

依靠科学技术脱贫致富

张善举

(黑龙江省政府扶贫救灾办公室)

党的十一届三中全会以来,我省扶贫工作取得了很大成绩,初步形成了“部门合作、各尽所能、系列服务、配套支援、综合治理”的扶贫网络。

几年来,我们与各级农业技术部门和科研部门密切配合,推广科研成果,传授科学技术,提高农民素质,生产发展了,收入增加了,出现了一大批脱贫致富的乡、村、户。据有关部门不完全统计,全省累计扶持贫困户90多万户,已脱贫近50万户,脱贫率达50%,致富率达5%以上。全省农村已建立各种经济实体771个,经济联合体1530个。

一、我省农村贫困地区的现状和致贫原因

根据省有关部门对农民生活状况的实地调查确定,将三年人均收入不足250元的县定为贫困县,在1986年有8个县占全省市县总数的10.1%;三年人均收入不足200元的乡、镇定为贫困乡、镇有150个占全省乡镇总数的13.3%。据1988年不完全统计,全省农村人均收入在250元以下的贫困户近70万,人口为350万,其中人均收入在200元以下的有40万户205万人,还有20万户人均收入不足150元,属于赤贫户。

从调查分析可以看出,产生这些贫困县、贫困乡、贫困户的原因很多。归纳起来,一是经营单一,只有种植业,畜牧业、乡镇企业相当薄弱。二是粮食减产其它各业收入补不回来。二是农业基本建设薄弱,抗御自然

灾害的能力低,过去一次降雨六、七十毫米不成灾,现在不到五十毫米就成灾,以1985、1987两年为例,全省洪涝灾害面积分别达到占粮豆薯面积的30%和45%。三是资金短缺,资源优势得不到充分发挥,很多项目上不去。四是农民文化水平低,劳力素质差,各类技术人才都比较缺乏。致使很多增产幅度大,经济效益高的新成果、新技术,在贫困地区得不到很好的推广和应用。

二、增加科技投入加快脱贫致富的步伐

改变贫困地区和贫困户的面貌,在发展农村经济中,是一项战略性的历史任务。它得到了全党上下的高度重视和全社会的广泛支持。要脱贫致富,要振兴贫困地区经济。必须增加科技投入,依靠科学技术,提高农村生产力,增加经济收入,达到脱贫致富的目的。几年来,我省各级领导在扶贫工作中已经实现了从单纯分散救济向经济开发的整体性根本改变,依靠科技部门,依靠全社会的力量,帮助支持贫困地区的开发建设和兴办经济实体,取得了很大成绩。概括起来他们的主要做法和措施有:

1. 提高贫困地区农民文化科学素质。以智力投资促进经济开发。要认真贯彻扶贫必须依靠科学技术,科学技术必须为脱贫致富服务的科技扶贫方针。要解决贫困地区群众的温饱问题,进而脱贫致富,必须依靠科学,实行科技扶贫,改变贫困户文盲加科盲

的现状。要本着“实际、实用、实效”的原则，办好各级干部和科技骨干的培训班。并以乡镇知识青年为重点，认真办好农村职业教育和成人教育。通过多渠道、多形式、多层次对贫困户进行专门培训，使他们在短时间内掌握一、二项脱贫的实用技术，逐步实现劳动力素质由体型向智力型转化。制定各项优惠政策，调动科技人员和各种专业人才的积极性，稳定当地人才，吸收外地人才，解决好贫困地区人才外流问题。要把发挥贫困地区的自然资源优势，同挖掘知识、人才、技术、信息等社会资源结合起来，全面开展科技扶贫，以智力开发促进经济开发。

要加强农技推广等各级技术物资服务体系建设，充分发挥县乡以下农业技术、推广、畜牧、机械、水利、物资等各系统各部门在农业生产中的指导、服务和供应工作，发挥整体功能，通过科技扶贫、技术承包等各种形式，加强贫困县乡的科技开发工作。有条件的县乡逐步建立健全以农民为主体的各种农民协会、研究会，组织加强技术信息交流，推动农村商品经济的发展。

2. 调整农村产业结构，发展畜牧业和乡镇企业。近几年我省农村在调整产业结构发展商品经济方面，做了大量工作，成绩显著。但是，在贫困地区多年来信息闭塞，经济落后，以农为本的自给自足的传统生产方式和单一畸型的产业结构尚未发生根本性改变，要脱贫致富不发展商品经济不行，不调整产业结构不行。一定要解放思想，更新观念。切实发挥当地的资源优势，改造传统产业，开发新兴产业，提高开发层次，建立多样化的发展型农村产业结构、组织剩余劳力向二、三产业转移。

根据我省贫困地区的实际情况，要调整种植业的比例，在保证粮食产量稳定增长的同时，适当增加经济作物和饲料作物的种植比例。加快畜牧业和乡镇企业的发展步伐。充分利用我省发展畜牧业的有利条件，逐步提高猪、奶牛、羊、畜禽业商品化生产水平，

做到粮多畜多，畜多粮丰、农牧结合。为乡镇企业的发展提供“有源之水，有本之木”，使粮、牧、企有机结合，带动其它各业的协调发展，使贫困地区能尽快形成农、林、牧、副、渔、工、商、运、建、服全面发展的合理布局。

3. 加强农田基本建设，改善农业生产条件。我省农田水田基建条件差，抗御自然灾害的能力低，是一些地区致贫的重要原因。在各级政府领导下，计划、水利、农业等部门要通力合作尽快解决农田水利工程少、效益低和长期失养失修的问题。在当前财力比较紧张的情况下可采取以下措施：一是以内涵为主，充分挖掘现有工程的潜力，加强管理，搞好配套。二是发动群众，大力兴办小型农田水利工程。三是实行国家、地方、集体或部门、个人，分层次、分渠道集资办水利。四是国家在水利投资上，对贫困地区、贫困县给予必要扶持。五是搞好以工代赈，解决贫困地区人畜饮水、防病改水和修建农村道路方面的困难，促进其农村经济的发展。

4. 自力更生，因地制宜，兴办农村扶贫经济实体。目前我省已经发展起来的扶贫经济实体，大多是龙头企业。不仅可以安排一批贫困户就业，也带动了周围一大批贫困户发展商品生产。即“扶持一个点，安排一批人，带动一大片”，提高了资金的使用效益和还款能力。改变了单纯救济只送钱给物的老办法。发挥了资金、技术、信息、管理各部门的整体效益，闯出了依靠经济组织扶贫的新路子。

帮助贫困地区以自力更生为主，利用当地资源优势，因地制宜、扬长避短，有计划、有步骤地兴办乡、村、户联办扶贫经济实体。计划部门要帮助贫困地区搞好经济实体的项目开发 and 资金投放的考核审查工作，也要积极提供信息，为企业事业单位、农村能人、城市下乡的科技人员兴办经济实体牵线搭桥，提供方便。

三、制定优惠政策，促进 贫困地区的经济发展

近年来，我省各级政府为加强贫困地区脱贫致富的步伐，都因地制宜地采取了诸如减免农业税、贫困地区办企业免征各种费用，减少提留等一系列行之有效的优惠政策，发挥了一定的作用。鉴于当前贫困地区生产资金不足、技术人才匮乏、信息闭塞和劳动力素质差等实际问题，我们采用了以下一些鼓励政策：

首先在资金和项目安排上，在贫困地区实行倾斜政策，即在条件基本相同时，优先为贫困地区安排投资少、见效快、扶贫效益显著的中小型项目。对于贫困地区征收的各种税款提留等，原则上应作为当地生产发展

资金进行投放，以增加当地的生产性投资。

其次，要切实将各渠道的扶贫资金捆起来使用，发挥资金的整体效益，做到“统一规划、统筹安排、渠道不乱、性质不变，相对集中、配套使用，确保效益、各记其功”认真贯彻国务院95号文件精神，把全省农村扶贫资金的底数摸清楚，统筹安排、突出重点。

还要制定各种优惠政策、采取经济手段，引导各种有专长的科技人员，优秀教师和能人向贫困地区流动，搞好新成果、新技术、新产品的推广和转让，增强贫困地区自身的造血功能。各级领导都要加强科技扶贫的领导，动员全社会的力量深入贫困地区建立联系点，定期派人指导，或包县、包乡、包村，帮助解决他们的各种困难和实际问题，促进贫困地区的经济开发，加快脱贫致富的步伐。

研究报告

水稻稀植栽培品种特性的研究

金学泳 金官植

(黑龙江省农科院五常水稻试验站)

早育稀植栽培技术与靠主穗增产的密植栽培体系不同，是靠分蘖增产的。因此，有必要进一步探讨稀植栽培品种的生育期、分蘖期消长规律、穗部性状、结实率、千粒重以及抗病抗倒伏等主要特性的反应参数，为稀植

高产栽培品种的选育及选用提供科学依据。

一、材料与amp;方法

(一)供试品种。松粳1号、双82、C19、东农112、牡丹江17、东农78-24、合单80-036等7个不同类型的品种。

注：本项试验研究及该文承蒙省农科院张矢研究员、东北农学院崔成焕副教授的亲自指导及审阅，谨此表示谢意。