

开辟支农新路 支持菌肥生产

河南省淮阳县生产资料公司

在毛主席革命路线指引下,我们全面贯彻华主席提出的抓纲治国的伟大战略决策,狠批了“四人帮”推行的反革命修正主义路线,端正了我公司的服务方向,面向农业,把大力支持社、队搞好“5406”菌肥生产作为我们支援农业的一项重要任务来抓。七年来,我们在推广和普及“5406”菌肥方面做了一些工作。全县共办起“5406”菌肥厂、站 3447 个,生产菌肥十一亿四千六百万斤,特别是 1976 年,我们顶住了“四人帮”的干扰,坚持贯彻执行毛主席“抓革命、促生产”的方针,“5406”菌肥的年产量达到了四亿二千六百万斤,施用面积达一百三十八万亩,占总耕地面积的百分之八十五,使“5406”菌肥在农业增产上起到了一定的作用。

这一成绩的取得是在县委一元化领导和重视下,排除了“四人帮”的干扰,通过学习毛主席关于“以农业为基础”“发展经济,保障供给”的教导,学习外地兄弟单位支援农业的先进经验,批判了那种“搞菌肥与商业部门无关”的错误论调,大家提高了认识,统一了思想。在此基础上公司党支部组织人员到吴楼大队蹲点,亲自动手,土法上马搞试验,从建厂、制造菌肥到田间试验一竿子插到底。最后从试验结果看,证明了在同等条件下,小麦施“5406”菌肥比施同量饼肥增产 23.6%,同时成本大大下降,又如没施菌肥者单产 191 斤,每亩成本 6 分 5 厘;每亩施菌肥 200 斤,单产上升到 370 斤,成本下降到 2 分 9 厘。由此感到大搞“5406”菌肥是多快好省广开肥源的好途径。随即县委在吴楼大队召开了现场会,介绍了经验,广大群众看在眼里乐在心里,纷纷要求建厂,很快就在全县范围内掀起了大办菌肥的高潮。

群众办厂过程中,首先遇到了设备和资金问题,我们遵照毛主席关于“勤俭办一切事业”的教导,本着自力更生、以土为主的精神,帮助群众解决。当发现群众用酒瓶、泥瓦罐盛料,用土蒸锅灭菌,完全能培养出优质的三级母剂时,我们就及时宣传推广,同时组织有关部门供应一些必要的设备和材料,如高压锅、煤炭、琼脂、原料等,并办了菌种厂来满足生产需要。

在厂子普遍建起来以后,由于技术不过关,一些社、队的生产中出现了杂菌污染,菌种退化等问题,为了使生产顺利进行,使产品优质高产,县委指示我们迅速帮助社、队培训技术力量,我们采取请进来、走出去的办法,请农科院原子能所的科技人员上技术课,到现场指导,同时举办学习班总结当地经验,边干边学,并派各厂的技术员到外地学习。使群众逐渐揭示和掌握了“5406”菌的生长发育规律。几年来通过各种形式为社、队共培养了过硬的技术骨干 150 多人,又通过他们带出了 12800 多人参加这项工作,大大促进了菌肥生产的发展。

在解决杂菌污染时,我们发现各店公社王关大队的菌肥厂,在夏天,厂房山墙倒塌的情况下,竟培养出了很好的母剂。这一事实启发了我们,认识到培养“5406”菌肥最重要一点即掌握好通气条件,在不同季节采取不同的通风措施,便有效地防止了杂菌污染。

在解决菌种退化时,我们针对菌种由于用量大和传代过多而造成退化这个问题,查阅了很多资料,研究了菌种提纯复壮的办法,进行了许多试验。为掌握菌落的生长情况,昼夜观察,不怕夏天的酷热,一连试验几次,终于培养出菌落大、色泽粉红、分泌露珠旺盛的优良菌种,经过用恶苗病菌进行拮抗性测定,效果很好,这一技术很快推广下去,使各社、队菌肥厂的生产得到了保证。

在菌肥施用过程中,我们还举办了质量鉴定学习班,使大家掌握了测定技术,做到及时更换菌种,保证了菌种质量。为了节省琼脂,降低成本,还进行了各种代用品的试验,如各店公社利用土粒吸附法培养菌种,吴楼大队“两土”厂搞了饼十斜面培养菌种,不仅节省了原料和资金,而且对菌种的驯化起到了一定的作用,提高了菌种的质量。

几年来,我们支持社、队搞好菌肥生产,虽然取得了一点成绩,但离党的要求和普及大寨县的需要还差得很远。今后,我们一定要鼓足干劲,戒骄戒躁,再接再厉,努力完成今年全县生产四亿斤菌肥的任务,为把淮阳建成大寨县做出新贡献。