

河南省农业科技年鉴

(一九八六)

河南省农科院地方志办公室

一九八七、四

目 录

- 一、科学技术一定要为促进农业翻番服务——赵德芳院长在省农村工作会议上的发言
- 二、河南省农科院一九八六年工作计划要点
- 三、一九八六年全省农业科研所长、站长会议纪要
- 四、加强管理 充分发挥三十二年县农业试验站的作用——关于部分地、市农科所和县农业试验站的调查报告
- 五、把改革引向深入力争一九八六年科研工作做出更好成绩——赵德芳院长九月六日在南阳现场会上讲话要点
- 六、后勤处一九八六年工作总结
- 七、河南省农业科学院一九八六年工作总结
- 八、大事记
- 九、处、所级领导干部任免情况
- 十、外事往来
- 十一、其它
- 十二、一九八六年河南省农业科研系统成果一览表
- 十三、一九八六年河南省农业科研系统成果简介

河南省农业科技年鉴编委

主 编：崔玉华

责任编辑：范家惠

编 委：郭省三 范憬臣 曾有志 朱林元
谢治隆 张绍纶 史国法 王继彬

工作人员：徐兆辉 陆艳霞

撰 稿：范家惠

目 录

- 一、科学技术一定要为促进农业翻番服务——赵德芳院长在省农村工作会议上的发言
- 二、河南省农科院一九八六年工作计划要点
- 三、一九八六年全省农业科研所长、站长会议纪要
- 四、加强管理 充分发挥三十二年县农业试验站的作用——关于部分地、市农科所和县农业试验站的调查报告
- 五、把改革引向深入力争一九八六年科研工作做出更好成绩——赵德芳院长九月六日在南阳现场会上讲话要点
- 六、后勤处一九八六年工作总结
- 七、河南省农业科学院一九八六年工作总结
- 八、大事记
- 九、处、所级领导干部任免情况
- 十、外事往来
- 十一、其它
- 十二、一九八六年河南省农业科研系统成果一览表
- 十三、一九八六年河南省农业科研系统成果简介

科学技术一定要为促进农业翻番服务
——省农科院院长赵德芳在省农村工作会议上的发言

各位领导，各位同志：

1986年是“七五”计划的头一年。当我们正在研究安排1986年农业科研工作的时候，党中央发出了〔1986〕一号文件。我们经过初步学习讨论，认为党中央、国务院对于发展农业生产是非常重视的，这是又一个非常重要的文件，对继续深入改革，发展农村商品生产，推动农村经济持续、稳定、协调地发展将发挥更大的作用。特别是在文件中指出：把“科学技术必须为农村经济服务，发展农村经济必须依靠科学技术”作为一条重要方针而突出起来，这对我们农业科技战线的同志是一个莫大的鼓舞和鞭策。我们一定要按照一号文件的精神搞好农业科学研究工作，为帮助各级领导了解科研情况和依靠科学技术进步，使全省农业科研工作为促进农业翻番“面商”好，“服务”好。我借这个机会把我省的农业科研工作情况、“七五”期间的设想和1986年的工作安排情况作一个简要的汇报。如有不当之处，请批评指出。

一、农业科研队伍是全省科学技术大军中一支重要的力量

省委、省政府对农业科学研究工作非常重视，在省计经委、省科委、农经委和各地、市、县的领导和指导帮助下，我省农业科研事业有很大发展。全省农业科研系统经过恢复、调整、整顿，现在已经初步建立起了比较完善的科研体系。农业科研队伍是全省科学技术大军中一支重要的力量。目前，省、地（市）、县三级共有农业科研单位60个，其中省农科院10个直属研究所，8个地区农科所，10个市农科所，32个县农业试验站，共有职工6,000多人，其中科技人员1,600多人，包括研究员、付研究员、高级农艺师31人，助理研究员、农艺师、中级科技骨干682人。“六五”期间，我们坚决贯彻执行了“科学技术必须面向经济建设”的方针，围绕我省农业生产上的问题，不断调整科研方向、任务，取得了一批科研成果。据统计，全省农业科研系统共取得研究成果465项，已获奖的有300项（有102项正在评定），其中：省政府奖141项。在获奖的成果中，省农科院直属研究所占130项，其中：国家部、委奖14项，省政府奖67项。这些成果，归纳起来，主要有以下三个方面：

（一）选育、引进和推广了一批农作物优良品种，起到了增产增值的作用。培育推广优良品种是科研部门的优势，抓好这一条，就会促进农业增产和增值。近几年来，全省小麦、玉米、棉花、水稻、大豆、花生、芝麻等当家品种多数来自科研系统，其中突出的

有12个，尤其是小麦优良品种作用显著。据统计，有30多个小麦新品种在生产上大面积推广应用，累计面积约1.8亿亩，如果按每亩增产100斤估算，可获小麦50多亿斤。宝丰县农业试验站选育的“宝丰7228”（即豫麦2号）高产优质（粗蛋白质含量12.1—14.6%），适应性强，深受农户欢迎，1985年发展到800多万亩，亩产比一般品种提高10—15%，已成为我省高产地区的当家品种。据不完全统计，仅在周口、许昌、商丘、开封、驻马店等几个麦区，近三年累计收获面积324.7万亩，增产小麦4.7亿斤，产值8,051万元。南阳地区农科所选育的“宛7107”，具有早熟、抗条锈病、丰产特点，今年赤霉病轻，在南阳等地已广泛推广，种植面积已达612万亩。洛阳市农科所选育的早熟、丰产新品种“豫麦4号”（即“洛阳7602”），省内已推广400多万亩。我院小麦所新选育出的“郑州831”小麦品种，高产、优质、抗倒；“花培28”小麦品种，高产、多抗，目前，正在加紧示范繁殖推广，将很快应用于我省的小麦生产。

在其它作物上，新乡地区农科所选育的“豫棉一号”棉花品种，具有早熟、稳产，适应性好，棉絮色泽好，丰产、优质，综合性状好于山东的鲁棉一号”，1985年全省种植面积达800万亩。我院新选育的“51”双低油菜新品种，芥酸含量小于1%，硫甙含量为0.09—0.17%，都低于国家限定的商品标准。我院选育

的“豫花一号”花生（即“郑州7432”）丰产性好，适应性广，含油率高（53.8%），比“徐州684”饱果率高40%，增产10—15%，1985年全省种植面积70万亩以上，在全国北到辽宁，南到四川，已有9个省种植。我院选育的“豫芝一号”芝麻，丰产、抗病，全省累计种植面积达77万亩。我院选育的“豫豆2号”增产15—20%，省内种植面积已达81.7万亩。商丘地区农科所选育的“豫薯一号”红薯品种，食味好，维生素含量高，抗病，每亩鲜、干产量均超过“徐薯18”，现已种植25万亩，可作为“徐薯18”的接班品种。

（二）抓紧进行了两大战略地区的开发研究。

一是黄淮海中低产地区综合治理和开发研究。我院承担国家设置的六个研究课题，在省科委的组织指导下，1985年已全部完成了课题计划，在生产上起到了显著的作用，三年总经济效益达4.77亿元。其中，实验区直接经济效益达2,500万元。例如夏秋粮均衡增产技术，1984年度三个万亩开发区（兰考县城关、原阳县阳河、滑县老庙）粮食亩产达到880.1斤，比1983年增长21.7%；沙区葡萄优质丰产技术研究，在葡萄直插早期丰产和茎段组织培养方面，取得了突破性进展，在影响提高浆果糖度的三种病害（白腐、炭疽、霜霉）的防治，以及葡萄原汁保存研究上也出现了良好的苗头。同时，我院重点抓了沙土、盐碱土和砂姜黑土

三种低产土壤的改良，均取得了显著效果。

二是山区开发研究。我院分工负责伏牛山北麓的综合开发研究，以栾川县为重点，1985年重点抓了四项工作，小流域综合治理；发展果品生产；发展肉兔养殖业；发展食用菌。这些都为山区脱贫致富闯开了路子。

（三）加强了对畜牧业的研究。在提供畜禽良种，开发饲料资源，防治畜禽疫病方面，研制出了新疫苗。

一是完成了全省饲料资源和配合饲料资源调查，分别对394个和802个饲料样本的营养成分进行了定量分析，编制出《河南饲料成分及营养价值表》和《配合饲料营养成分表》，为发展我省畜牧业和配合饲料工业提供了科学依据。

二是选育出了“郑州红鸡”新品种。这是国内继上海“新浦东鸡”和贵州“贵农金黄鸡”之后，又培育出的一个杂交新鸡种，具有成活率高，适应性强，体型毛色一致等优点，受到群众的欢迎。现已在我省79个县、市和湖北、湖南、山东、甘肃、贵州、新疆等省区推广。

三是瘦肉型猪生产配套技术的研究。在柘城、温县、正阳、唐河、扶沟、黄泛区农场等五县一场设点，现已基本形成了以良种繁育、饲料配方、饲料加工和疫病防治四个方面配套技术体系，使瘦肉率达到50—55%。1985年提供22万头瘦肉商品猪。

四是猪乙型五号病、鸡喉气管炎及兔败血病三种疫苗的研制成功，对猪、鸡、兔疫病的防治起了很大作用。1980—1985年共防疫40万头猪，为外贸供港活猪，降低了残次率，挽回经济损失约250万元；1983—1985年防治鸡30万只，社会效益达80万元，1984—1985年防治家兔30万只，共创利276万元。

虽然，近几年来农业科研工作取得了一些成绩，为解决农民温饱问题和帮助农民脱贫致富方面做出一定贡献，但是距发展农村商品经济的要求，还有很大差距。近几年来，党中央、国务院多次强调“科学技术必须面向经济建设”，“科学技术必须为农村经济服务”，以此为指针来检查我们的工作，我们在一些问题上还“面向”不够好，“服务”不够好。主要表现在有些研究项目紧密围绕我省翻番的急需，选准课题，集中优势，协作攻关，注意实效，抓得不够十分有力。特别是如何把科技成果迅速转变为生产力还缺乏应有的措施和更大的实效。

二、“七五”期间农业科研规划设想和1986年科研工作意见

最近，我们学习了中共中央1986年一号文件和省委常委扩大会议的有关文件，经过讨论，我们认为“七五”计划给我们今后农

业科研事业的发展，规划出了蓝图。在“七五”期间，要加强农业这个基础，根据农、林、牧、副、渔全面发展，农工商综合经营的原则要进一步调整农村产业结构，大力发挥我省的优势，保持小麦、芝麻、烟叶等在全国的领先地位，成为全国的重要小麦基地，提高畜牧业产值的比例，使人民的生活水平由“温饱型”向“小康型”过渡。这些宏伟的目标，为进一步调整科研工作的任务和布局指明了方向。

“七五”期间全省农业科研工作的指导思想是：进一步落实“科学技术必须面向经济建设”，“科学技术必须为农村经济服务”的方针，紧密围绕我省农业翻番的急需，特别是为建立小麦生产基地出力献策，按照“一种、二养、三加工”的要求，在继续抓好种植业研究的基础上，大力加强养殖业、加工业、农业发展战略和引进应用新技术的研究，大力扶持科技户和专业户，加速科技成果的转化，促进农村商品经济的发展，力争多出成果、多出人才、多出经济效益和社会效益，当好省、地、市、县各级领导的参谋，为促进全省农业翻番服务。

“七五”期间我们的主要奋斗目标：(1)、初步建成小麦、芝麻、烟叶三大作物系列化研究体系，拿出优良品种，提高栽培技术，建立商品基地，搞好综合加工利用，提高经济效益；(2)、力争获得省部级二等以上的重大科研成果奖七项；(3)、培养出八十名新型科技

骨干；(4)、抓好二十个科技开发项目，多创社会经济效益。我们把它概括为“三、七、八、二”规划。这体现了出成果、出人才、出社会经济效益的根本任务。

在“七五”期间，要在保证完成“三出”的前提下，还要服务于国家的“星火计划”，服务于我省小麦基地的建设，我们要遵照省委领导同志的意见，把实现五百亿斤小麦的问题作为一个大课题来研究。重点抓好小麦大面积开发技术研究，在全省各地按照不同生产类型区，分别建立小麦试验基地、示范基点、原种繁殖点和小麦科研生产联合体；加强小麦新品种选育，尽快实现我省小麦品种第六次更换；尤其是要加强智力开发，加强小麦食品加工技术研究，提高商品价值。与此同时，我们还要大力抓好二十个科技开发项目，为农业翻番创造巨大的财富。我们初步算了一笔帐：在这二十个开发项目中，推广十个优良品种，七项技术和三个疫苗，如果抓得好，五年累计经济效益可达二十多亿元。

为了实现我们的“三、七、八、二”规划，1986年我们的打算是：抓好小麦、烟叶、芝麻成龙配套课题的起步，促进三大开发和成果推广更上一层楼，组织9个重点课题群，开展两项新技术研究。简称为“三、三、九、二”计划，具体要求是：

1、小麦所、烟草所、经作所牵头，对小麦、烟叶、芝麻三大优势作物，组织产前、产中、产后一条龙的系列化研究，使三条龙

腾飞。

2、由科研处、农经区划所、土肥所联合，组织大协作，搞好“三大”开发，即：巩固发展以栾川县为基点的山区综合开发利用研究；黄淮海平原中低产地区综合开发研究；搞好一批能够在生产上发挥重大作用的科研成果的推广。

3、组织各有关研究单位，大力抓好九个重点课题群：一是棉花新品种的选育；二是夏玉米杂交种选育和栽培技术研究；三是瘦肉型猪杂交优势利用、饲养技术及疫病防治的研究；四是开展饲料、牧草资源调查，研究解决饲料的途径，提出饲料标准和科学的配方，并研究浓缩饲料和添加剂系列等；五是黄羽型鸡培育与利用的研究；六是专用化肥和施肥咨询体系的研究；七是西瓜贮藏保鲜、蔬菜攻淡保鲜及加工利用的研究；八是以赤霉病为重点的小麦病虫害综合防治研究；九是主要农副产品商品生产基地布局的研究。

4、畜牧所和实验中心，抓好两项引进技术研究，一是生物技术研究（包括牛胚胎移植的研究、单克隆抗体应用技术研究）；二是电子计算机在农业上的应用研究。

三、继续坚持改革，进一步开创农业科研工作新局面

（一），要进一步稳定、调整、完善全省农业科研体系。农业科研工作有它自身的特点和规律，大家都知道，农业生产周期长，

地域性强……研究一个成果还必须拿到各个地区经过多次区试。因此，农业科研体制不成体系，就像一个人一样，缺胳膊少腿是不行的。目前，我省虽已建立起“三级体制，两级管理”，这种全省“一盘棋”的体系，但是当前存在的问题还不少。一是因为过去都是按行政区划建所，虽然调整，但是布局上还不尽合理，有些科研单位地区特色不突出；二是随着市管县行政区划的变动，农业科研单位不断出现搬迁、拆散问题，对科研工作不利。我们意见是，今后不再按行政区划建立农业科研机构，要按农业自然区划和经济区划逐步建立起一个分工较明确，学科较齐全，布局较合理，各有特色的农业科研体系。

（二）、坚决贯彻执行中共中央关于科学技术体制改革的决定和省委、省政府贯彻执行《决定》的意见，紧紧围绕“三出、两改善”（出成果、出人才、出社会经济效益，改善科研条件、改善职工生活）的总要求，从实际出发，抓好几个环节，把改革引向深入。

(1)、凡条件具备的所、站，都要实行所（站）长负责制，改善党的领导，明确任期目标和奖惩条件。(2)、紧紧围绕全省农业翻番的急需，从发展农村经济的需要和自身的优势出发，进一步调整好科研的方向任务，选准课题，突出重点，协作攻关。(3)、充分利用农业科研系统的优势，积极开拓技术市场，兴办经济实体，促进科技成果商品化。(4)、建立成果示范推广基地和基点，与专业村、专业户、

科技户、重点户挂钩，壮大科技队伍，带动农民致富。近几年来，新乡地区农科所搞了四个万亩开发区，以“抓一个村，带一个乡，推一个县”为指导思想，收到了很好的社会效益和经济效益。

（三）、要强力进行智力开发，积极做好人才培养工作。依靠科学技术说到底是个人才问题。没有足够的和具有一定素质的科技人才，再好的科学决策也不能实施。严格地说，当前存在人才危机，主要表现在数量不足，素质不高，年龄老化，科技队伍结构不合理，专业不配套，过去是以种植业为主培养、配备科研人员，学科不齐全，更缺乏新研究领域的科技人才（如生物工程、原子能、加工利用等方面的人才）。在年龄结构和职称结构上不协调，群体能级不高。这都直接影响着科研和生产的发展。我们一定要把培养人才问题，当作一件大事来抓。

（四）、加强政治思想工作，注意精神文明建设。组织广大科技人员认真学习全国党代会和农村工作会议文件，认真贯彻执行党的各项方针、政策，坚持四项基本原则，继续抓好“五讲、四美、三热爱”和“四有”教育，狠抓党性、党风、党纪教育和法制教育。特别是要认真落实胡耀邦同志提倡的“顾大局、讲团结、重实效、比贡献”的好风气，抓好形势、政策、共产主义理想和纪律的教育，使广大职工振奋精神，提高抵制资产阶级自由化的自觉性，提高科研道德，在农科系统形成互相协作，“百家争鸣”的良好风气。

(五)、进一步落实知识分子政策，调动科技人员的积极性、主动性和创造性。几年来，我们省院经过贯彻省委、省政府关于落实知识分子政策，解决了一些问题，一些地区行署和市、县政府支持、帮助当地的农科所（站）办了一些事情，在此，我代表全体科技人员向这些地区的领导表示衷心的感谢。但是，有些问题还有困难，尚未彻底解决好。一是住房难，无论是省院或是地、市农科所，特别是县站，问题很大，科技人员和职工住房都比较拥挤，有些地市所和县站的房子年久失修，破烂不堪，没有经费建房，甚至连维修费也没有。二是子女上学难、就业难。三是中年知识分子工作任务重，家务负担重等。对于这些问题，希望努力创造条件，在尽可能的条件下予以解决。在农业科研战线上，有许许多多科技人员踏踏实实，兢兢业业地搞科研，积极为当地政府当参谋，为搞好农业生产服务，在成果转让和技术承包过程中，只考虑到农村的富裕，不计较转让费和承包费，创造了一定的社会效益，出现了许多模范人物和先进事迹。象洛阳市农科所原副所长、农艺师彭湘松同志，三十多年来，一直以坚强的事业心和高度的责任感，战斗在植保科技战线上，取得了显著成绩，特别是近年身患癌症以来，仍忘我地搞研究，并积极为当地农民服务，受到了当地党和政府的表扬和奖励。我们希望为促进农科工作的发展，各级党委和政府，多过问一下农业科研工作。在省委、省政府和各地党委、政

府的重视和关怀下，我们一定要以党中央一号文件为指针，了解全局，管好本行，提高自觉性，增强责任感，坚持改革，埋头苦干，加强学习，开创科研工作的新局面，为促进我省农业翻番作出更大的贡献。

河南省农村工作会议秘书处

一九八六年一月二十二日