



提高婴幼儿肺炎合胞病毒分离阳性率的因素

1981年1—3月南昌地区婴幼儿喘憋性肺炎发病高峰期间,从54份住院患儿的咽拭子标本中,分离到合胞病毒45株,阳性率为83.3%。分离采用Hela传代细胞Bristol株的细胞管。营养液含199培养基2/3,0.5%水解乳蛋白Hank's液1/3,另加10%小牛血清和10%抗生素溶液(每毫升含青霉素1万单位,链霉素1万单位和卡那霉素5000 μg) pH 7.4;维持液为199培养基,加1%抗生素溶液(含量同前)、4%小牛血清和1%谷氨酰胺溶液(每ml 30 mg) pH 7.6。标本床边接种后置34—35℃旋转培养,待细胞管出现典型的细胞融合病变、能连续传三代以上、豚鼠红血球吸附试验阴性者作为疑似合胞病毒,镜检细胞病变情况,再用常规免疫血清中和试验鉴定,阳性者确定为合胞病毒。分离阳性率较高似与下列因素有关:病症典型,发病早期、患者年龄幼小(2月—半岁);及时取样、床边接种,分离用传代24 h后较幼稚的敏感Hela细胞Bristol株。

(江西省儿童医院 梅魁敏、钟义鸿)
(江西中医学院 伍学洲 潘达鑫)

全国菌根学术讨论会在浙江富阳召开

1981年全国菌根学术讨论会于11月25日至29日在浙江省富阳县召开,会议是由中国微生物学会农业微生物专业委员会组织举办的。参加讨论会的代表共45人分别来自全国14个省、市、自治区的农林科研、教学部门及有关单位。这次学术讨论会是交流以内生菌根为主的科研成果和研究方法等。

会议共收到有关菌根研究的学术报告、试验总结、文献综述共22篇,涉及以下四个方面:1)关于菌根形态学和生态学的研究;2)关于菌根真菌的生理特性和作用机制的研究;3)关于

菌根真菌与植物病害相互关系的研究;4)关于菌根真菌在生产中的应用及其对植物生长效应研究。这些文章反映了近年来我国微生物学、林学和农学科技工作者密切结合,在菌根研究领域内所取得的成绩。

与会代表一致认为,今后要加强菌根基础理论和应用方面的研究,结合田间接种、育苗造林要在生产中见到实效,并呼吁有关部门领导重视菌根的科研工作,加强科普宣传。根据到会代表的倡议,在中国微生物学会农业微生物专业委员会下设立菌根研究协作组,定期开展学术交流活动,争取几年时间内查明我国的菌根资源,出版专著,创办菌根研究通讯,加强情报资料的交换。建议由中国微生物学会在1982年第一季度举办菌根研究方法学习班,在1983年召开第二次全国菌根研究学术讨论会。

(陈延钟 供稿)

安陆县微生物防治马尾松毛虫的研究与应用鉴定会在安陆县召开

由湖北省孝感地区科委和林业局主持,1981年10月19—23日在安陆县召开了“安陆县微生物防治马尾松毛虫的研究和应用鉴定会”。来自42个单位的专业人员和领导干部57人出席了会议。

安陆县位于鄂中丘陵地区,松林郁闭度0.4—0.6,有十年树龄的成片马尾松纯林,是松毛虫常发区和虫源地。由于交替配合应用了苏芸金杆菌(武汉杆菌,140)和白僵菌两种不同性别的微生物杀虫剂,并进行农林协调防治,8年间控制了全县28万亩马尾松毛虫的发生和为害。发虫面积由1974年的8万亩减少到1981年的100亩,虫株率已降至5%以下,虫口密度降至0.1头/株左右。而且林间昆虫区系发生了对控制马尾松毛虫有利的变化。与会代表认为,国内在一县范围内大面积主要应用微生物杀虫剂,较长时期内稳定地控制马尾松毛虫的为害,尚未见报道,这项成果具有国内先进水平,今后仍须继续加强研究,巩固这一成果。

(中国科学院武汉病毒研究所 陈涛、刘洪

湖北省安陆县微生物站刘永定、林长旺)

全国首届真菌毒素及其中毒、致癌学术讨