

## 4-315

### **AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS NA REGIÃO DE OURO PRETO DO OESTE, RONDÔNIA**

Angelo Mansur Mendes<sup>1</sup>, Rodrigo Paranhos Monteiro<sup>2</sup> - <sup>1</sup> Eng.º Agr.º MSc., Manejo do Solo, Embrapa-Centro de Pesquisa Agroflorestal de Rondônia - CPAF-Rondônia, BR 364, Km 5,5, cx. Postal 406, CEP 78900-970, Porto Velho, RO; <sup>2</sup>Eng.º Agr.º. BSc. Embrapa-CPAF-Rondônia

A necessidade de incorporação da Amazônia ao processo produtivo, comprometeu o seu desenvolvimento sustentável, resultando em consideráveis áreas degradadas ou abandonadas. Os sistemas agroflorestais constituem-se como uma alternativa, pois se aproximam da estrutura e dinâmica da vegetação natural. Com o objetivo de avaliar, preliminarmente, as alterações na fertilidade do solo sob sistemas agroflorestais na região de Ouro Preto do Oeste, Rondônia, foram coletadas amostras de solos em doze diferentes propriedades da região. Verificou-se, predominantemente, que houve redução do fósforo disponível nas duas profundidades analisadas e inversamente, ocorreu a predominância de incremento nos teores de potássio e cálcio + magnésio nas mesmas. Preliminarmente, o elemento fósforo está sendo o mais limitante dos nutrientes analisados para o desenvolvimento dos sistemas.

## 4-316

### **INFLUÊNCIA DE DOSES DE NITROGÊNIO, FÓSFORO, POTÁSSIO E MAGNÉSIO NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE SERINGUEIRA.**

Walcyline Lacerda Pereira<sup>(1)</sup>, Carlos Alberto Costa Veloso<sup>(2)</sup>, Eduardo Jorge Maklouf Carvalho<sup>(2)</sup>, Ismael de Jesus Matos Viégas<sup>(2)</sup>, Guilherme Leopoldo da Costa Fernandes<sup>(3)</sup>. (1) Estudante do curso de Pós-Graduação em Solos e Nutrição de Plantas da FCAP (2) Pesquisador - Embrapa/CPATU, Caixa Postal 48, CEP 66.095-100. Belém, PA (3) Engenheiro-Agrônomo - Embrapa/CPATU.

No processo de formação de mudas, um dos pré-requisitos para se obter plântulas com precocidade para enxertia, é uma adequada recomendação de fertilizantes. Deste modo, com o objetivo de estudar a possibilidade de redução de doses de fertilizantes recomendadas para plântulas enviveiradas de seringueira, foi conduzido um experimento em área de produtor, localizado em Açailândia, MA, em solo podzólico vermelho-amarelo. Os resultados obtidos recomenda as doses de 30 kg.ha<sup>-1</sup> de N, 60 kg.ha<sup>-1</sup> de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e 200 kg.ha<sup>-1</sup> de K<sub>2</sub>O, por terem proporcionado um índice de aproveitamento de 90 % de plantas aptas para enxertia e 80 % de porta-enxertos comerciais.