

INCIDÊNCIA DA BROCA-DO-PINHÃO EM SEMENTES DE ARAUCÁRIA THOMAZINI, M.J.^{1*}; REIS, M.M.R.² (¹Embrapa Florestas, Colombo - PR, BRASIL, marcelio.thomazini@embrapa.br) (²UFPR, Curitiba - PR, BRASIL)

A broca-do-pinhão, *Cydia araucariae* (Lepidoptera: Tortricidae) é relatada como a principal praga da araucária, *Araucaria angustifolia*. As lagartas danificam principalmente as sementes (pinhões), causando redução na germinação e na viabilidade e prejudicando a qualidade do produto para o consumo humano. O objetivo do trabalho foi determinar a incidência da broca-do-pinhão em sementes de araucária coletadas na planta e no solo. Em maio de 2013, foram avaliadas sementes de araucária, proveniente da região metropolitana de Curitiba, PR. As sementes foram obtidas de duas maneiras: a) de pinhas coletadas da planta e b) de pinhas coletadas no solo, uma semana após terem caído das árvores. No laboratório as sementes foram abertas para verificar o ataque e a presença de lagartas. Um lote de 100 sementes coletadas do solo foi colocado em um recipiente com água (prova Schenkel) para testar a eficiência na separação dos pinhões atacados (que boiam) dos saudáveis (que afundam). Foram avaliados 14,3 kg de pinhões (2008 sementes) provenientes de pinhas. Deste material 2,5 kg (352 sementes) estavam atacados, representando 17,5%. Cerca de 80,0% das sementes atacadas não apresentavam sinais externos como orifício de saída da lagarta ou excrementos, sendo o ataque somente visível após a abertura das sementes. A maioria das lagartas estava em estágio intermediário de desenvolvimento e os danos às sementes foram parciais. Em relação ao material coletado no solo, foram avaliadas 250 sementes, obtendo-se 46,0% de ataque. Das sementes atacadas 23,3% estavam totalmente destruídas internamente. Nenhum inimigo natural (fungo ou parasitoide) da praga foi registrado. Verifica-se a importância do local e época de coleta na sanidade das sementes. Quanto a prova Schenkel, 71,4% dos pinhões que boiaram estavam atacados pela praga. Faz-se necessário desenvolver ou adaptar métodos não destrutivos visando à detecção da praga dentro das sementes, facilitando assim uma possível classificação dos pinhões.

Palavras-chave: *Cydia araucariae*; *Araucaria angustifolia*; danos.