



十万亩水稻害虫生物防治总结

湖北省安陆县微生物实验站

遵照伟大领袖和导师毛主席关于“同病虫害作斗争”的教导,我县广大贫下中农大搞微生物治虫的科学实验活动,在连续三年生产和使用微生物农药的基础上,1976年,在县委统一领导下,在城关、汴水、莲花、巡店四个公社 918 个生产队的十万亩稻田上开展了以生物防治为重点的综合防治水稻害虫的工作。这四个公社共有水稻田 116130 亩,棉田 3000 亩,使用“140”、白僵菌等微生物农药 115000 斤,结合其它防治措施,有效地控制了稻苞虫等 11 种害虫的危害。化学农药使用量平均比去年减少 34.1%,植保投资降低 30%,四个公社共计增产粮食 700 万斤。促进了“农业学大寨”的群众运动,提高了科学种田的水平,推动了群众性科学实验活动的蓬勃发展。

一、加强党对生防工作的领导

我县生防面积从几分几亩发展到十万亩,这是在党的一元化领导下贯彻执行毛主席革命路线的结果。县委领导成员在联系实际带头学理论,带头开展革命大批判的过程中认识到,生物防治农林害虫,是无产阶级文化大革命中涌现出来的新生事物,搞好以生防为重点的综合防治工作,是当前发展农业生产的需要。县委为了加强对全县生防工作的领导,成立了以县委副书记为首的防虫指挥部,并指示参加生防样板工作的社队都成立领导小组。另一副书记主持召开了两次全县性的生防专题会议,亲自讲解搞好生防的政治意义和经济意义,对全县生防工作作了具体部署。县委几位书记、常委都在自己蹲点的地方亲自动手参加试验和应用。各公社也分别多次召开广播大会、现场会、组织学习班,用典型事例和现场参观的办法不断提高群众的思想认识。莲花公社党委在界岗大队办学习班时,通过界岗大队 4200 亩山林连续三年施用微生物农药,基本控制松毛虫危害的事例,使学习班的 50 多名贫下中农代表受到了启发、增强了信心,决心掀起大办细菌农药、大搞生物防治的群众运动新高潮。

二、发动群众搞生防

过去,在开展微生物农药科学实验的过程中,我们一度忽视了群众运动,工作被动、困难重重。县委召开生防会议以后,各级党组织迅速行动,发动群众,大搞土法生产。在短短三个月内,全县微生物站(组)由十几个发展到 65 个。群众自动送粮麸、送柴草,自筹原料十万余斤,设备用具 600 余件。社员们添砖添瓦、拆墙打灶,为社队生产微生物农药腾出空房面积共 2000 多平方米。

群众运动中涌现出大批爱国家、爱集体,热心科学实验的单位和先进人物。莲花公社上门大队民兵连长拿出自己家里的竹子,为大队生产菌剂编制工具,技术队长把自己的新蚊帐布贡献出来作培养料灭菌用的包布。邓冲小学师生在党支部领导下自己动手打了一个灭菌灶,试制出“140”菌剂,拿到田间使用,杀虫效果很好,贫下中农兴高采烈,送麸皮、送豆饼,协助学校生产了 1300 多斤“140”菌剂,为大队农业生产作出了贡献。

在广泛发动群众的基础上,我们还层层培训了技术骨干 2400 余人,建成一支以贫下中农为主体的生物防治科技队伍,使生物防治的科技水平不断得到巩固和提高。光明、界岗、新堤等大队的农民技术骨干不仅在生产菌剂和防治害虫过程中取得了显著成绩,他们还到中、小学去讲授“以菌治虫”的知识和经验,在党支部领导下,办了“生防简讯”等刊物,受到广大贫下中农的称赞。接官大队回乡知识青年,在党支部支持下,和贫下中农一起办了生物防治对比试验现场,起到了很好的示范作用。实践证明,发动群众,依靠群众,生防工作就有声有色,困难就迎刃而解。

三、坚持土法上马

在大搞生物防治的过程中,少数干部有这样那样的疑虑,集中起来就是:细菌农药不如化学农药,自产

(下转第 29 页)

(上接第1页)

药不如买药,土的不如洋的。各级党委针对这种想法,一方面组织大家学习毛主席关于“独立自主、自力更生”等有关教导,并采取典型引路、现场参观等办法,从而大大地提高了群众的思想觉悟。另一方面,督促县微生物实验站,抓紧微生物杀虫剂的生产工艺试验工作,明确要求操作人员要按大庆工人阶级“三老四严”的革命精神要求自己,在群众讨论的基础上制定出操作规程和管理制度,在大批量生产中保证了微生物杀虫剂的质量,从而为社、队一步法生产打下了良好的基础。

土法生产解决了县内自办、自产、自用微生物农药的问题,做到就地取材、就地生产和使用,使生产和应用紧密结合起来。土法生产投资少、收效快、原料易得、使用及时。社、队生产的“140”产品,每斤折价一角左右,县微生物站的产品每斤二角左右,相当于工业产品的1/15到1/5,有利于降低农业成本和巩固集体经济。

群众在土法生产中逐渐摸清了微生物的生长发育规律、产品毒力与大田效果的关系,逐步认识到防治工

作的关键所在,不断提高产品质量,掌握生物防治的特点,积累了一些经验,大大发挥了土法生产的优越性。

四、各部门配合协同作战

几年来,在县委统一领导下,农业、科技、供销、教育、粮食、宣传等有关部门紧密配合,县微生物站、县病虫害测报站、县农业生产资料公司、公社科技站、供销社等协同作战,齐心协力,共同为生防工作贡献力量。

各部门抽出专人定期或长期参加协作,一些部门的领导、技术人员分别在各自蹲点的地方,协同抓了重点试验片,帮助社队办现场,以点带面用小样板推动大样板,他们与群众一起进行试验,取得了大量的试验数据,初步掌握了稻区以菌治虫的施药规律,为开展大面积微生物防治计划提供了依据。同时,在这些地方采取步步推进、有起有落的防治措施和方法,起到了切实的样板作用。

今后,我们决心团结在以华主席为首的党中央周围,坚持以阶级斗争为纲,坚持党的基本路线,坚持无产阶级专政下的继续革命,在农业学大寨的新高潮中进一步把生物防治的群众运动推向新阶段。