

发展农业必须科学技术先行

刘祖裕

(黑龙江省农业局)

(一)

农业是我国国民经济的基础，只要农业上去了，其它事情就比较好办了。这是党的十二大提出的一个经济建设带全局性和战略性的指导思想。鉴于目前我国农业的劳动生产率 and 商品率都比较低，抗御自然灾害的能力还很薄弱，特别是人多耕地少的矛盾将越来越突出，党中央把解决好农业问题列为我国今后经济建设较长期的战略重点之一，采取各种有效措施，在有限的耕地上生产出更多的粮食和经济作物，并且全面发展林牧付渔各业，以满足工业发展和人民生活提高的需要，是极其必要和正确的。

(二)

发展农业生产，要充分依靠科学技术的进步和应用，才能取得农业增产更好的效益。党的十一届三中全会以来，中央在农村工作中纠正了“左”倾错误，恢复了党的实事求是，群众路线的优良传统，采取了拨乱反正的一系列重大措施，制订和推广了进一步搞活经济的政策，广大农村出现了经济上欣欣向荣、政治上安定团结的大好形势。农村已经发生了新的深刻变化，农业生产面临着新形势和新情况。

一、广大农民从“左”的束缚中摆脱出来，社会主义积极性空前高涨，成为推动生产的强大动力。目前出现了科学热，学科学用科学已成为发展农业生产一股不可阻挡的潮流，为推广应用科学技术开拓了广阔前景，

技术指导必须迎头赶上。

二、广大农民在向生产的深度和广度进军的过程中，农业技术也由单一的粮食生产技术要求，扩展到学习多种生产技术的要求，必须面向多种农业技术的指导。

三、广大农民实行联产承包制，家庭经营式经营大量出现后，由国家站（所）只限于过去那种对集体技术指导，而必须改变为面向广大的专业户技术指导。

今后农业发展趋势，将是以自给半自给必将向大规模商品生产转化，从传统农业必将向现代化农业转化。

面对上述种种情况，我们领导机关，特别是科研部门和技术指导部门，必须适应这种新变化新要求。从现实状况和长远需要出发，据已有的实践经验，我们的农业生产必须向着集约经营方向发展，我省有许多高产事例：

巴彦县玉米，80万亩，亩产877斤，比全省玉米平均亩产高550斤；

克山农场小麦，12万亩，亩产450斤，比全省小麦平均亩产高200多斤；

五常三良水稻，1,300亩，亩产800斤，比全省水稻平均亩产高468斤；

鸡西园艺场葡萄，40亩，亩产2,200斤，比普通葡萄亩产高1,000斤；

安达甜菜，20万亩，亩产3,000斤，比全省平均亩产高1,400斤；

海伦小面积甜菜，亩产达到近7,000斤；

其它，用地膜覆盖的西瓜，最高亩产达

4,000 斤，比不覆盖的高一倍以上，

安达奶牛场，一头奶牛最高的日产奶达 80 斤，是全省奶牛平均产量的两倍。

以上事例，一个突出点，就是这些地方采用了比普通生产更多更好的技术，如化肥、种子、地膜、新耕作法等等，它充分证明把科学技术用于生产，效果十分明显。

随着科学技术的不断创新和在生产上的广泛应用、增产潜力很大，实现到本世纪末所规定农业翻番的奋斗目标，是完全可能的，问题就在于对农业真正加强科研工作和技术成果应用，这确是一个十分重要的关键。

(三)

如何把科学技术变为生产力推动农业生产的发展？

一、必须把提高农村文化水平、科学知识水平当做一个重要的任务，长期地系统地抓下去。农民不具备相当文化科学知识，就不能利用科学技术推进农业现代化建设。现在有些地方，原有文盲没有扫完，反而增多，不少农民中间，旧社会遗留下来的愚昧落后思想还很严重，信鬼神而不信科学的现象又有抬头。这种状况和现代化农业建设的要求是不相适应的，所以必须有计划地改革农村教育制度，实行多种形式办学。例如要进行扫盲工作，在普及小学教育的基础上，改变现有普通中学成为农业职业学校，毕业以后立即成为农村建设和农业生产的各种技术人才。还要广泛地发展业余农业技术学校，继续办好农业广播学校，组织现在生产战线上男女各种人员参加学习，使他们不断增长才能。要同新闻、广播、电影、电视部门加强联系配合，为其服务。通过教育使广大农民成长为有文化、有科学知识的生产大军。有了真正能够掌握科学技术的人，才能促进科学技术的迅速发展，进而促进生产的提高。

二、在办好国家农业技术推广站(所)同时，大力发展壮大集体联合办站(公司)和各种技术专业指导户相结合的技术推广队伍。多年来，国家办的各种推广站(所)对农业技术试验推广工作做出了很大成绩，但在我国农业生产责任制改革发展完善过程中，出现群众联合办站专业技术服务公司和户，正在显示着它的生命力。目前这种三位一体的科学技术队伍，必定会加速农业技术的应用和普及。

三、综合一些行之有效的经验，系统地编订一些规范性的标本，即根据一切行之有效地传统的技术经验和新的科研成果，依据不同地区特点，对各种不同的作物和生产项目，制订技术措施施行标准方案，并结合推行技术联产承包责任制和发展各种生产专业户，为商品粮专业户以及推广百千万亩大面积丰产方，使增产技术能够有计划有目标有把握地去应用和推广，这将有效地推动科学技术的迅速普及和提高。

四、要促进科学技术的发展，就必须充分发挥知识分子的作用。继续克服各种轻视知识和知识分子的“左”的倾向。知识是劳动成果的积累，知识是劳动的财富。脑力劳动、体力劳动同样是社会劳动，知识分子同样是党依靠的对象和力量。但这种观点并没有被所有的人接受，必须认真解决，要充分调动广大知识分子积极性，还要重视他们的劳动成果，政府各部门要采取较优惠的办法，如提高科研成果和推广成果奖励费和制订鼓励他们到农村、到最需要的地方去工作的各种具体奖励措施，以使广大知识分子放开手脚，大胆创新，创造有更大更多的经济效益的各种发明技术来。这里应当提及，这种鼓励政策，不单是农业科学技术方面，还应当包括不论各行各业，只要有利于农村建设的各方面，只要是符合推动农村建设，特别是农村各种生产的，都应当一视同仁，只有这样，才能推动农村全面建设的发展。