

## Interação calagem e fósforo em clones de eucalipto

Jaqueline Harmatiuk<sup>1</sup>; Angelo Mansur Mendes<sup>2</sup>; Ana Karina Dias Salman<sup>3</sup>; Abadio Hermes Vieira<sup>4</sup>

Os solos predominantes no Estado de Rondônia apresentam sérias limitações de fertilidade natural em que se destacam acidez elevada com a presença de alumínio tóxico e baixos níveis de fósforo assimilável. O objetivo deste trabalho foi avaliar a interação da calagem e fósforo em quatro clones de Eucalipto em condições de viveiro. Utilizou-se o delineamento bloco ao acaso com quatro repetições, em arranjo fatorial 4 x 3 x 2 (clones: VM-001, H-13, GG-100, UROCAM; calagem: testemunha, elevação da saturação por base para 40% e 80%; fósforo: 50 e 100 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha). A unidade experimental foi uma planta por vaso (capacidade de 5 l) com amostra de solo do horizonte A de Plintossolo distrófico com textura argilosa e o período de estudo foi de 19 de julho a 5 de setembro de 2011. Os parâmetros analisados foram altura das plantas (quatro épocas), diâmetro (três épocas) e peso seco (parte aérea, raízes e total). Houve interação dos três fatores (clone x calagem x fósforo) no peso seco da parte aérea e total, enquanto que no peso seco das raízes houve interação de dois fatores (clone x fósforo). Os demais parâmetros apresentaram diferença entre os clones, e, independente da época de avaliação, destacaram-se com maior altura e diâmetro os clones VM-001 e UROCAM. Os clones apresentaram diferentes respostas quanto aos níveis de calagem e doses de fósforo, e os teores de fósforo influenciaram a necessidade de calagem entre os clones estudados.

**Palavras-chave:** correção do solo, adubação, vaso, amazônia ocidental.

<sup>1</sup> Graduanda em Engenharia Florestal da FARO, estagiária da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, jaque.harmatiuk@hotmail.com

<sup>2</sup> Engenheiro Agrônomo, M.Sc. em Ciência do Solo, pesquisador da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, angelo@cpafro.embrapa.com.br

<sup>3</sup> Zootecnista, D.Sc. em Nutrição e Produção Animal, pesquisadora da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, aksalman@cpafro.embrapa.br

<sup>4</sup> Engenheiro Florestal, M.Sc. em Ciência Florestal, pesquisador da Embrapa Rondônia, Porto Velho, RO, abadio@cpafro.embrapa.br