

区域科技进步

边远贫困村科技扶贫的探索与实践

龙书

(湖北省科委驻郧县扶贫联络组 邮编:442500)

郧县桂花乡高家村地处郧县县城以北40余公里的山区,粮食作物以小麦、包谷、红薯为主,正常年景亩产100多公斤,年人均占有粮食300多公斤,1990年人均收入176元,绝大部分农户未越过温饱线,有的仍然过着食不果腹、衣不遮体,房不避风雨的生活。

高家村的贫困原因在哪里?症结是什么?带着这个问题,我们多次同县科委和该乡领导一起翻山越岭,走访农户,寻找答案,并把科技扶贫示范点确定在这里。影响该村贫困的主要原因有以下几点:一是教育落后,农民素质差。全村18岁以上的285人,其中初中以上的文化程度91人,占32%,大部分属文盲或半文盲,适龄儿童入学率仅80%。二是科学种田水平低,对农作物新品种、新技术缺乏认识,各项农事操作还停留在几十年以前的水平,“一个品种传一生、一种方法用一世”的现象还比较普遍。三是商品经济意识淡薄,绝大多数农民仍坚持“养猪为过年,养牛为耕田,养鸡为换油盐钱”的自然经济观点。四是农业基础建设严重不足,截至1990年底,高家村仍不通路、不通电、不通水、不通广播。

高家村的扶贫措施如何定?工作重点往哪里摆?我们在学习大别山等地科技扶贫经验的基础上,结合实际,认为该村解决温饱的主要措施在于提高劳动者素质,让农民掌握科学种田的技能,提高粮食单产,增加总产,达到增产增收的目的。而脱贫致富的希望则是依靠科学技术,综合开发丰富的山区资源,将资源优势变成商品优势和经济优势。根据这个思路,我们确定第一年扶贫重点是宣传党的农村政策和科技扶贫政策,采取多种形式进行实用技术培训、推广新品种和新技术,指导做好村组集体经济的起步工作,建立和发展科技示范户。具体措施有以下几条:第一,普及良种、消灭劣种。小麦全面推广适合本地生长的81-5,水稻推广广汕优63、64,玉米推广郧单1号、掖单11号、13号。第二,推行耕作制度改革、提高复种指数,“当家地”全部实行套种栽培。第三,广辟肥源,大积农家肥,适当增加农业投入,大面积推广配方施肥和生物固氮以及植物生长调节剂。第四,搞好农田基本建设,改善生产环境,优先解决“四不通”的问题。第五,优化农业内部结构,在保证粮食

产量的同时,扩大多种经营生产比重,大力发展庭院经济。第六,充分利用牧草资源,发展畜牧养殖业。第七,加强村级政权建设,充分发挥党支部的战斗堡垒作用,建立一个作风过硬、工作务实、群众信得过的党支部。

为了把上述措施落到实处,我们拟定了《高家村脱贫致富实施方案》,并集中人力、物力、财力,打温饱攻坚战。首先,在推广良种上寻找突破口,1991年春播时,我们了解到大多数的特困户没有包谷种下地,就从县城帮助购买500斤掖单13号良种,有条件地免费供特困户试种(其条件就是每亩地积农家肥100担,达不到标准的要收费)。试种结果,长势很好,大灾之年,每亩平均比老品种增加40%。其次,从1991年秋播开始,大力推行耕作制度改革。原先,农民对此思想不通,抵触情绪很大,我们采取多种方法做工作,帮助农民提高认识,从而保证了耕作制度的全面推广,套种面积推广465亩,比原计划多30亩。其三,通过科研立项的办法,组织县农科所技术人员,建立30亩吨粮示范基地。从1991年秋播开始,采取综合措施,提高单位面积产量。其四,下大力气改善环境条件,逐步清除影响经济发展的障碍。筹措1万元资金,利用农闲时间组织劳动力修通出村的公路,协助争取有关部门架通至高家村的电力线,目前,已实现路通通电,从此结束祖祖辈辈不通路不通电的历史。其五,根据该村实际,因势利导发展多种经营生产和庭院经济,壮大村组集体经济,增加农民收入。已建黄姜基地100亩、组织栽培天麻数百窖,1991年天麻获得大丰收,共产天麻1.7吨,价值近万元。

通过一年的扶贫实践,高家村的农民已经尝到了科技扶贫的甜头,全村出现勃勃生机。一是党支部一班人更加团结了,信心更足了,工作热情更高了;二是农民的精神面貌发生了深刻的变化,战胜贫困的积极性调动起来了,学用科技的人多了。特别值得可喜的是,外流的农民回来了;三是大灾之年粮食获得好收成,比上年增加近万斤。农民人均纯收入比上年增长75元,达到251元,实现一年解决温饱的目标。(责任编辑 义饶)

收稿日期:1992年3月28日