

FOTOGRAFIAS AÉREAS VERTICAIS 35 MM PARA MAPEAR POVOAMENTOS DE  
BRACATINGA EM DIFERENTES IDADES

Attilio Antonio Disperati  
Nelson Carlos Rosot  
Depto de Silvicultura e Manejo  
Universidade Federal do Paraná

João Roberto dos Santos  
Curso de Pós-Graduação em Eng. Florestal  
Universidade Federal do Paraná

A bracatinga (Mimosa scabrella Benth) é uma espécie nativa no sul do Brasil, de rápido crescimento e com grande potencialidade de servir como alternativa às essências florestais exóticas. É espécie utilizada como lenha e carvão, sendo usada principalmente na alimentação de fornos caseiros dos centros rurais, bem como para pequenas e médias indústrias.

O presente trabalho mostra a importância de fotografias aéreas verticais 35 mm na caracterização e mapeamento de povoamentos de bracatinga em diferentes idades existentes em uma área florestal nas imediações de Curitiba. Com base apenas nos elementos de reconhecimento fotointerpretativos foi possível discriminar 3 classes de idade. Com a verificação de campo e a consequente coleta de dados dendrométricos por amostragem, foi possível um maior detalhamento na análise das fotos perfazendo um total de 7 classes discriminadas. Conhecendo-se assim a distribuição espacial de cada classe, foi efetuada uma avaliação da área dos povoamentos. Foi realizada também uma contagem de copas nas fotos aéreas (escala 1:3.000) para identificação do número de indivíduos por área. Esta contagem comparada aos dados de campo permitiram uma estimativa de acerto superior a 90% em povoamentos com idade de 4 a 6 anos.