

表3 不同药剂防治效果

药 剂	稀释倍数 (×)	供试虫数 (头)	死亡 率 (%)			
			I	II	III	IV
三氯杀螨醇	500	40	100	100	100	100
	800	40	90	80	90	90
	1 000	40	90	70	90	90
氧化乐果	300	40	100	80	90	100
	500	40	90	90	90	90
	800	40	90	80	90	100
甲 胺 磷	800	40	100	100	100	80
	1 000	40	100	90	100	100
	1 500	40	100	80	100	100
对 照 (水)		40	0	0	0	0

## *A Study on the Biology and Control Methods of Erionota sp.*

Zhou Zongrui

(Research Institute of Forestry, Anhua County, Hunan Province)

**Abstract** *Erionota* sp. is a pest infesting Palm tree in Hunan Province. It occurs 2 generations a year, 1~2 instar larvae overwintering in the curly Palm leaves. It can be effectively controlled by spraying the solutions of 1:500 Dicofol, 1:1 000 Methamidophos or 1:300 Omethoate.

**Key words** *Erionota* sp.; biology; control

### 新西兰树木生理学家爱德华博士来华进行学术活动

经林业部批准,应中国林科院林研所刘奉觉、郑世错的邀请,著名新西兰树木生理学家爱德华博士(Dr. W R N Edwards)于1991年8月25日至9月15日来华进行了学术活动。爱德华博士近年研制的热脉冲速度记录仪,可以连续记录树干液流速度与流量。

应邀来华的第一项工作是在中国林科院举办了为期一周的《树木液流动力学讲座》,讲授内容有:用热脉冲测定树木蒸腾的理论与技术;Lysimeter与其它测定树木蒸腾方法;目前国际上树木耗水测定技术发展概况。在中国林科院内现场演示了热脉冲仪的测定过程。刘奉觉副研究员补充讲解了国内树木蒸腾研究概况与工作进展。参加讲座的学员来自新疆、甘肃、内蒙、山东、辽宁、吉林、四川、北京等地,学员反映这次讲座内容新颖,技术先进。随后,专家与课题组一起去山东省沂南县进行了联合技术测定,以3年生与6年生的I-69杨人工林为对象,用5种方法(热脉冲法、快速称重法、Porometer法、截干法和Penman-Monteith法)比较测定树木蒸腾耗水的变化,试验连续进行了7天,取得了满意的结果。

(刘奉觉)