



主办：创世纪种业有限公司

主编：杨雅生

执行主编：王玉辉

编辑：熊万光 刘华

● 地址：深圳市福田区新洲南路2017号4楼 ● 邮编：518048 ● 电话：0755-83423050 ● 传真：0755-83415228 ● 网址：http://www.bio-t.cn

杨总裁参加“2016年全市农业工作会议”



2016年7月7日上午，深圳市“2016年全市农业工作会议”在深圳市市民中心市政府全体会议室隆重召开。会议由深圳市经贸信息委副主任高林主持，副市长陈彪、市发展改革委、经贸信息委、财政委、规划国土委、市场监管委、各区经促局（新区经服会）分管负责人、各区经促局（新区经服会）负责人、部分科研院所、农业龙头企业、相关行业协会负责人及媒体记者等总计130余人参加了会议。

市经贸信息委主任郭立民在总结、部署深圳市农业工作时，着重介绍了我市位居全国前列的水稻育种技术、国际领先的三系杂交小麦研究成果、国内领先水平的棉花“育繁推一体化”等科研成果，并提出了在“十三五”期间，要加快推进包括我司的“寒地三系杂交水稻技术”、“F型三系杂交小麦技术”应用示范；加快推进超级杂交稻新品种“Y两优900”在内的生物育种科技成果转化产业化推广，提高深圳种业品牌影响力。

我司杨雅生总裁作为市重点农业龙头企业的代表参加了此次会议，并在大会上做了题为《聚焦现代农业科技创新 打造中国种业“航母”》的典型发言。杨总裁分别就创世纪公司植物转基因研究及主要农作物育繁推一体化、科研体系构建、科研成果转化等研发、经营情况及企业发展规划做了精彩的报告。

农业工作会议期间，还在市民中心B区多功能厅举办了“深圳市现代农业成果展”。我司作为深圳市生物育种的排头兵企业、国家级高新技术企业、广东省农业龙头企业、深圳市重点农业龙头企业，积极组织参加，精心设计制作，集中展示了F型三系杂交小麦、植物转基因研究、超级杂交稻与寒地杂交水稻新组合、高产优质棉花新品种等高新技术成果；同时还展示了三系杂交小麦、寒地杂交水稻实物标本，在展区里形成了一道亮丽的风景线，起到了良好的宣传效果。

(文/图 熊万光 吴永康)

我司顺利完成2016年内、外审工作

2016年6月12-18日，公司按照ISO 9001:2008要求，由质量管理者代表、行政总监王玉辉组织对各部门质量管理体系运行情况进行内审。内审组各内审员通过对各部门现场检查、询问了解、抽查文件和质量记录，检查各部门体系运行过程是否符合要求；各系统（中心/部门）积极配合，按照质量管理者代表的要求积极组织制定整改措施限期整改；保证了各类不合格项在限定时间内整改完毕并及时关闭。

7月22日，公司质量管理者代表王玉辉总主持召开由各系统（中心/部门）负责人参加的管理评审会议。各系统（中心/部门）负责人做了本系统（中心/部门）2015-2016年度的质量管理体系运行报告。杨雅生总裁做了重要讲话。他说，因新《种子法》配套法规刚刚颁布实施，公司决定把2016年确定为“质量管理年”，做好质量管理体系运行的管理提升。他同时要求与会人员进行进一步强化管理，做到严管、善管；要完善制度，加强激励

机制；要围绕产品、服务如何量化指标制定年度质量目标；各系统负责人要认真学习ISO 9001质量管理体系文件及内容，进一步提高管理能力与水平。

8月5日至17日，方圆标志认证集团有限公司组织对我司质量管理体系运行情况进行审核。审核组严格按照ISO 9001:2008标准条款和公司制定的质量手册、程序文件、操作规程，通过口头提问、查看资料和现场考察，对我司质量管理体系运行情况进行了深入、细致、全面的现场审核。在外审末次会议上，审核组公布审核结果：经过审核证实，无审核不合格项；公司的质量管理体系运行正常有效，与标准要求基本符合，要保持持续改进。

此次内、外审核，查摆出质量管理体系运行中的不足；公司要求每一位员工要巩固与保持持续改进；充分认识体系运行在工作中的积极推动作用，为提高工作效率、降低生产成本、确保产品质量、提升顾客满意度多做贡献。

(文/熊万光)

我司超级杂交稻新组合亮相“第三届水稻产业大会”

7月5日，“第十五届广东种业博览会暨第三届广东水稻产业大会”在茂名农业技术推广中心示范展示基地茂名电白新华农场召开。

本次水稻新品种展示活动共展示136个品种，参展育种单位和企业有33个。我司以著名水稻育种家邓启云博士领衔的超级稻科研育种创新团队，采用生物育种与常规育种相

结合的方法育成的超级杂交稻新品种Y两优900、新组合Y两优911、创优华占、旺两优950参加展示，田间表现良好，给参会人员留下了深刻的印象；其中Y两优900新品种被评为“重点推介品种”，在贯彻实施“良种、良法、良田、良态”四良配套相结合的超高产攻关策略下优势将更加凸显，具有广阔的应用前景。

(文/熊万光)



河北营销中心在郑州召开“2015-16年度总结会议”

8月11-12日，河北营销中心在郑州召开“2015-16年度销售工作总结会议”，总裁杨雅生、常务副总裁谷登斌、副总裁楚现周、张国治、河北营销中心全体人员及生产部、品管中心、驻郑各部门负责人参加了会议。

年度总结会议上，河北营销中心各营销经理围绕年度市场概况、销售数据、营销费用、宣传促销、竞争对手、结算情况、新品种示范、2016-17年度营销方案和计划等内容做了详细的报告；财务部、品管、生产和加工中心分别针对2015-16年度工作进行了报告；楚现周副总裁做了河北营销中心2015-16年度的工作总结；汇报过程中，杨总针对大家提出的问题一一给予了解答、指导。

最后，杨总要求营销中心每一个营销人员要予以准确定位，抓重点区域、重点市场、重点户，以点带面，放大效应；推动二级渠道、种地大户、零售商观摩会、现场脱粒测产会、零售商会、促销活

动；在做好营销工作的同时形成详细的记录、表格统计；要进一步开展科技进万家活动。要做好详细计划，扎实推进，在新的年度里再创佳绩！

本次年度总结会议的顺利召开，强化了市场工作的重点，使每一位营销人员对下年度工作理清了思路、指明了方向；对下年度营销工作再上新台阶无疑将起到积极地促进作用。

(文/王智)



要闻荟萃

■ 8月20日，农业部科技发展中心组织专家对我司“农业部棉花生物学与遗传学重点实验室”进行“十二五”评估抽查验证。通过查证，专家组对实验的管理运行情况、成果取得情况给予了肯定，尤其对实验室取得的品种、专利、品种权等成果给予赞赏。(刘希慧)

■ 8月19-21日，“2016中国·深圳（第2届）国际现代绿色农业博览会”在深圳会展中心成功举办，我司携转基因棉花、三系杂交小麦、超级稻新组合、寒地杂交水稻等高新技术成果在农业高新技术推广展区“闪亮登场”。(欧阳彬)

■ 6月23-24日，深圳市“2016种业法律法规政策培训和交流座谈会”在深圳银湖会议中心成功举办，邀请农业部科技发展中心专家就《植物新品种保护》、《DUS测试》、新《种子法》及配套法规等内容予以解读。创世纪公司总裁杨雅生博士作为深圳市种子同业协会会长主持此次培训活动。(熊万光)

■ 8月4日，“2016年创世纪种业有限公司大陆杂交水稻制种工作会议”在长沙广圣大酒

店成功举行。来自广东、福建、湖南等地30余位生产代表和公司相关部门负责人参加了本次会议；袁创公司常务董事兼首席科学家邓启云、总经理宋运坤出席了本次会议。会议开展了田间种植鉴定现场观摩、杂交水稻制种技术培训、优秀生产表彰等活动。(于贵丽)

■ 近期，经河南省科学技术厅评审认证，河南丰德康种业有限公司获准组建“河南省强筋小麦育种工程技术研究中心”。(彭燕燕)

■ 6月8日全国小麦专家指导组组长郭天财教授在郑天存研究员的陪同下莅临我司荥阳育种站考察小麦生长、收获情况，郭教授充分肯定了我司丰德存麦1号、丰德存麦5号、存麦8号的突出表现；中央电视台对其进行了全程跟踪报道。(孙鑫蕊)

■ 8月8-9日，公司人力资源部组织总部全体员工开展“安全生产管理教育”培训活动。参会人员认真学习了《安全生产法》及公司最新颁布实施的安全生产管理相关制度；同时，总裁办在安全生产培训活动中组织员工进行了消防安全演练。(王广强)

创世纪公司隆重推出

新选育推广的棉花、水稻、玉米新品种（组合）

■ 国审棉花新品种——创棉50号

品种介绍:该品种是非转基因早熟常规棉花品种。审定编号为:国审棉2015014。

创棉50号在西北内陆棉区春播时生育期139天。出苗好,前期长势一般,后期不早衰,结铃性较好,吐絮畅;株高69.4厘米,Ⅱ式果枝,秆草毛适中,叶片中等大小、叶色深,第一果枝节位6.7节,单株结铃6.5个,铃卵圆形,单铃重5.8克,衣分41.1%,子指11.5克,霜前花率92.6%。

抗性:经病菌接种鉴定,抗枯萎病,病指5.2;感黄萎病,病指54.4。

品质:HVICC纤维上半部平均长度29.0毫米,断裂比强度30.0厘牛/特克斯,马克隆值4.9,纺纱均匀性指数141.2。

产量表现:2012~2013年参加西北内陆棉区早熟中熟棉品种区域试验,2012年子棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为368.8千克、149.8千克

和135.4千克,分别比对照中棉49增产24.4%、16.2%、19.6%;2013年子棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为344.4千克、143.1千克和135.9千克,分别比对照中棉49增产4.9%、1.7%、1.0%;两年平均子棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为356.6千克、146.5千克和135.7千克,分别比对照增产14.7%、9.0%、10.3%。

2014年生产试验,子棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为366.4千克、148.5千克和138.7千克,分别比对照增产9.1%、5.3%和7.4%。

栽培技术:

西北内陆早熟中熟棉区一般4月中旬播种。每畝种植密度12000~15000株。全生育期注意及时防治蓟马、盲蝽蟊、棉叶螨、蚜虫、棉铃虫等虫害。

(棉油育种中心副主任 席立根)



■ 棉花新品种——华惠116

品种介绍:转抗虫基因中熟杂交一代品种,株型紧凑,呈塔型,茎秆硬,茸毛较稀;叶片中等,铃卵圆型中大,单铃重6克左右;衣分40~41%;子指10%;全生育期120天左右,开花结铃集中,吐絮畅好拾花。后期叶功能好,吐絮后叶片脱落少,保持绿色时间长,不早衰,抗旱性好,抗枯萎病,耐黄萎病。

产量表现:我们已经亲眼看到大田表现。一般在密度1300株左右,株高110厘米左右,果枝18台左右,成铃35个,幼铃10个,花蕾23个,花蕾脱落率20%,还能座10.3个铃,就目前成铃可达到55.3个,单铃重6克,平均亩产籽棉431.3公斤。

栽培技术:当前鲁西南棉区棉田管理关键是解决早衰和烂铃的矛盾,合理促控,防早衰、防烂铃,保住中下部成铃、促进上部有效蕾成铃,是保证棉花高产的关键。

1、叶面施肥,调氮增钾:喷施叶面肥,进入8月中旬后以喷施钾肥为主,对于不缺氮肥的

棉田,停止尿素的喷施,增施钾肥,可防烂铃,以0.5%的磷酸二氢钾液喷施为主,可结合喷药进行。

2、及时排灌,旱涝并防:根据墒情可酌情浇水,要隔沟浇水,严防大水漫灌;若遇降雨,及时排涝,严防棉田积水。

3、推行并株,及时散墒:浇水和降雨后,可在晴下午4点以后进行推行并株处理,加强通风透光,减少蕾铃脱落与烂铃。

4、合理化控、灵活整枝:上部边心要提早落铃,保证有效蕾成铃;酌情去下部去下部主茎1~3片老叶,增加通风透光,防下部烂铃。

5、防治飞虱、伏蚜、棉铃虫及钻心虫:及时防治虫害,减少蕾铃受伤伤口,可减少棉花病理性烂铃。

6、在治虫的同时预防后期各种铃病和红叶茎枯病。

(内地技术服务中心 李四合)



■ 玉米杂交新组合——创玉102、107、115



创玉102:株高268厘米,株型紧凑,穗位98厘米,穗长24厘米,穗围5.4厘米,穗行数14~16行,行粒数43,轴红色,籽粒半马齿、黄色,千粒重385克。生育期与郑单958相当,抗锈病、大斑病、小斑病、青枯病;抗倒性强、宜机收。耐密、不秃尖,高产稳产。最佳播期在6月20日前。适宜密度4500~5000株每亩。

创玉107:株高272厘米,株型紧凑,穗位96厘米,穗长16.3厘米,16行,半硬粒。穗轴红色,籽粒金黄色。熟期早,比郑单958早熟3~5天,高耐密,不秃尖,脱水较快。

高抗倒伏,适宜机收。抗大小斑病。麦套垄种或麦后铁茬直播均可,最佳播期在6月15日前;适宜密度5000~5500株每亩。

创玉115:株高275厘米,株型紧凑,穗位103厘米,果穗长圆锥型,穗长18.2厘米,穗围5.1厘米,穗行数14~16行。籽粒黄色、半角质、半马。粉粒、不秃尖,出籽率88.7%。耐密抗倒,红轴机收,抗大小斑病。抗锈病、大斑病、小斑病、青枯病。6月上旬播种,采用垄作直播栽培方式,密度5000株每亩。

(创世纪公司副总裁 楚现周)

■ 超级稻新组合——Y两优17

2012年在长沙种植表现突出,2013年分别在海南三亚和湖南长沙参加超级杂交稻示范、品比,均表现优异,排名前列。

生育期128~142天,株高120厘米,穗长28厘米左右,千粒重27克。分蘖力适中,生长旺盛,穗大粒多,长粒型,易脱粒不落粒,枝梗活力强,后期落色好。适应性广,在长江中下游作一季中稻种植,在华南可作双季晚稻种植。丰产性好、适应性广:一般每亩有效穗16~17万穗,每穗总粒数230粒左右,结实率85%以上,亩产可达750公斤以上;耐肥抗倒,耐高低温能力较强。2014年委托湖南省放华稻瘟病鉴定防治服务中心在益阳桃江稻瘟病圃鉴定,穗颈瘟为3级,表现为抗稻瘟病。稻米外观品质较好,食味好。

该组合适应性广,在长江中下游作一季中



稻种植,4月中、下旬播种,生育期138天左右;在华南作双季晚稻种植,生育期120天左右。

(总裁办 熊万光)



◀ 创优33

创优31 ▶

■ 寒地杂交粳稻新组合——创优31、创优33

机插机收降成本;省种省工易管理;穗大粒多灌浆快;抗病耐冷不早衰

创优31:株高95.0厘米,穗长18.5厘米,粒型椭圆(长粒型)。千粒重26.5克左右,米质优,耐冷性好,中抗稻瘟病,全生育期需≥10℃活动积温2400~2500℃,每公顷(1垧地)产量潜力10.0~11.5吨。

创优33:品种为三系杂交粳稻,株高95.0厘米,穗长18.5厘米,粒型椭圆(二大粒型)。千粒重26.5克左右,米质优,耐冷性好,中抗稻瘟病,全生育期需≥10℃活动积温2300~2400℃,每公顷(1垧地)产量潜力10.0~11.0吨。(黑龙江营销中心 韩宗城)

2015-2016经营年度绩效考核结果

系统名称	A级员工	系统	总裁奖项	部门(员工)
高管	张国治	科研系统	科研创新奖	王建胜
科研系统	生物技术创新中心 陈森、邓艺		金种子奖	朱茂翠
	种质创新中心 梁成	生产系统	部门年度工作优秀奖	河南加工中心
	棉油育种中心 张天刚	品管中心	年度质量管理优秀奖	李万明
	水稻育种中心 赵鹏飞		年度销售能手奖	刘飞
生产系统	吕团团、田淑春、陈仕友	市场系统	年度营销费用节约奖	邵斌
品管中心	王永强		特殊贡献奖	刘建卫、刘华
市场系统	马帅、胡家祥、徐光胜、何太学	财务系统	年度优秀服务奖	黄翠茹
行政系统	王曦昭、杨兵、欧阳彬、李泽妍、李长宏	行政系统	部门年度工作优秀奖	项目管理部
棉花经营系统	杨建金		年度优秀服务奖	吴永康

创世纪技术服务深入人心

■ 南疆营销中心 杨红兵

科技兴农，良种先行。创世纪种业有限公司在向广大种植户提供高科技、高质量棉花种子的同时，还注重做好“良种+良法”相结合，在市场上投入大量的人力、物力，大力推广高产栽培技术措施与服务，深受广大农户喜欢。

一何太学老师，深入落实库沙新市场技术服务工作，深受广大农户欢迎，另外对阿克苏、喀什示范点栽培工作也做出了突出贡献！他从事棉花栽培工作30余年，在栽培技术方面是资深的老专家！

一帕尔哈提，原和县种子公司站副站长，退休后有众多种业公司邀请，最终还是选择了创世纪公司，帕尔哈提工作兢兢业业，他一丝不苟的工作精神深深影响着公司年轻的同事们！他最真实的一句话：自从来到创世纪，感觉自己又回到了年轻的时候，创世纪才是踏踏实实为农民着想的企业！

一杨红兵，2007年大学毕业从甘肃来到新疆生产建设兵团从事棉花栽培技术工作；2012年10月至今从业创世纪种业库沙新市场营销工作！

一公司领导对棉花栽培技术服务工作高度重视，联席总裁、农技推广研究员许建、联席总裁助理、高级农艺师徐卫、南疆营销中心总经理袁群庆、新疆生产中心常务副总经理杨涛等领导，在棉花生长过程中，经常深入田间地头进行技术指导，通过技术服务跟进的农户地块棉花长势明显好于没有跟进过的农户地块的长势；通过农户的夸赞，领导们更是对棉花栽培技术服务工作的推进看到了希望。

创世纪狠下决心改变维族农户对棉花的管理栽培技术，从2015年试点开始，以点带面已经逐步走向正规，深受维族农户的称赞！

一指导维族农户进行棉花打顶！维族地老板托胡提艾尼瓦尔这样说：“创世纪给我指导的棉花去年增产了近100公斤籽棉，现在我在看着他们打顶，打顶的工人嘛一人一个口袋嘛背，棉花头头子嘛打完以后里面装袋，装满了嘛给我地头拿过来倒哈，我嘛这个地方给一个地检查呢，一叶一心嘛好好打顶，糊里马虎打顶嘛不行！”

一深入田间，调查虫害测报情况；相应向棉农宣讲制定防治方法

一棉花打顶后缩节胺的用量及

后期水肥管理要点培训

一花铃期肥水管理一定要跟上！

从6月份以来农户要求下乡指导的电话每天从未间断，技术指导工作从刚开始的一对一逐渐进行调整，现在每天早晨下乡前及时通知农户组织召集周围最少3-5户，到某指定地块进行打顶、化控、打药等栽培技术培训交流，一天可以开展2-3个点的指导工作。何老师、帕尔哈提是创世纪的楷模、种业人的楷模！

雅克拉中原新村技术服务，农户表示：“不管种什么品种，管理技术跟不上都白搭，虽然今年没有种你们公司的品种，但是通过你们这几次的服务我们相信你们，明年一定种你们创世纪的种子，像我今年跑库尔勒去买的种子，管都没人管，表现还一般！”

有时候应农户要求每块地每块地指导，就该地块长势情况确定近期的施肥管理方案！农户很欢迎我们经常去！

通过做好技术服务工作，配套栽培技术的推广，更加充分发挥了种子的丰产性、抗逆性等突出优势；进一步加强了公司和棉农的密切联系；为下年度增加种子销量、促进新疆棉花生产奠定了坚实的基础。

2016年7月14日，库车乌尊克其勒克村（尔肯村）头水没滴，顶未打，尔肯村长说：“就目前长势350公斤没有任何问题，往年也是这样的管理，300公斤随便有”。当尔肯村长见到我们，听了我们对地头的栽培指导后非常热情：“你们应该早早的给我们指导一下嘛就样子有嘛，其它种子公司的哪有到你们地里给我们指导的，见到你们太高兴了！”左一为尔肯村长



火红的八月，我们在行动！

■ 品管中心 李哲



火红的八月，汇集着火的颜色；深情厚意的八月，抒写着创世纪人的情怀；热情奔放的八月，洋溢着我们的青春气息。

八月，对于我们每一个创世纪人来说，都在行动。8月11-12日，在郑州，营销会议的召开，杨总裁的亲临指导，让我们每一个人理清了思路，给我们每一个人指明了方向，大大的提升了每一个人的工作积极性，仿佛给我们每一个人打了一针“强心剂”，我们在躁动，更是在行动！

营销会议分析过去，展望未来，准确定位，抓重点市场，以点带面！

冀棉616田间观摩会，万亩预订！我们用行动证明，棉花依然是创世纪的主打产业，我们一直在做大、做强！

进军玉米产业，我们虽然是后起之秀，但我们品种多，科研实力强，我们业务人员锐不可挡！

一场又一场观摩会，一次又一次的讲解，经销商一次次的考察，一次次的观摩，经销商代理放心，农民够省心，种着舒心。

以点带面，我们在做大，在做强！他们年过花甲，却是创世纪最好的代言人！他们用实际行动在宣誓“选择玉迪216，信赖创世纪，我高产，我快乐！”我们也在用实际行动，在8月，这个即将收获的季节，头顶烈日，不畏困难，在宣传，让创世纪更多的好种子，走进千家万户，种遍神州大地！

八月灿烂的色彩，融入了青春与热血；

八月灿烂的色彩，彰显着专业与精湛；

八月灿烂的色彩，挥洒着热爱与奉献！



一、创世纪主推棉花品种 品种特性与高产栽培技术

★ 转基因抗虫杂交棉——创075

创075为中熟杂交品种，长江流域棉区春播生育期124天。出苗好，苗、蕾期生长势强。抗枯萎病，耐黄萎病，高抗棉铃虫。植株塔型、较松散，株高130厘米左右，果枝数18-21个，单株成铃数在稀植条件下可达80个以上，铃卵圆形，单铃重6.4克，铃壳薄，吐絮畅，特别好拾花。茎秆粗壮抗倒力强，根系发达，后劲足，不早衰。上中下部桃大小均匀，第一果枝着生节位较高，下部烂桃少，座桃稍迟但座桃快、集中，五室铃居多。一般亩产籽棉350公斤以上，高产栽培可达500公斤以上。

高产栽培技术：

适时早播，按茬口确定最佳播期。春花田、油菜棉：4月10日-15日播种；油后棉、麦套棉：4月18日-20日播种；麦后棉：4月22日-25日播种。

加强苗床管理，培育壮苗，以真叶2-3片时移栽为宜。油后棉、麦后棉要抢时抢墒培土打洞移栽，叶龄不超过5片。早栽早管促早发。

宽行窄株，适当稀植。行距1.1-1.2米，株距0.5米左右。春花田、肥水条件好的田块密度1100株/亩左右，麦后棉、油后棉、肥水条件一般的田块密度1200株-1400株/亩。

科学施肥，施足底肥，增施有机肥，氮磷钾配合，补施硼、锌等微肥。每亩基施腐熟饼肥50公斤或生物有机肥40-60公斤、45%以上三元复合肥25公斤、硼砂1公斤或持力硼200-400克（1-2袋）、硫酸锌0.5公斤；油后棉、麦后棉打洞移栽时，亩施安铃肥5公斤；活棵发苗后开沟补埋底肥；6月中下旬，亩施复合肥25公斤、氯化钾10公斤混匀后开沟埋施；7月10日-15日，早施重施花铃肥，

亩施尿素15公斤、氯化钾15公斤；补施盖顶肥，结合治虫5-7天进行一次叶面施肥，喷施1%尿素和0.3%磷酸二氢钾或者硝酸钾水溶液。

合理化调，塑造高产株型。株高控制在1.3-1.5米，果枝20盘左右，果枝间距控制在6厘米左右为宜。及时早化调。第一次在7-8片真叶期（开始出现果枝时），每亩用助壮素2毫升或者缩节胺0.3-0.5克；现蕾期亩用缩节胺2克；盛花期（50%的棉株花开到第六层果枝）亩用3克；打顶后一周每亩用缩节胺4-5克重控一次。

综合防治病虫害。苗、蕾期注意防治蚜虫、盲蝽蟥和红蜘蛛；7月初开始至9月上旬注意防治棉铃虫、斜纹夜蛾。

（内地技术服务中心 李四合）



★ 转基因抗虫杂交棉——创072、创杂棉28

创072：株高150厘米，生育期125天；铃中等偏大，结铃性强，铃卵圆形，铃重6.1克，铃壳薄；衣分42.1%，吐絮畅、绒洁白、好拾花、下部不烂铃。

创杂棉28：卵圆形大桃，单铃重6.4克，中部大桃可达7克，衣分42.2%；结铃性强，上桃集中，后期不早衰；吐絮畅，好拾花。

高产栽培技术：4月上中旬播种，营养钵育苗移栽；搞好防渍工程，减少病害发生；提高厢面，加深三沟，雨季来前达到三沟畅通；密度1200株/亩左右，建议采取宽行密株方式，行距不低于1.1米；重施有机肥，早施花铃肥，早施重施盖顶肥，增施钾肥；加强管理，全程化调；掌握前轻后重、少量多次的原则；

注意防治盲蝽蟥、棉蚜马、斜纹夜蛾、棉蚜、烟粉虱、红蜘蛛、甜菜夜蛾等。

（内地技术服务中心 李四合）



★ 转基因抗虫常规棉——快育66

该品种株型半紧凑，呈塔型，茎秆硬，稀茸毛；叶片中等偏小厚深绿，主茎叶片下部较大，上部较小；铃卵圆形，中等大，5.6克左右；衣分40-41%，子指10.1g；全生育期130天左右，开花结铃集中，吐絮畅好拾花，棉絮洁白有丝光，品质高。抗枯萎病，耐黄萎病，抗虫不早衰。

高产栽培技术：

苗期：及时查苗补缺、中耕，巧施苗肥。
蕾期：中耕培土，合理整枝，稳施蕾肥。
花铃期：重施花铃肥，叶面施肥，精细整枝，及时打顶。
吐絮期：后期整枝，早摘铃，防止棉花早衰和红叶茎枯病。
前期缩节胺化调。全生育期遇旱及时浇

水。及时防治黄、枯萎病及盲蝽蟥、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、红蜘蛛、蚜虫、棉铃虫、白粉虱等病虫害。

（内地技术服务中心 李四合）



♥ 西北内陆常规棉——新陆早40号

早熟性好，后期不早衰；

桃大、铃壳薄、丰产性好；

抗病又抗虫；衣分高、变价好

该品种生育期123天左右。植株呈塔型，株型紧凑，适宜机采，长势强劲。前期长势较强，单铃重6.4g，铃壳薄，结铃性强，吐絮畅集中，易摘拾。霜前花率96.22%，衣分44.58%；马克隆值4.3，纤维长度29.4mm，抗病性强，抗棉铃虫。在北疆早熟棉区水肥条件较好的地块，具有亩产籽棉450公斤以上的生产潜力。

高产栽培技术：4月10-20日播种。每亩保苗密度为1.5万-1.7万株，收获株数为1.3-1.5万株；采用测土配方、全层施肥，氮磷钾比例适当，有机肥与无机肥相结合的方法。一般每亩施基肥150-170kg。滴灌棉田磷肥、钾肥的大部分结合棉子饼和氮肥的30%-40%作为基肥深施，其余部分在棉花花铃期结合灌水进行追施；粘土地在花铃期喷施硼、锌等微肥和磷酸二氢钾，防早衰。依据棉田苗长势和土壤、气候条件适时灌水。全程化调，一般化调4-5次，现

行后进行第1次化调，每亩用缩节胺0.8-1.0g；2-3叶时第2次化调，用缩节胺1.0-1.5g；5-6叶时第3次化调，用缩节胺2.0-3.0g；见花前后用缩节胺3.0-4.0g；打顶后3-5天用缩节胺5.0-8.0g左右。坚持“枝到不等时，时到不等枝”的原则，留果枝8-9台，7月上旬打顶结束。病虫害防治：根据虫害发生规律，做好田边杂草虫害的监测和防治，重点抓好红蜘蛛、蚜虫、棉铃虫的防治。

（北疆营销中心 王伟亮）



♥ 西北内陆常规棉——新陆早49号

产量高，区试亩产籽棉分别比对照增产24%、28.6%，居参试第一位

结铃强、吐絮饱满、衣分高

抗棉铃虫，早熟不早衰

非转基因早熟常规品种，西北内陆棉区春播生育期120天左右。植株塔型，株型紧凑；无限果枝，单株果枝8-10台，棉铃卵圆形，单铃重6.3克，结铃性强，铃壳薄。衣分44.0%左右，霜前花率96.22%。高抗枯萎病，感黄萎病。马克隆值4.2，纤维长度29.6mm。在北疆早熟棉区水肥条件较好田块，具有亩产籽棉500公斤以上的生产潜力。

高产栽培技术：西北内陆早熟棉区在4月上中旬地膜覆盖播种；每亩种植密度14000-16000株；一般亩施标准肥150千克，灌水3次或滴灌8-10次；苗齐后及时化控，以后每增加3片主茎叶化控一次；适期早打顶，留果

枝9个左右；全生育期及时防治棉蚜、棉铃虫、红蜘蛛、盲蝽蟥等害虫；黄萎病重病地不宜种植。

（北疆营销中心 王伟亮）



♥ 西北内陆常规棉——新陆中63号、新陆中48号

新陆中63号：该品种生育期134天左右，植株筒形，叶片小，株型紧凑，通透性好。出苗快，苗期长势稳健，中期长势强，后期不早衰。铃卵圆形，中等偏大，铃壳薄，单铃重7.35克，吐絮畅，适宜机采。衣分44.3%左右，纤维长度28.75毫米，比强度29.63cN/tex。高抗枯萎病，高抗棉铃虫霜前花率94.7%。

新陆中48号：该品种生育期130-135天左右。株型塔型，叶片中等大小，株高80厘米左右，茎秆较粗。铃卵圆形，单铃重6.8克，吐絮畅而集中，好拾花，絮色洁白。衣分43.17%，纤维上半部平均长度30.82毫米，比强度33.52cN/tex，马克隆值4.35。该品种适应性

强，结铃均匀、丰产性好，不早衰。抗枯萎病、耐黄萎病。在水肥条件较好的田块，具有亩产籽棉600公斤以上的生产潜力。

高产栽培技术：

1、播前晒种6-8小时，减少苗期病害，提高芽率；

2、为保高产优质，收获密度每亩在8000-10000株。

3、苗齐后及时喷施杀虫剂、杀菌剂，防治棉蚜马、盲蝽蟥、地老虎等确保一播全苗；

4、施药后及时对棉田中耕2-3次，提高低温促苗早发，减轻苗期病害；

5、棉花一叶一心时开始化调，每亩用0.2-0.3克缩节胺为宜，蕾期用1-1.5克为宜，打顶后5-7天用5-7克为宜，在使用缩节胺时掌

握少量多次，变色不变形；

6、为促进主根下扎，防止棉花后期早衰，棉田第一次浇水不易太早，待中午2-4点叶片有明显早象时开始浇水。

7、为了确保棉花优质高产，打顶必须在7月5日前结束。

8、棉田氮、磷、钾施用比例按1:0.5:1使用；每亩补施硫酸铜、硼肥各1公斤，硫酸锌0.5公斤。

9、加强棉花各个生育期的水肥管理，前期施肥以氮、磷为主，中后期以氮、钾为主，并对棉田各种病虫害及时防治；

（新疆技术服务中心 何太学）



二、创世纪主推玉米、水稻、油菜品种 品种特性与高产栽培技术

● 玉迪216高产栽培技术

轴细、棒长、产量高
抗倒、耐密、宜机收

夏播生育期98-103天。株型紧凑，全株总叶片数18.2-20片；株高275-277cm，穗位高103-110.7cm。果穗圆筒型，穗长17.2-20.1cm，秃尖长0.7-0.9cm，穗粗4.4-4.6cm，穗行数12-16行，行粒数30-31.9粒；穗轴红色，籽粒黄色，半马齿粒型，千粒重352-379.2g，出籽率86.4-89.2%，田间倒折率0.1-0.4%。

参加河南省区域、生试试验平均亩产分别为747.3kg、664.5kg、625.5kg，分别比对照增产5.6%、12.0%、6.8%。

高产栽培技术：

1、及时整地，抢前播种

(1) 夏直播玉米的播期越早越好，晚播

会造成严重减产，示范田要在6月10日前播种完毕。

(2) 麦收后及时灭茬整地(一般不进行灭茬，直接贴茬播种)

(3) 使用单粒播种机播种(播种时要注意播种机速度，防止漏播，播深3-4cm，如墒情不好，播种后要及水)

(4) 播种密度：4400株/亩。

(5) 在播种后出苗前地表喷洒除草剂，化学除草要严格控制除草剂种类，准确控制用量。

2、苗期管理

(1) 及时查苗补苗，保证每亩苗4200株。

(2) 及时中耕、除草，3叶期间苗，5叶期定苗，定苗前后中耕易浅，一般5cm左右。

3、拔节、抽穗期管理

(1) 重施穗肥，一般每亩追尿素25公斤，硫酸钾15公斤。穗期追肥一般距玉米行15-20cm，条施或穴施，缺墒时应施后及时灌溉，提高肥效。

(2) 适时浇水，玉米穗期阶段要灌好两次水。第一次在大喇叭口前后，正是追攻穗肥适期，应结合追肥进行灌溉，以利于发挥肥效，促进气生根生长，增强光合效率。灌水日期及灌水量要依据当时土壤水分状况确定。当0-40cm土壤含水量低于田间持水量的70%时都要及时灌溉。第二次在抽穗前后，一般灌水量要大，但也要看天看地，掌握适度。玉米地面灌水通常采用沟灌或隔沟灌溉，即不影响土壤结构，又节约用水。

4、适期收获

当夏玉米苞叶变白，上口松开，籽粒基部黑层出现，乳线消失时，玉米达到生理成熟

即可进行收获。早收获(未成熟)对玉米产量、品质都不利。

(副总裁 楚现周)



▲ 黄华占直播栽培技术

黄华占属感温型常规稻品种。早造全生育期129-131天。株高93.8-102.8厘米，穗长21.0-21.8厘米，亩有效穗21.4万，每穗总粒数118.3-123粒，结实率80.5%-86.8%，千粒重22.2-23.1克。整精米率40.0%-55.2%，整白粒率4%-6%，整白度0.6%-3.2%，抗稻瘟病，抗白叶枯病。

高产栽培技术：

1、整地施足基肥。每亩腐熟优质农家肥2立方，磷酸二铵15千克，硫酸铵15千克，硫酸钾15千克，硫酸钾15千克，硫酸亚铁1.5千克，撒匀耙平。

2、播种前种子处理及催芽。选晴好天气晒1-2天。用比重1.13的盐水浸泡5分钟。用50%辛硫磷50毫升加水500毫升均匀拌于种子中。

3、适时播种。长江流域及以南春播4月10日左右，夏播4月20日左右；淮河流域春

播清明过后，夏播6月1-12日。淮河流域每8斤左右。

4、苗期管理

(1) 秧苗3-4叶期，每亩追施尿素8-10公斤，钾肥5-10公斤；

(2) 直播后要保持不积水，如遇干旱可灌跑马水，二叶一心后浅水勤灌。

(3) 麦收前稻种麦田除草，第1次在秧苗2-3叶期，用野老秧保50克兑水30公斤均匀喷雾；第2次在秧苗4-5叶期，每亩用千金乳油70-80毫升和32%野老秧保60-70克或用稻杰60-80毫升混合兑水50公斤均匀喷雾；麦收后条播除草，灌水2-3天，然后排干田水，每亩用36%丁恶乳油100-120毫升或用直播净60-70克兑水50公斤均匀喷雾。

(4) 病虫害防治，直播稻前期要做好稻飞虱、稻飞虱、纹枯病、纹枯病等病虫害防治；在返青期每防治大田灰飞虱。

5、分蘖期管理

(1) 以保持浅水层为主，浇好跑马水。

(2) 分蘖肥亩施尿素5-7kg。

(3) 病虫害防治，防治稻飞虱、二化螟。

6、拔节期的管理

拔节期亩喷施多效唑150-180g控旺。施用促花肥。防治水稻螟虫、稻飞虱、黑条矮缩病等病虫害。

7、穗期的管理

抽穗前5-10天，亩施硫酸铵5公斤。主要防治螟虫、褐飞虱、稻瘟病。

8、灌浆期管理

采用间歇灌溉，干湿交替。补肥防早衰，根外追肥，喷施2%的尿素+0.3%的磷酸二氢钾。控旺、促壮、防贪青晚熟。防治立枯病、青枯病，稻瘟病、纹枯病、恶苗病。

病，稻曲病及稻纵卷叶螟、黏虫、潜叶蝇、稻飞虱。在黄熟末期收割，晾晒。

(内地技术服务中心 李四合)



■ 油菜杂交种-创杂油5号

该品种属甘蓝型、半冬性、优质高产、中熟、隐性雄性不育两系杂交油菜；种子黑褐色，千粒重3.87克左右；幼苗长势旺，春、秋两发能力强。茎秆粗壮，株高中等，一次有效分枝10个以上，单株角果数650个左右；抗倒伏能力强，耐寒、耐湿、高抗白粉病、霜霉病，对菌核病抗(耐)能力强；全生育期220天。高肥水田块具有亩产200公斤的生产潜力。

高产栽培技术：

1、适时播种：育苗移栽9月15-20日播种，10月中下旬移栽；直播9月底-10月中旬播种。

2、合理密植：育苗移栽6000-8000株/亩，直播每10000-18000株/亩。

3、科学施肥。

(1) 苗肥。间苗定苗后结合中耕除草亩用尿素8-10公斤，加清粪水浇施。

(2) 越冬肥。于12月底到1月上旬结合中耕培土，亩施尿素8-10公斤，普钙10-15公

斤，硫酸钾5-8公斤。

(3) 蕾苔肥。于苔高10-15厘米时，亩施尿素15-18公斤，硫酸钾8-10公斤，穴施或兑水浇施。

(4) 硼肥。油菜对硼敏感，在苗期、苔期、初花期各喷施一次0.2%硼砂溶液。

4、及时定苗、定苗。2-3叶及时间苗；4-5叶期定苗，每塘留苗2-3株。

5、及时灌水。水分管理视气候和墒情适时浇水。

6、及时中耕除草。

7、及时防治病虫害。加强对白粉病、根肿病、霜霉病、跳甲虫、菜青虫、蚜虫等病虫害进行及时防治。春后注意清沟排水，防治菌核病。

8、适时收获。八成熟十成收，收后堆晒5-7天后脱粒。

(内地技术服务中心 李四合)



■ 油菜杂交种-汉油8号

该品种属甘蓝型半冬性细胞质雄性不育三系杂交种。全生育期224.9天。株高198.6厘米，匀生分枝类型，一次有效分枝数7.67个，单株有效角果数421.3个，每角粒数20.84粒，千粒重3.22克，籽粒黑色在长江上游区油菜品种区域、生试试验中，平均亩产分别为207.1千克、188.5千克、202.3千克，比对照品种增产8.7%、7.5%、14.8%；大田生产调查，平均亩产达220千克。

高产栽培技术：

1、适期播种、播量。育苗移栽9月上中旬播种，苗龄30天左右，壮苗移栽，中等肥力水平条件下，亩密度6000-8000株；直播9月下旬至10月下旬播种。亩播量0.2-0.3公斤，亩留苗18000-20000株。

2、合理施肥。缺硼引起“花而不实”或“分段结实”现象，故应施硼砂。亩施硼砂1-1.5千克、五氧化二磷7千克、氯化钾8千克混合作底肥，穴施；中等肥力地块亩追施纯氮12.5千克左右，多施有机肥。

3、早苔早花的预防。

在12-1月份摘除早苔。

4、喷施多效唑预防

油菜倒伏。在油菜3叶期和油菜茎伸长10厘米以

内的二个时期，各普遍喷施一次药液剂量：苗期每

亩用15%可湿性粉剂的多效唑50克兑清水50公

斤；苔期亩用可湿性粉剂多效唑33.3克；兑清水

50公斤，均采用压缩式喷

雾器均匀喷施地上部分；

在晴天下午4-5点后喷

施，喷施后8小时内遇雨

应补喷一次。

5、病害防治

(1) 在播前用0.3%的25%甲霜灵拌种、在早春始花期和抽薹开花期时用58%甲霜灵锰锌(瑞毒霉锰锌)150-175克喷雾防治霜霉病；

(2) 花期可结合防治菌核病每亩以硼砂或速乐硼100克、磷酸二氢钾100克、多菌灵100克，兑水75-100千克喷施。喷施菌核净，可以明显减少菌核病和“花而不实”的现象。

(3) 根腐病应在播种前整地均要深、厢面要高；早春要结合中耕，清理沟系，确保“三沟”畅通，降低地下水位和田间湿度，促进油菜根系生长，防止菌核病霜霉病。

6、虫害防治

(1) 蚜虫，每亩用10%吡虫啉20克，或50%抗蚜威可湿性粉剂10-18克，或2.5%功夫乳油10-20毫升等加水喷雾防治。

(2) 菜青虫，每亩用辛硫磷乳油1500倍喷

雾。

(内地技术服务中心 李四合)

