

167

ESTUDO DAS OPERAÇÕES PRELIMINARES AO PROCESSAMENTO E ARMAZENAMENTO DO PINHÃO. *Gustavo Verlang Kramer, Erna Vogt de Jong, Caciano Pelayo Zapata Norena (orient.) (UFRGS).*

A Araucária, ou Pinheiro-do-Paraná, é uma árvore natural das florestas e campos do Sul do Brasil. Sua semente, o pinhão, é colhida entre o outono e o inverno, sendo bastante consumida. Devido à forma como é colhido (retirado do chão após sua queda) o pinhão é contaminado principalmente por larvas e fungos, havendo grande perda. Por possuir alta umidade característica, o tempo de armazenamento do pinhão é baixo, facilmente a semente inicia seu processo de brotamento e ocorre ataque microbiológico. Há pouco ou nenhum estudo sobre sua estabilização ou seu processamento, conseqüentemente o pinhão não é encontrado após a safra. O objetivo desta pesquisa foi o estudo da cadeia produtiva do pinhão, para tanto foi analisada desde a produção até as condições em que é comercializado. Foi elaborado o fluxograma das operações unitárias que devem ser realizadas antes do processamento e armazenamento, necessários para o estabelecimento das boas práticas. Também foi realizada análises da composição centesimal e rendimento do endosperma em casca. Pesquisa financiada pelo CNPq.