



## 第二次全国推广沼气经验交流会 1978

年6月23日—7月2日在四川省绵阳市,由国家科委、国家经委、农林部主持召开了第二次全国推广沼气经验交流会。出席会议的有各省、市、自治区、中国人民解放军、国务院各有关部门和科研、宣传、出版单位的代表375人及列席代表270人。

国家科委副主任武衡、农林部副部长何康、国家经委副局长石峰、四川省委书记杨超出席了会议,并分别在会上作了报告。

与会代表参观了绵阳市郊区和德阳县园艺场等推广沼气先进单位。会议总结了自1975年第一次全国推广沼气经验交流会以来的工作指出:到今年3月底,全国建池数已达699万个,有一个地区、18个县(市)、1300多个公社、17000个大队、14万多个生产队基本上实现了沼气化。沼气动力站8128马力,装机容量1301千瓦。全国沼气建设进入了在普及大寨县中依靠集体力量,有组织、有计划地大推广大发展的新阶段。

四川省的经验,对推动全国沼气建设的发展起了很大作用。他们的主要经验是:大办沼气,党委是关键;放手发动群众,集中力量打歼灭战;狠抓管理技术的提高;抓好沼气的科学研究;认真处理好各项有关政策。

会议讨论了我国今后发展沼气的三年、八年规划设想,并要求各地加强领导,建立健全推广沼气的办事机构。在建池上贯彻自力更生,因地制宜,就地取材,勤俭节约的原则,和坚持以小型为主、社员自办为主,国家、集体扶持为辅的方针。在推广步骤上坚持先社员、后集体的原则,认真落实各项有关政策。把大办沼气当作高速度发展农业,实现农业现代化的一项

重大措施来抓紧、抓好,将沼气建设推向一个新高潮,为加速农业的发展,实现农业的现代化作出更大贡献。

(本刊讯)

## 纤维素酶曲酶解蔗髓生产饲料酵母技术鉴定会

定会 1978年6月13—16日,四川省科委在资阳县主持召开了纤维素酶曲酶解蔗髓生产饲料酵母技术鉴定会。出席会议的有省内外有关单位的代表88人。这项研究工作由四川省生物研究所与资阳糖厂协作进行的,于去年年底完成了2000升酶解罐、1000升发酵罐的试验。

与会代表听取了研究工作汇报,参观了现场,进行了认真讨论。一致认为,用纤维素酶曲酶解蔗髓生产饲料酵母,为生产国家急需的饲料酵母开辟了新途径,研究方向正确,生产工艺可行。绿色木霉4030通风曲的CMC酶解活力可稳定在1200毫克葡萄糖/克(干曲)以上,滤纸酶解活力在80毫克葡萄糖/克(干曲)左右。用曲量20—25%,蔗髓得糖率达48%左右,全纤维素得糖率达68%左右,100公斤绝干蔗髓可实得干酵母20公斤以上。用饲料酵母1254菌株生产的干酵母粉,其营养成分与鱼粉、黄豆类似,未发现毒性,是一种良好的蛋白质饲料。会议建议进行中间试验,为进一步降低成本,扩大综合利用,为工业生产提供设计依据。

(四川省生物研究所)

## 全国食用菌生产、出口经验交流会 外

贸部土畜产进出口总公司今年上半年在湖北省京山县召开了全国食用菌生产、出口经验交流会。参加会议的有二十个省、市、自治区的外贸、生产部门代表,以及科研和大专院校的代表。代表们在学习、讨论中结合国内外食用菌生产发展情况,深入揭批“四人帮”,进一步认识到搞好这项生产的重要意义。通过总结经验和寻找薄弱环节,最后归纳为6个重点课题,成立了各专题协作组,并就建立菌种站、培养人才、举办训练班、出版书刊等进行了规划和安排。

(娄隆厚)

## 杀蚜素防治棉蚜现场鉴定会 浙江省农

科院于1978年7月20—24日在山东省聊城和河南省安阳地区召开了杀蚜素(原名农抗26号杀虫素)防治棉蚜现场鉴定会。参加会议的有12个省、市40个单位的代表53人。会议代表参观了山东临清县胡里庄公社东陶大队和河南淇县高村公社思德大队用杀蚜素防治棉蚜的示范田;代表们就各单位的试验情况进行了汇报、交流和讨论,并以严肃的科学态度对杀蚜素的效果进行了客观的鉴定。会议认为:今年防治蚜虫示范面积大、数据多、效果较好,有实用价值,在1950亩的大面积试验中,防治效果一般为70—80%,如果施用质量好,防效可达85%以上。杀蚜素对棉田蚜虫等的捕食性天敌较为安全,因此,用杀蚜素防治的棉田田间益虫虫口比例明显上升。代表们认为试验中所出现的有时效果不稳定情况,与产品质量、喷药质量以及田间温湿度等因素有关。

会议还交流了各单位研究杀蚜素的进展情况,在各协作单位共同努力下,对菌株选育、杀蚜素的化学提纯、理化性质鉴别、急性毒性、发酵工艺等项的研究进展较快。会议指出:应争取早日进行中间试验,进一步研究发酵工艺,改革剂型,选育高产菌株,降低成本,以期及早交付国家鉴定投产。

(陈传盈)

**灰黄霉素研究鉴定会** 1978年6月5—8日,在江苏省南通市,由山西省科委和南通市科委主持召开了“灰黄霉素产生菌4541的选育及应用研究鉴定会”。来自全国各地有关科研、生产、教学等部门的45个单位,80多名代表出席了会议。

代表们听取了山西生物所、太原味精厂、南通生化制药厂协作组,关于菌种选育、中试生产

及产品质量的研试工作汇报,审议了技术资料,参观了试制生产过程,并进行了认真讨论。

灰黄霉素产生菌4541是从我国土壤中分离的一株展青霉(*Penicillium patulum*),经诱变选育,其突变菌株只需大米粉和无机盐即可大量生产灰黄霉素,为灰黄霉素的增产提供了有利条件。

与会代表认为,该突变株发酵生产灰黄霉素的单位较高,周期较短,生产工艺基本成熟,可以试行推广,以便逐步完善;并建议深入研究该菌的生理、生化特点,结合临床应用观察其疗效和毒性。进一步完善生产工艺。

(张中涛)

**细菌农药浸泡时间试验** 细菌农药以水剂喷雾使用时,必须经过浸泡过滤。浸泡时间多久才适宜?应以不影响杀虫效率为原则。河南省信阳市林场微生物厂于1976年8月21日,室温20℃,以3.5、8、12、24、31小时五种浸泡时间作了对比试验。配制100倍青虫菌水剂,在室内作菜青虫的毒力试验,48小时后检查结果,以浸泡12小时的毒力最高,死亡率达96.5%,浸泡3.5小时的最差,死亡率仅3.5%。1977年6月24日,室温28℃,又以浸泡2、4、6小时作对比试验。配制100倍松毛虫杆菌水剂,在室内作菜青虫的毒力试验,48小时后检查结果,以浸泡4小时的毒力最高,死亡率达100%,浸泡2小时的为73%,6小时的为95%。上述两次实验结果中,获得有最高杀虫效果的青虫菌水剂的浸泡时间不同,可能与当时的室温不同有关。所以细菌农药的浸泡时间可根据浸泡时的室温灵活掌握,也应根据菌剂颗粒的粗细、浸泡时的搅拌次数来掌握。如室温高、细菌农药的颗粒细、搅拌次数多,浸泡的时间即可短些。

(河南省信阳市林场微生物厂)