Especialidade: **Semioquímicos**

ATRAÇÃO DE *PISSODES CASTANEUS* (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) PELA PLANTA HOSPEDEIRA *PINUS TAEDA* (PINACEAE)

Scheila Ribeiro Messa Zaleski³, Sonia Maria Noenberg Lazzari³, Edson Tadeu Iede², Francisco de Assis Marques¹

¹ Depto. de Química. Universidade Federal do Paraná (UFPR), ² Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), ³ Depto. de Zoologia. Universidade Federal do Paraná (UFPR)

Resumo

O gorgulho-da-casca-do-pinus, *Pissodes castaneus*, é uma praga florestal introduzida no Brasil em 2001 no município de São José dos Ausentes – RS e encontra-se distribuído nos três estados da região Sul. Suas larvas broqueiam os ponteiros de *Pinus* spp. provocando, entre outros danos, a morte progressiva dos ramos. O objetivo deste trabalho foi verificar a resposta de *P. castaneus* à voláteis de *P. taeda*, em campo e laboratório. Em campo foram utilizados armadilhas, constituídas de 20 toretes de *P. taeda* empilhados por 30 dias, com o objetivo de atrair os adultos de *P. castaneus* para cópula e postura. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 6 tratamentos e 3 repetições. Os tratamentos corresponderam aos meses (6) de instalação das armadilhas. Após 30 dias de permanência no campo os toretes-armadilha eram levados para o laboratório para contagem e identificação dos insetos emergidos. Nas armadilhas instaladas de julho a dezembro de 2005 foram capturados 394 espécimens até abril de 2006, sendo que as armadilhas de outubro e novembro capturam o maior número de insetos. Em laboratório a atratividade de *P. castaneus* para a planta hospedeira foi testada empregando-se olfátômetro em Y. Em um dos braços foi empregado ramos de pinus recém cortados sendo o outro braço utilizado como controle. Foram efetuadas 30 repetições tendo sido possível determinar que os insetos eram atraídos para os odores do ramo do pinus (teste t, $p = 0,73$) o que indica que estes insetos localizam a planta hospedeira através de sinais químicos, cairomônios. Estudos estão sendo efetuados para a identificação dos compostos empregados nesta comunicação, visando o desenvolvimento de metodologias de monitoramento e controle dentro da perspectiva do Manejo Integrado de Pragas.

Palavras-chave: *Pinus*, cairomônios, armadilhas, monitoramento