

303 - VIGOR DE SEMENTES DE PINHEIRO-DO-PARANÁ (*Araucaria angustifolia* (Bert.) O.Ktze. – ARAUCARIACEAE) COLETADAS EM DIFERENTES MUNICÍPIOS DA REGIÃO SUL DO BRASIL. **J.A.P. Fowler*** (EMBRAPA, Centro Nacional de Pesquisa de Florestas, Colombo, PR); **A. Bianchetti** (EMBRAPA, Centro de Pesquisa Agroflorestal do Amapá, Macapá, AP).

RESUMO - O pinheiro-do-paraná (*Araucaria angustifolia* (Bert.) O.Ktze) é uma árvore perenifólia da floresta ombrófila mista, que pode atingir 35m de altura e 120cm de DAP, fuste de até 20m de comprimento. Ocorre naturalmente no extremo nordeste da Argentina e leste do Paraguai e, no Brasil, se distribui pelos estados do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul e em manchas esparsas na região sul dos estados de São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro. Sua madeira de alta qualidade é indicada para construções em geral, caixotaria, móveis, laminados e vários outros usos. As sementes de pinheiro-do-paraná são classificadas como recalcitrantes e não toleram armazenamento por longos períodos de tempo. O trabalho foi executado com o objetivo de avaliar o vigor das sementes provenientes de pinheirais localizados em diferentes condições edafoclimáticas da região sul do país, como indicador para futuras coletas. Foram escolhidos seis pinheirais nativos nos municípios de Irati, Prudentópolis, Pitanga, Turvo e Rio Azul no Paraná e Caçador em Santa Catarina. Selecionaram-se 10 árvores matrizes fenotipicamente mais vigorosas em cada um dos locais, nas quais foram coletados os frutos na segunda quinzena do mês de maio de 1997, quando apresentavam aspecto visual de maturação. Os frutos foram transportados ao Laboratório de Análise de Sementes, da EMBRAPA Florestas, localizado em Colombo, Estado do Paraná. Determinou-se a umidade das sementes e aplicou-se o teste de vigor denominado comprimento de raiz, constituindo-se cada local em um tratamento. Foram tomadas quatro subamostras de 23 sementes de cada um dos locais e colocadas em germinador a temperatura de 25°C, em substrato papel toalha. No 14º dia procedeu-se a medição do comprimento das raízes das plântulas normais. O delineamento experimental foi aleatorizado em blocos ao acaso. Os resultados deste trabalho indicaram que as sementes com maior vigor foram obtidas nos municípios de Irati, PR e Turvo, PR, devido às condições edáficas mais favoráveis nestes locais, sendo necessárias outras investigações para confirmar se estas diferenças permanecem ao longo dos anos.

Palavras-chave: qualidade fisiológica, pinheiro-do-paraná, procedência, germinação.

Revisores: M.J.S. Medrado; M.F.G. Rachwal (EMBRAPA Florestas).