONEAMENTO AGRÍCOLA DO MUNICÍPIO DE MELGAÇO - PA.

José Raimundo Natividade Ferreira Gama⁽¹⁾, Therezinha Xavier Bastos⁽¹⁾, Raimundo Silva Rêgo⁽¹⁾, Daniel Luiz Leal Mangas⁽¹⁾, Arlena Maria Moraes Barbosa da Silva⁽¹⁾, Edowardo Muneaki Shimpô⁽²⁾, Antônio Guilherme Soares Campos⁽¹⁾, Carlos Alberto Costa Veloso⁽¹⁾. 1- Embrapa/CPATU. Cx.Postal 48 CEP 66.017-970 Belém - PA. 2-EMATER-PARÁ. Rod. BR-316 - km 12, CEP 67105-970 Marituba - PA.

O presente trabalho analisa as características de solo e clima do município para 33 culturas frutíferas, 15 essências florestais e 38 espécies hortícolas. Foram observadas as propriedades físicas e químicas do solo, graus de limitações das terras, características climáticas exigências das culturas. As propriedades dos solos e os parâmetros principais utilizados foram originadas do levantamento de solos do município. A superposição dos mapas climático e edáfico evidenciou 8 zonas agrícolas. O zoneamento agrícola é apresentado através de um mapa com delineamento e símbolos das unidades de mapeamento contendo as zonas de aptidão para as culturas, essências florestais e pecuária.