

- neem-based insecticide against lesser grain borer. *J Econ Entomol*, 1990, 83(2):629~634
- 9 Jotwani M G, Sircar P. Neem seed as a protectant against stored grain pests infecting wheat seed. *Indian J Entomol*, 1965(27):160~164
- 10 Schmutterer H. Properties and potential of natural pesticides from the neem tree, *Azadirachta indica*. *Annu Rev Entomol*, 1990(35):271~297

EXPERIMENTS ON THE EFFECTIVENESS OF SOME BOTANICAL INSECTICIDES
IN CONTROLLING THE CONFUSED FLOUR BEETLE, (*Tribolium confusum*)

Hu Meiyang Chiu Shin-Foon

(Lab. of Insect Toxicology, South China Agr. Univ.)

Abstract Results of laboratory experiments indicated that azadirachtin, rhodojaponin-III, sabadilla, and an ethyl acetate extract of the flowers of *Rhododendron molle* exhibited remarkable fecundity inhibitory effect against the confused flour beetle, (*Tribolium confusum*). The results also demonstrated that toosendanin showed very little effect against *T. confusum*. Azadirachtin, however, was found to be a potent insect growth inhibitor for the larvae of *T. confusum*. Furthermore, as azadirachtin is safe to the environment, it would be promising to develop it as an insecticide with high effectiveness to control insect pests in stored grains.

Key words *Tribolium confusum*; *Rhododendron molle*; Azadirachtin; Rhodojaponin-III; Sabadilla



1992年度我校获得各级科技成果奖励统计表

奖励级别	序号	成果名称	颁奖单位	奖励类别	等级	主要完成单位及人员(本校)
部 省 级 奖	1	荔枝蜂蟻的生理毒理及防治研究	广东省政府	科技进步	二	植保系:赵善欢 刘秀琼 黄彩欣 吴荣宗 陈文奎 黄端平 张维球
	2	马铃薯脱毒微型种薯工厂化	广东省政府	星火奖	一	园艺系:李宝庆 杨 暹
	3	中国城郊副食品生产和供应的技术经济研究	农业部	科技进步	二	农经系:谭锦维 苏基才
	4	甘蔗主要线虫病发生规律及防法	农业部	科技进步	二	植保系:冯志新 黎少梅 殷友琴 廖金铃 廖保林
	5	兽用抗菌药物代谢动力学研究	国家教委	科技进步	三	兽医系:冯洪辉 陈杖榴 黄应佳
	6	广州市航空遥感综合调查——广州市经济林调查	林业部	1991年 科技进步	三	林学院:谭曦光 刘庆良 何志浩 陆显祥 罗富和

DESIGN OF A PRESERVATIVE SYSTEM FOR RUBBER TIMBER USING DIFFERENTIAL PRESSURE TREATMENT

Li Minhan

(College of Forestry, South China of Agr. Univ.)

Abstract Design of a simple preservative system for rubber timber is described in this paper. The system was found to be reliable, practical, cheap and suited to preservative treatment of rubber timber at rubber forest stations in Guangdong Province and Hainan island.

Key words Rubber Timber; Preservative System; Pressure Container; Control



(上接第37页)

1992年度我校获得各级科技成果奖励统计表

奖励级别	序号	成果名称	颁奖单位	奖励类别	等级	主要完成单位及人员(本校)
	1	优质黄羽肉鸡矮脚黄品系的建立与开发	省高教局	科技进步	二	畜牧系:李汉乔 吴显华 张细权 魏彩霜 邱俊
	2	茶树形态结构与品质鉴定	省高教局	科技进步	二	生物系:严学成
	3	应用航天遥感技术进行绿化动态监测试验研究	省林业厅	科技进步	二	林学院:谭曦光 伍维春 刘庆良等
	4	国营林场森林经营方案执行反馈的研究	省林业厅	科技进步	二	林学院:颜文希 钟惠翔 陆星祥 刘庆良 甄学宁 黄芝森 张运来
厅 局 市 级 奖	5	家蚕普通种母蛾微粒子病检验研究	省高教局	科技进步	三	蚕桑系:黄自然 卢耀良 卢黎明 常康宁 陈金乐
	6	广东热带亚热带高效农业生态系统的研究	省高教局	科技进步	三	农学系:吴灼年 骆世明 陈春焕 陈北光 汪植三
	7	"夏菜一号"丝瓜新品种育成与应用	省高教局	科技进步	三	园艺系:谢文华 毛瑞昌
	8	省柴卫生灶的调查、研究示范推广	省高教局	科技进步	三	农工系:刘道波 陈羽白 赵华海
	9	农业资源经济的理论与实践	省高教局	科技进步	三	农经系:陈迭云 黄学平
	10*	广宁竹类植物名录及其新种	省林业厅	科技进步	三	林学院:林万涛
	11*	西瓜专用复合肥	肇庆市	科技进步	三	农生系:廖炎华

*:为协作项目