

VARIAÇÃO NOS TEORES DE NUTRIENTES MINERAIS EM ACÍCULAS DE *Pinus taeda*, EM FUNÇÃO DO ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO, POSIÇÃO NA COPA E ÉPOCA DE AMOSTRAGEM

*Pricila Marie Iceri*¹

*Antonio Francisco Jurado Bellote*²

Os plantios do gênero *Pinus* ocupam áreas com grande variação de solo e clima, apresentando, assim, acentuadas diferenças na produtividade de madeira. O estado nutricional das plantas é refletido pelos conteúdos de nutrientes na mesma, e o tecido mais utilizado neste método é o foliar. A época de amostragem mais adequada desses tecidos deve ser aquela em que ocorre maior estabilidade nos teores dos nutrientes na árvore. O objetivo desse trabalho foi avaliar os teores de nitrogênio, fósforo e potássio, em acículas de plantios comerciais de *Pinus taeda*, com diferentes idades, visando definir a melhor época de amostragem para diagnósticos nutricionais. Foram selecionados três plantios de *P. taeda*, no Município de Guarapuava, PR, com três, quatro e oito anos de idade e coletadas acículas dos três últimos lançamentos em três posições na copa das árvores: inferior, média e superior. As amostras foram coletadas mensalmente nos plantios de três e quatro anos e a cada três meses para o de oito anos, durante um ano, para análises de nutrientes. Os resultados mostraram que a concentração do nitrogênio aumenta no período de abril a junho, apresentando menores teores em janeiro, 12 mg/g. Para o fósforo, as maiores concentrações, no plantio de três anos, ocorreram em maio, 1,8 mg/g, e as menores em janeiro, 0,7 mg/g. De todos os tipos de acículas coletadas, os maiores teores de P foram encontrados nas acículas novas da parte superior da copa. Para o potássio, as maiores concentrações, no plantio de quatro anos, foram encontradas em abril, 8 mg/g, e as menores em setembro, 2 mg/g. As acículas do terceiro lançamento e as da parte inferior da copa apresentaram os menores teores de K. Com base nesses resultados, pode-se concluir, preliminarmente, sem segurança estatística, que existe variação nos teores de N, P e K, em função da época da amostragem, da idade das acículas coletadas e da posição que elas ocupam na copa das árvores. Os dados gerados neste estudo estão sendo trabalhados estatisticamente para se definir uma metodologia de amostragem de acícula para diagnoses nutricionais em plantios de *Pinus taeda*.

Palavras-chave: *Pinus taeda*; diagnose nutricional; acículas.

¹ Aluna do curso de Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná

² Pesquisador da *Embrapa Florestas*, bellote@cnpf.embrapa.br