

2016年

CROP SEED
INDUSTRY DEVELOPMENT
REPORT IN CHINA

中国种业发展报告

农业部种子管理局
全国农业技术推广服务中心
农业部科技发展中心

2016年 | 中国种业发展报告

CROP SEED
INDUSTRY DEVELOPMENT REPORT IN CHINA

农业部种子管理局
全国农业技术推广服务中心
农业部科技发展中心

 中国农业出版社

图书在版编目(CIP)数据

2016年中国种业发展报告 / 农业部种子管理局, 全国农业技术推广服务中心, 农业部科技发展中心编. —
北京: 中国农业出版社, 2016. 10
ISBN 978-7-109-22232-8

I. ①2… II. ①农… ②全… ③农… III. ①种子—
农业产业—研究报告—中国—2016 IV. ①F326.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第248891号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区麦子店街18号楼)
(邮政编码 100125)
责任编辑 李文宾 王 凯

北京缤索印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行
2016年10月第1版 2016年10月北京第1次印刷

开本: 889mm × 1194mm 1/16 印张: 9
字数: 210千字
定价: 180.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

主 任：余欣荣

副主任：张延秋 陈生斗 杨雄年

委 员：马淑萍 吴晓玲 刘 信 周云龙 王春林 谢 焱
马志强 吕 波 李立秋 邓光联 王玉玺 张 毅
周泽宇 崔野韩 唐 浩 赵山普 张俊英 张志刚
马苍江 张福宽 申雅娟 郑 清 由天赋 夏龙平
何金龙 施俊生 熊成国 唐航鹰 盛根龙 蒋庆功
马运粮 卢开阳 许靖波 邱化蛟 何国威 李华胜
冯书云 赵月奎 付 洪 彭 义 王德海 严勇敢
常 宏 王焕强 丁 明 卢守文 宋继辉 王军强
孙国坤 张继群 徐茂祥

2016年

中国种业发展报告

CROP SEED
INDUSTRY DEVELOPMENT REPORT IN CHINA

编写委员会

主 编：吴晓玲 刘 信 周云龙

副主编：谢 焱 王玉玺 宁明宇

编写人员（按姓名笔画排序）：

马广华	王 敏	王亚鑫	王志敏	王闽东	王韶红	王曙明
方 洸	厉建萌	乐水芬	司 伟	邢益钊	邢海鹰	任勤策
刘 青	刘文武	刘奎刚	刘海静	安 辉	阮燕新	孙 婕
孙海艳	李 栋	李 燕	李小宁	李友强	李军民	李进伟
李建生	杨 洋	杨海生	肖世和	肖显超	吴 博	邱 军
何 蔚	何庆学	邹 奎	汪 燕	沈金雄	宋 敏	张力科
张玉梅	张冬晓	张海军	张福平	张慧杰	陈 钧	陈 梦
陈 琦	陈 超	陈邦宽	陈其俊	陈新康	范士超	范术丽
范会霞	林新杰	罗 军	金石桥	周玉堂	周赛群	单志杰
赵 磊	赵国全	胡 欣	胡培松	姜振东	郭力磊	郭慧杰
曹国勋	彭 钊	韩天富	韩春风	储玉军	谢 彬	廖 媛
熊 辉						

目录

第一篇 种业发展环境	1
一、宏观经济环境	1
(一) 国际国内经济发展背景	1
(二) 中央宏观经济战略决策	1
(三) 现代农业发展政策措施	2
(四) 时代呼唤种业率先突破	2
二、种业法制环境	2
(一) 强化创新制度安排, 提升种业核心竞争力	2
(二) 优化准入制度安排, 发挥市场配置资源作用	3
(三) 强化责任制度安排, 切实保护农民合法权益	3
三、产业政策环境	3
(一) 种业科研领域改革政策	3
(二) 国家育制种基地建设政策	4
(三) 种质资源保护与品种管理制度政策	5
第二篇 种业科技创新	6
一、科技创新成果	6
(一) 种业专利	6
(二) 种业科技论文	11
(三) 审定新品种	13
(四) 植物新品种权	19
二、种质资源收集与评价利用	21
(一) 种质资源收集与入库保存	21
(二) 作物种质资源基本农艺性状鉴定	21
(三) 种质资源分发利用	22
三、主要农作物科研进展	22
(一) 玉米	22
(二) 水稻	24
(三) 小麦	25



(四) 棉花	25
(五) 油菜	26
(六) 大豆	27

第三篇 种子生产与推广 28

一、主要农作物种子生产状况	28
(一) 杂交玉米种子	28
(二) 杂交水稻种子	31
(三) 其他主要农作物种子	35
二、主要农作物种子使用状况	35
(一) 种子使用总量	35
(二) 商品种子使用量	37
(三) 种子进出口	38
三、主要农作物种子价格与市值	38
(一) 商品种子价格	38
(二) 种子市值及分布	40
四、主要农作物品种推广状况	47
(一) 玉米	47
(二) 水稻	48
(三) 小麦	49
(四) 油菜	49
(五) 大豆	50
(六) 马铃薯	50
(七) 棉花	50

第四篇 种子企业发展 51

一、总体状况	51
(一) 种子企业数量与规模	51
(二) 种子企业经营业绩	53
(三) 企业科研投入状况	60
(四) 企业品种研发状况	60
(五) 企业利用资本市场状况	63
二、骨干种子企业发展状况	63
(一) 骨干企业规模状况	64



(二) 骨干企业经营状况	65
(三) 骨干企业科研投入状况	66
三、各地种子企业发展状况	66
(一) 各地种子企业数量	66
(二) 各地种子企业人员	68
(三) 各地种子企业资产	68
(四) 各地种子企业科研投入	70
(五) 各地审定品种企业占比	71
(六) 各地种子企业经营效益	71

第五篇 种业管理与服务..... 73

一、种子管理体系	73
(一) 种子管理服务机构	73
(二) 种子管理服务队伍	73
(三) 种子管理服务支撑体系	74
(四) 经费投入	75
二、品种管理	77
(一) 区试审定	77
(二) 植物新品种保护	77
(三) 新品种展示推广	77
三、市场监管工作	78
(一) 行政许可管理	78
(二) 种子市场秩序	78
(三) 种子质量控制与检验	79
四、种业信息与技术服务	79
(一) 种业基础信息统计	79
(二) 种子市场运行动态监测	79
(三) 主要农作物种子产供需形势调度分析	79
(四) 行业信息及产品交流	80
(五) 玉米籽粒机收品种筛选推广与产销模式创新探索	80
五、行业协会服务	80
(一) 组织新《种子法》学习交流	80
(二) 开展种子企业信用评价	80
(三) 加强国内外交流	80



附录 82

附录一 2015 年种子十大事件	82
附录二 2015 年种子工作大事记	86
附录三 2015 年种子工作文件	89
农业部关于进一步加强种子市场监管工作的通知	89
农业部办公厅关于进一步改进完善品种试验审定工作的通知	92
农业部办公厅关于加快推进种业“事企脱钩”工作的通知	94
农业部办公厅关于印发国家玉米大豆良种重大科研协作攻关 2015 年工作方案落实会议纪要的通知	96
农业部办公厅关于印发《第三次全国农作物种质资源普查 与收集行动 2015 年实施方案》的通知	99
第三次全国农作物种质资源普查与收集行动 2015 年实施方案	100
农业部办公厅关于开展 2015 年主要农作物新品种展示示范工作的通知	102
农业部办公厅关于印发《2015 年打击侵犯品种权和 制售假劣种子行为专项行动实施方案》的通知	104
2015 年打击侵犯品种权和制售假劣种子行为专项行动实施方案	105
农业部办公厅关于开展 2015 年农作物种子企业监督检查行动的通知	110
农业部办公厅关于开展 2015 年春季农作物种子市场 专项检查行动督导工作的通知	113
农业部办公厅关于开展区域性种子制假售假专项治理打击行动的通知	115
农业部办公厅关于开展 2015 年种子生产基地专项检查行动通知	117
农业部办公厅关于做好 2015 年秋冬种农业生产用种管理工作的通知	120
农业部办公厅关于印发《农作物品种 DNA 身份鉴定体系 构建实施方案》的通知	123
农作物品种 DNA 身份鉴定体系构建实施方案	124
附件 1	129
附件 2	130
附件 3	132

正文附图

图 2-1 2013—2015 年种业专利申请情况	7
图 2-2 2013—2015 年种业专利授权情况	7
图 2-3 种业专利技术领域分布情况	8



图 2-4	2015 年各主体申请与获得专利数量分布情况	9
图 2-5	种业专利国别分布情况 (单位: 件)	10
图 2-6	主要期刊分布 (单位: 篇)	11
图 2-7	主要研究作物类型分布 (单位: 篇)	12
图 2-8	主要发表论文机构分布 (单位: 篇)	12
图 2-9	各主要农作物省级审定品种数量	18
图 2-10	2000—2015 年品种权申请和授权数量变动状况	21
图 3-1	2015 年全国各区域杂交玉米制种面积及其占比 (单位: 万亩)	28
图 3-2	2015 年全国各区域杂交玉米制种产量及其占比 (单位: 亿千克)	29
图 3-3	2015 年全国各区域杂交玉米制种单产情况	29
图 3-4	近 13 年来全国杂交玉米种子制种面积变动状况	30
图 3-5	近 13 年来全国杂交玉米种子总产量变动状况	30
图 3-6	近 13 年来全国杂交玉米制种单产变动状况	31
图 3-7	近 13 年来全国杂交水稻种子制种面积变动状况	32
图 3-8	近 13 年来全国杂交水稻种子总产量变动状况	32
图 3-9	近 13 年来全国杂交水稻制种单产变动状况	33
图 3-10	2015 年全国各区域杂交水稻制种面积及其占比 (单位: 万亩)	33
图 3-11	2015 年全国各区域杂交水稻制种产量及其占比 (单位: 万千克)	34
图 3-12	2015 年全国各区域杂交水稻制种单产情况	34
图 3-13	2015 年 7 种主要农作物用种面积及其占比 (单位: 万亩)	36
图 3-14	2015 年全国 7 种主要农作物种子商品化率	37
图 3-15	2010—2015 年“两杂”种子市场零售价	39
图 3-16	2014—2015 年各作物市值情况	41
图 3-17	近年来我国农作物种子市值增长状况	41
图 3-18	杂交水稻种子市值排名前 10 位省份	43
图 3-19	常规水稻种子市值排名前 10 位省份	43
图 3-20	玉米种子市值排名前 10 位省份	44
图 3-21	小麦种子市值排名前 10 位省份	44
图 3-22	大豆种子市值排名前 10 位省份	45
图 3-23	油菜种子市值排名前 10 位省份	45
图 3-24	棉花种子市值排名前 10 位省份	46
图 3-25	马铃薯种子市值排名前 10 位省份	46
图 3-26	2000—2015 年玉米品种的种植集中度 (CR_5)	47
图 3-27	2000—2015 年水稻品种的种植集中度 (CR_5)	48



图 3-28	2000—2015 年小麦品种的种植集中度 (CR ₅)	49
图 4-1	2010—2015 年全国持有效经营许可证的种子企业数量变化	52
图 4-2	2010—2015 年企业种子销售收入变动情况	53
图 4-3	2010—2015 年全国各类种子企业种子销售收入变化趋势	54
图 4-4	2010—2015 年种子企业种子销售利润变动趋势	56
图 4-5	2010—2015 年种子企业销售利率变化趋势	57
图 4-6	2010—2015 年部级、省级种子企业种子销售利润变化情况	58
图 4-7	2010—2015 年前 5、10、50 名企业利润	59
图 4-8	企业选育通过国审品种数量	61
图 4-9	企业选育通过省审品种数量	61
图 4-10	企业申请及授权植物新品种权数量	62
图 4-11	部级颁证种业企业数量排名前 10 省份	68
图 4-12	种业企业人员数量排名前 10 省份	69
图 4-13	种业企业科研人员数量排名前 10 省份	69
图 4-14	种业企业资产数量排名前 10 省份	70
图 4-15	种业企业科研投入排名前 10 省份	70
图 4-16	种业企业种子销售收入排名前 10 省份	72
图 4-17	种业企业种子销售利润排名前 10 省份	72
图 5-1	2011—2015 年全国各级种子管理机构获得财政支持总额	75

正文附表

表 2-1	专利量前 10 位省份分布	10
表 2-2	2015 年国审品种名录	13
表 2-3	各省份审定农作物品种数量	19
表 2-4	2015 年品种权申请授权植物种类分布情况	19
表 2-5	2015 年主要大田作物品种权申请和授权情况	20
表 2-6	2015 年各省品种权申请授权数量情况	20
表 3-1	2015 年 7 种主要农作物的亩用种量水平及其与 2014 年比较情况	36
表 3-2	2015 年各作物种子使用量情况	37
表 3-3	2015 年 7 种主要农作物的商品种子使用量	38
表 3-4	2014—2015 年“两杂”以外主要作物种子全国市场零售价格总水平	39
表 3-5	2015 年我国农作物种子市场价值情况	40
表 3-6	2015 年各省 7 种主要农作物种子市值排名	42
表 4-1	资产超过 1 亿元以上企业数量	52



表4-2	2010—2015年统计企业高学历人数	53
表4-3	2014—2015年全国各级种子企业各项种子销售收入	54
表4-4	2015年种子销售收入前10名企业	55
表4-5	2015年商品种子销售额前10名企业	55
表4-6	2015年本企业商品种子销售额前10名企业	56
表4-7	2010—2015年利润超1 000万元企业数量	58
表4-8	2015年种子销售利润前10名企业	59
表4-9	作物新品种权申请授权分布情况	62
表4-10	2013年中国种业信用骨干企业名单	63
表4-11	种业骨干企业资产水平	65
表4-12	种业骨干企业人员情况	65
表4-13	种业骨干企业种子销售情况	65
表4-14	种业骨干企业销售利润情况	66
表4-15	种业骨干企业科研投入情况	66
表4-16	各省（自治区、直辖市）种业企业数量	67
表4-17	各省（自治区、直辖市）省审品种中企业品种占比	71
表5-1	2015年全国种子管理人员构成表	74
表5-2	2015年各级种子管理机构获财政支持金额和人员工资福利情况	75
表5-3	2015年各省（自治区、直辖市）种子管理机构获财政支持金额情况	76
表5-4	2015年各省（自治区、直辖市）种子管理机构人均业务费情况	76

第一篇 种业发展环境

一、宏观经济环境

（一）国际国内经济发展背景

2015年，世界经济依然没有摆脱国际金融危机所带来的深层次影响，在深度调整中曲折复苏、增长乏力。主要经济体走势和宏观政策取向分化，金融市场动荡不稳，大宗商品价格大幅波动，全球贸易持续低迷，贸易保护主义强化，新兴经济体面临的困难和风险明显加大。我国经济运行总体平稳，稳中有进，稳中有好，但依然深受有效需求乏力和有效供给不足并存、创新能力不强、经济下行压力加大、农业基础依然薄弱、企业效益下滑和债务水平持续上升、资源约束趋紧等问题困扰。

（二）中央宏观经济战略决策

2015年，为应对错综复杂的国内外经济形势，进一步夯实全面建成小康社会基础，中共中央、国务院审时度势，高瞻远瞩，提出“创新、协调、绿色、开放、共享”发展新理念，要求适应把握引领经济发展新常态，着力推进供给侧结构性改革，加大重点领域关键环节市场化改革力度，调整政策和制度安排，完善公平竞争、优胜劣汰的市场环境和机制。按照“宏观政策要稳、产业政策要准、微观政策要活、改革政策要实、社会政策要托底”的原则出台了一系列重大政策，着力加快培育新的发展动能，改造提升传统比较优势，夯实实体经济根基，推动社会生产力水平整体改善。



（三）现代农业发展政策措施

2015年，聚焦在经济增速放缓背景下继续强化农业基础地位、促进农民持续增收这一重大课题，中共中央、国务院提出了稳粮增收、提质增效、创新驱动的总要求，出台了一系列针对性政策措施。一是围绕建设现代农业，加快转变农业发展方式，制定了增强粮食生产能力的激励政策、农业结构调整政策、农业创新驱动政策。二是围绕促进农民增收，加大惠农政策力度，优先保证农业农村投入，健全稳定的农业支持保护体系，完善农产品价格形成机制，强化农业社会化服务，推进农村一、二、三产业融合发展，拓宽农村外部增收渠道，大力推进农村扶贫开发。三是围绕城乡发展一体化，深入推进新农村建设，加大农村基础设施建设力度，提升农村公共服务水平，全面推进农村人居环境整治。四是围绕增添农村发展活力，全面深化农村改革，加快构建新型农业经营体系，推进农村集体产权制度改革，稳步推进农村土地制度改革试点，推进农村金融体制改革，深化水利和林业改革，创新和完善乡村治理机制。

（四）时代呼唤种业率先突破

中国要强农业必须强，中国要富农民必须富，中国要美农村必须美，小康不小康关键看老乡。补齐农业这个短板，对全面建成小康社会具有决定性意义。做强农业，根本任务是依靠创新驱动来加快农业“调结构、转方式”。调整农业产业结构，呼唤符合结构调整要求、适宜目标区域种植的高附加值特色优质农产品品种。转变农业发展方式，呼唤高产稳产、适宜全程机械化作业、肥水高效利用、广适多抗的优良品种，以此来有效化解农村劳动力成本刚性上涨、资源环境硬约束限制、农产品国际竞争力严重匮乏等突出矛盾。种子是内因，决定了农产品的种类、生产方式、技术措施和产量品质，因而发展现代农业，必须紧紧扭住种业这个核心竞争力，在种业上率先取得突破。

二、种业法制环境

2015年11月，全国人大审议通过新修订的《中华人民共和国种子法》（以下简称《种子法》）。这次修订历时3年多，充分体现了民主立法、科学立法的立法精神，种业相关各方积极参与，全行业对种业发展阶段、发展规律、发展道路、修订内容、制度安排进行了大讨论，法律修订草案征求意见稿收到书面意见8 000多条。新《种子法》共十章、九十四条。其中，新增新品种保护、扶持措施两章，将原法种子生产、种子经营、种子使用三章合并为种子生产经营一章，将原法种子质量、种子行政管理两章合并为种子监督管理一章。新《种子法》在制度安排上取得3个重大突破。

（一）强化创新制度安排，提升种业核心竞争力

贯彻落实创新发展理念，加强对种业创新的支持与保护。一是将鼓励种业创新政策法律化。对2011年以来国务院出台的一系列鼓励种业创新的政策措施以法律形式加以明确。明确科研分



工,支持科研院所及高等院校重点开展育种的基础性、前沿性和应用技术研究,以及常规作物、主要造林树种育种和无性繁殖材料选育等公益性研究,维护科技人员科研成果的合法权益;鼓励企业培育具有自主知识产权的新品种。二是提升新品种保护的法律地位,将原《植物新品种保护条例》的内容上升为法,大幅提高了对侵权假冒行为的民事赔偿标准和行政处罚力度,赔偿额由原来权利人实际损失或侵权人获利的1倍提到3倍;对权利人损失、侵权人获利难以确定的,最高赔偿额由原来的50万元提高到300万元。同时,加大了行政处罚力度,罚款金额由货值的1~5倍提升到5~10倍。

(二) 优化准入制度安排,发挥市场配置资源作用

贯彻落实国家粮食安全战略,充分发挥市场配置资源的决定性作用、更好地发挥政府的作用。一是“三减三取消一下放”,将法定审定作物数量由28种减少到5种;减少行政许可,将种子生产和经营两项许可合并;取消申请种子生产经营许可证时对资金的要求,取消先证后照的规定,取消种子检验员资格考核。将育繁推一体化企业生产经营许可证的审批权由农业部下放到省级。二是放松品种入市权管制,为符合条件的育繁推一体化企业开辟品种审定绿色通道,对于达到审定标准的,审定委员会应当颁发审定证书;简化同一生态区引种程序,将“过去须经所在省农业主管部门同意”改为备案。三是建立品种登记制度,规定列入登记目录的作物品种在推广前应该登记。

(三) 强化责任制度安排,切实保护农民合法权益

按照转变政府职能、明确主体责任的思路,强化了行政许可事中事后的监管。一是加强执法监管。明确农林主管部门所属的综合执法机构和种子管理机构是种子的执法主体;赋予农林执法主体行政强制权,对从事种子生产经营但不须要办理种子生产经营许可证的,实行事后备案管理。二是明确主体责任。实行绿色通道的育繁推一体化企业和品种登记申请者要对申请审定或登记的文件、种子样品的真实性负责;种子生产经营者要对标签标注内容的真实性和种子质量负责,要对种植风险进行提示。三是扩大赔偿范围。农民因种子质量或标签、使用说明书不真实造成的损失,可以向种子经营者或种子生产者要求赔偿。四是加大处罚力度。将没有标签的种子视同假种子处理;加大了对生产经营假种子的处罚,由违法所得的5~10倍提高到货值的10~20倍;增加了对生产经营假劣种子者的禁业规定。

三、产业政策环境

(一) 种业科研领域改革政策

2015年,农业部会同科技部、财政部全面推进种业科研成果权益比例改革试点,以激励创新、加速转化、强化管控为重点,着力开展4个方面的工作。一是依法“赋权”。明确成果完成人权益比例不低于50%,积极探索科研人员股权激励。二是管理“分类”。依据职务职权,将科



研人员划分为4种类型,明确相应政策边界,实现分类激励的差别化管理。三是阳光“运作”。发挥国家种业成果交易平台作用,鼓励试点单位成果在平台挂牌交易;强化制度管控,试点单位先后制定科研人员持股兼职等相关制度22个。四是统筹兼顾。改革试点坚持“三个不能”原则,即基础研究不能改弱,职工收入不能改少,单位实力不能改小,实现改革最大公约数。一年来,改革取得良好成效,发挥了试验田作用,受到广大科研人员衷心拥护,并为深化农业科技体制改革提供了有益借鉴。

为进一步促进科研人员向企业流动,2015年1月29日,人力资源社会保障部办公厅、农业部办公厅联合印发《关于鼓励事业单位骨干科技人员到种子企业开展技术服务的指导意见》,明确事业单位种业骨干科技人员经单位同意,可以到种子企业兼职并领取报酬。在企业开展技术服务期间,与所在单位其他在岗人员同等享有参加职称评聘、岗位等级晋升和社会保险等方面权利,可按规定参与科研成果权益分配。种子企业可以采取股权奖励、期权分配、技术入股等方式激励事业单位种业骨干科技人员,通过购买商业保险提高其医疗、养老等保障水平。

为落实《国务院关于加强推进现代农作物种业发展的意见》(国发〔2011〕8号)和《国务院办公厅关于深化种业体制改革提高创新能力的意见》(国办发〔2013〕109号)要求,加快推动科研院所和高等院校与其开办的种子企业事企脱钩,农业部办公厅印发《关于加快推进种业“事企脱钩”工作的通知》,明确了“产权清晰、股权多元、权责明确”的脱钩标准,提出了种业事企脱钩工作要求,并及时督导各地加快相关工作。2015年年底,种业事企脱钩任务基本完成。

(二) 国家育制种基地建设政策

2015年,农业部会同相关部委积极推进国家育制种基地建设工作。一是经国务院批准,农业部、国家发展和改革委员会、财政部、国土资源部和海南省人民政府联合印发《国家南繁科研育种基地(海南)建设规划(2015—2025年)》,划定26.8万亩*南繁保护区,明确“中央支持、地方负责、社会参与、市场运作”的原则,完善制度设计,强化政策扶持,创新运行机制,力争用5~10年把南繁基地打造成服务全国的用地稳定、运行顺畅、监管有力、服务高效的科研育种平台。二是国家发展和改革委员会印发《关于国家玉米制种基地(甘肃)建设项目可行性研究报告的批复》,项目总投资5.7亿元。其中,中央定额补助3.41亿元。2015年,下达中央资金1亿元,启动项目建设。同时,对四川国家级杂交水稻制种基地进行了调研和项目科研报告评估,加快项目立项审批进度。三是财政部加大制种大县奖励政策实施力度,首次将制种大县奖励资金单列,实行切块管理,会同农业部通过竞争择优方式,安排3亿元专项资金对20个制种大县实施奖励。四是农业部会同中华人民共和国保险监督管理委员会(以下简称保监会)组织中国人民保险集团股份有限公司(以下简称中国人保)等落实制种保险政策,在海南、江苏、

* 亩为非法定计量单位,15亩=1公顷。



四川、河南等地开展制种保险试点，财政支持的杂交水稻、玉米和小麦繁制种保险试点覆盖面积达到260万亩。

（三）种质资源保护与品种管理制度政策

2015年，农业部、国家发展和改革委员会、科技部联合印发《全国农作物种质资源保护与利用中长期发展规划（2015—2030年）》，明确了今后我国农作物种质资源保护与利用发展思路、目标、主要任务、体系建设及布局、重点行动计划和有关政策措施。启动第三次全国农作物种质资源普查与收集行动，拟用5年左右时间，全面普查、系统收集全国2 200个农业县的农作物种质资源，对种质资源丰富的650个县进行实地调查和抢救性收集；制订2015年实施方案，部署完成湖北、湖南、广西、重庆4省（自治区、直辖市）235个农业县（市）的农作物种质资源普查与征集、22个县种质资源系统调查、抢救性收集和种质资源保存等工作。初步统计，2015年完成新收集资源8 000份。

2015年，杂交水稻和玉米品种审定绿色通道制度顺利实施，绿色通道试验申请企业48家，参试品种1 300多个，试验点次4 000多个，初审通过10个绿色通道玉米新品种。同时，植物新品种授权速度加快，全年完成授权上报2 167件，同比增长1.5倍，平均授权时间由3年8个月缩短至3年5个月；完成新品种测试体系建设规划，启动了巴彦淖尔、张家口和新乡3个测试分中心的建设。