



联盟动态

2015 年第 3 期

中国农垦种业联盟

(总第 3 期)

2015 年 6 月 29 日

导 读

要闻速递

- 中国农垦种业联盟工作联席会在合肥召开 1
- 加快“三联”战略布局，吹响农垦种业崛起集结号
——联盟第二次主席联席会议在哈尔滨召开 2

品种推介

- 皖垦麦 0901（皖麦 2014001） 4
- 粟玉 2 号（国审玉 2006035） 5
- 许农 5 号（国审麦 2007010） 6

他山之石

- 深圳市创新种业发展机制 推动生物育种产业发展 7

中国农垦种业联盟工作联席会在合肥召开

2015年4月14-16日，中国农垦种业联盟工作联席会在合肥召开，农业部农垦局何子阳巡视员、农业处王林昌处长出席了会议。会议由联盟秘书长杨培生主持。



会上，与会代表按照联盟第一次主席联席会议要求，针对“中国农垦种业联盟农作物品种联合测试工作方案”、“联盟南繁基地建设方案”、“联盟发展战略规划提纲（2016-2020）”、“联盟相关规则”等工作汇报了各自承担工作的进展情况，并彼此交换了修改意见。

何子阳巡视员对联盟前期工作给予了充分肯定。他强调联盟工作作用巨大、意义深远，各成员要充分提高对联盟工作重要性的认识。他要求联盟工作要“求同存异”，要站在全联盟共同发展的全局角度开展。他建议联盟工作要“聚小力，成大

力”，联盟成员要相互交流，多方合作，循序渐进，要理清工作思路，按照轻重缓急逐步推进。

会上杨培生秘书长对联盟今后一段时期的工作进行了安排部署。

加快“三联”战略布局，吹响农垦种业崛起集结号 ——联盟第二次主席联席会议在哈尔滨召开

2015年6月4日至5日，中国农垦种业联盟第二次主席联席会议在哈尔滨召开，联盟主席、副主席单位主要负责人参加了此次会议。农业部农垦局巡视员何子阳、农业处处长王林昌，黑龙江农垦总局副局长徐学阳、种子局局长张锡铭等领导出席了会议。会议由联盟秘书长杨培生主持。

会上重点研究了“中垦种业股份有限公司组建方案”和“中国农垦种业联盟南繁育种



基地建设方案”，讨论审定了“中国农垦种业联盟农作物品种联合测试工作方案”、“中国农垦种业发展报告（2015年）”、“联

盟发展战略规划提纲（2016-2020）”等文稿，经过研究讨论，与会人员对各项议题均达成了一致意见。

会上，何子阳巡视员作了重要讲话。他感谢联盟各成员单位一年以来对推动农垦种业、农垦事业发展所付出的辛勤劳动，希望联盟再接再厉，勇创佳绩。他指出现阶段农垦改革发展面临形势喜人。农垦改革得到了全国各部门领导的重视和社会的关注，农垦“三联”战略得到了各垦区的广泛赞同，具体的改革文件即将出台。当前，面对农垦改革面临的压力，需要大家齐心协力，共同促进各项工作取得新的突破。他强调部农垦局将坚持“当媒婆、当推手、当裁判”三原则，牵好线、搭好桥、鼓足劲、挺到底，坚持推动农垦各项事业向前发展。他建议联盟要增强信心、抓紧布局、加快动作、扎实推进，将组建“中垦种业股份有限公司”作为联盟工作重中之重，利用好资本市场推动成员间、垦区内外种业企业间的衔接，逐渐形成农垦种业的“拳头”优势。

会上，徐学阳副局长代表黑龙江农垦总局致辞，对参会的各位领导和与会代表表示热烈的欢迎和衷心的感谢。他强调，黑龙江垦区将继续全力支持联盟的各项工作，愿意与联盟各成员单位按照“三联”战略思路开展通篇合作，共同推进农垦种业的长远发展。

会后，与会人员参观了北大荒垦丰种业宾西现代化产业园区和阿城育种站。

品种推介

皖垦麦 0901（皖麦 2014001）

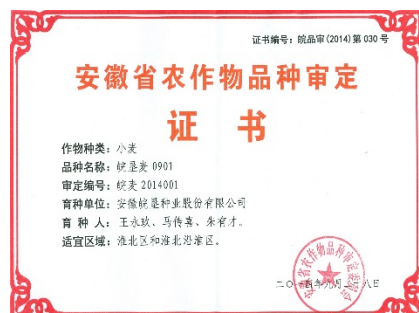


选育单位：安徽皖垦种业股份有限公司

特征特性：半冬性多穗型中熟品种。幼苗半匍匐，叶片稍宽，春季起身早，两极分化快。旗叶上

举，株型较紧凑，后期干叶尖。长芒、长方型穗，白壳、白粒，籽粒角质到半角质，有少量黑胚，结实性好，小穗退化少，综合抗病性好，抗旱、抗冻、抗倒春寒能力强；两年区域试验结果：平均株高 78 厘米、亩穗数为 43 万、穗粒数 36 粒、千粒重 37 克。全生育期 227 天左右，与对照品种（皖麦 50）相当。

产量表现：2010－2011 年度区域试验亩产 562.40 公斤，较对照品种增产 4.60%；2011－2012 年度区域试验亩产 507.60 公斤，较对照品种增产 5.87%。2012－2013 年度生产试验亩产 489.40 公斤，较对照品种增产 16.3%。2015 年 5 月 25 日，省农垦局组织省内知名小麦专



家对该品种在龙亢农场的高产示范片进行田间测产，平均亩有效穗数 44.4 万穗，平均穗粒数 37.72 粒，千粒重按 43.0 克计，理论亩产 720.15 公斤，85%折合亩产 612.12 公斤。

栽培要点:宜播期 10 月 5 日-10 月 25 日，亩基本苗 14-16 万。
其它措施按区试方案和当地生产执行。

粟玉 2 号（国审玉 2006035）



选育单位: 北大荒垦丰种业股份有限公司

特征特性: 粟玉 2 号在黄淮海地区表现为:

出苗至成熟 98.9 天，比对照郑单 958 晚熟 0.7 天，比农大 108 早熟 4 天，需有效积温 2700℃ 左右。幼苗叶鞘紫色，叶片绿色，叶缘紫红色，花药黄色，颖壳绿色。株型紧凑，株高 250 厘米，穗位高 110 厘米，成株叶片数 20~21 片。花丝黄绿色，果穗筒型，穗长 16.9 厘米，穗行数 14~16 行，穗轴白色，籽粒黄色、半马齿型，百粒重 34 克。经河北省农林科学院植物保护研究所两年接种鉴定，抗大斑病和小斑病，中抗瘤黑粉病、矮花叶病和弯孢菌叶斑病，感玉米螟，高感茎腐病。经农业部谷物品质监督检验测试中心(北京)测定，籽粒容重 676 克/升，粗蛋白含量 8.48%，粗脂肪含量 4.09%，

粗淀粉含量 75%，赖氨酸含量 0.28%。

产量表现：2004～2005 年参加黄淮海夏玉米品种区域试验，38 点次增产，9 点次减产，两年区域试验平均亩产 592.9 公斤，比对照增产 6.5%。2005 年生产试验，平均亩产 540.6 公斤，比当地对照增产 4.9%。



栽培要点：每亩适宜密度 3800～4200 株，注意防治茎腐病

推广范围：河北、河南、陕西、安徽北部、江苏北部夏玉米区。

许农 5 号（国审麦 2007010）



选育单位：许昌市农业科学研究所

特征特性：属半冬性中早熟品种，株高适中，幼苗半直立，深绿色，分蘖力较强，生长健壮，抗寒性好，

叶片直立，茎秆弹性好，抗倒伏能力强。长方穗，穗大粒多，结实性好；长芒；籽粒白色、长圆形、商品性好。亩成穗 37-40 万穗，穗粒数 35-40 粒，千粒重 47-50 克。后期叶片清秀，功能期长，灌浆快，落黄好，抗干热风、耐旱。高抗条



锈病、叶枯病，中抗白粉病。

产量表现：该品种经过提纯复壮，表现更为优秀，在农场千亩方平均亩产高达 666.7 公斤。

栽培要点：该品种适于早中茬种植，适播期 10 月 8 日-20 日。在适播期内，一般亩播量 8-10 公斤，晚播可适当增加播量。

适宜范围：黄淮麦区的河南省、安徽北部、江苏北部、湖北北部中高肥力地块种植。



他山之石

深圳市创新种业发展机制 推动生物育种产业发展

深圳市认真贯彻落实中央农村工作会议和全国农业工作会议精神，加快转变农业发展方式，积极培育发展生物育种产业，坚持市场主导与政府扶持相结合、科技创新与产业化相结合，打破深圳土地资源紧缺和高度城市化的农业发展瓶颈，强化人才、科研、产业、企业等创新载体建设，构建以企业为主

体、市场为导向、产学研相结合、育繁推一体化的现代种业体系，初步建成创新体系健全、创新要素集聚、产业集聚效应明显、辐射引领作用较强的生物育种完整产业链。

（一）科学规划，制定以生物育种产业为农业转型升级主攻方向的战略决策。深圳市将现代农业生物育种创新基地作为市重大项目和民生实事来推动。专门编制了现代农业“十二五”发展规划，并编制了融产业发展规划、土地利用规划、空间布局规划“三规合一”的综合发展规划，重点发展现代种业尤其是生物育种产业，生物育种产业发展获得长期稳定的制度保障。

（二）集聚生物技术和育种人才资源，积极引进国家科研机构和创新团队，建设种业科研平台。实施引进海外高层次人才“孔雀计划”，实施高层次人才“1+6”政策，落实人才安居工程，颁布高层次人才认定标准、认定办法等一系列配套措施，解决人才及创新团队的住房、户籍、配偶及子女安置、科研启动经费等问题，鼓励海内外高端人才来深创新创业，形成人才聚集洼地，积极引进 10 多个国家级生物育种创新团队，全力打造分子设计育种、基因组学、杂交水稻育种和航天工程育种等四个生物育种技术公共服务平台，为种业科研成果的转化奠定坚实基础。

（三）实施生物产业政策，推动配套资金扶持政策。出台并实施《深圳生物产业振兴发展规划（2009-2015 年）》，推动

深圳生物产业振兴发展政策，每年设立 5 亿元生物产业发展专项资金，同时设立农业发展专项资金 2 亿多元，支持生物育种产业发展，增强深圳现代农业生物育种创新基地吸纳科技成果和金融资本的能力，形成政府、企业、科研机构、社会各界共同参与的多元化投入体制。

（四）改造基本农田，助力农业生物育种科研试验。深圳市政府投入约 13 亿元，高起点规划、高标准建设 3 万亩基本农田，并制定了《深圳市基本农田保护区管理办法》，按照深圳向农业高科技项目倾斜的政策，配置 1.7 万亩给农业生物育种高科技企业用于农业生物育种科研试验。

（五）搭建展示舞台，深化交流合作，提升科技成果转化能力。深圳每年举办国际生物科技创新论坛暨展览会，鼓励并组织企业积极参加中国国际高新技术成果交易会、全国种子双交会、中国杨凌农业高新科技成果博览会、广东现代农业博览会、广东种业博览会等，展示生物育种发展成果，与国内外同行建立广泛合作，提升企业科研成果示范应用、技术推广服务和产业化能力，增强行业带动能力。

截至 2014 年底，深圳现代农业生物育种创新基地已入驻 44 个生物育种企业（项目），年度总产值达 56 亿元，其中国家级高新技术企业 14 个，省级以上农业产业化龙头企业 25 个；培育引进了袁隆平、黎志康等 10 个国内外知名的“孔雀计划”

生物育种创新团队，并成立了农业科研“国家队”中国农业科学院深圳农业基因组研究所；入驻重点实验室、工程实验室、企业技术中心等创新载体共 25 个；初步建成分子设计育种、基因组学、杂交水稻育种和航天工程育种等四个生物育种技术公共服务平台，申请国家发明专利 593 项，授权 127 项；PCT 国际专利 192 项，其中 82 项已经取得国际检索报告；申请香港专利 25 项；申请美国、欧洲、日本等国家地区专利 15 项；申请软件著作权 255 项，成功登记 241 项。累计育成农作物新品种 47 个。

下一步，深圳市将重点抓好以下方面工作，积极推动生物育种产业发展。一是**推进新型科研机构发展建设**。推进落实深圳市现代农业生物育种创新基地（深圳国家农业科技园区）综合发展规划，加快深圳农业基因组研究所、创新研究院和分子设计育种研究院新型科研机构建设，理顺体制机制，发挥创新驱动作用。二是**加强种质资源收集、保护和开发工作**。加强对水稻、小麦、棉花、蔬菜、水果、花卉、药用植物及能源植物重要种质资源收集、筛选、鉴定、保存和基因测序分析研发工作，推动园区资源共享、加快成果集成与转化。三是**加快技术公共服务平台建设和生物育种核心技术应用**。建设完善分子设计育种、基因组学、杂交水稻育种和航天工程育种技术公共服务平台建设，加强广三系杂交水稻、除草剂水稻技术和 F 型三

系杂交小麦育种技术等生物育种关键技术应用，加快抗棉铃虫转基因棉花、新型能源植物新品种选育研究。

（信息来源：深圳市经济贸易和信息化委员会）

联系人：中国农垦种业联盟秘书处 王磊

电 话：010-81708641 Email: zgnkzylm@163.com

发：中国农垦种业联盟成员单位

农业部农垦局

中国农垦经济发展中心

农业部管理干部学院

中国农垦种业联盟秘书处

2015 年 6 月 29 日