

湖南省农业技术规程

HNZ112-2016

湖南省棉花高产创建项目管理规程

Management regulations for the high-yielding production of
cotton in Hunan province

湖南省农业农村厅发布

发布日期：2016年12月31日

湖南省棉花高产创建项目管理规程

为规范棉花高产创建项目实施，特制定本管理规程。

1 申报条件

1.1 实施单位

由县级农业主管部门按照农业部项目指南，进行项目申报。经省农业委员会评审批准立项，并报农业部备案后，由县级农业部门组织实施。

1.2 创建条件

1.2.1 项目县市区棉花面积不少于 10 万亩，农场不少于 5 万亩。

1.2.2 申报创建片（1~2 个）的乡（镇）棉花面积不少于 1 万亩；申报整建制创建片（3 个以上）的乡镇棉花面积不少于 3 万亩。

1.2.3 项目区建有棉花专业合作组织，且手续完备，规模不少于 500 户，经营良好。

1.2.4 项目区的土壤肥力中等以上，有机质含量 1.2% 以上。

1.2.5 项目区交通便利，棉花集中连片，排灌条件良好，植棉水平较高。

2 目标产量

万亩棉花高产创建片要求平衡增产，比周边非项目区增产 5% 以上。籽棉单产不低于 300 公斤/亩，皮棉单产不低于 120 公斤/亩（直播机收棉不低于 110 公斤）。

3 主推技术

3.1 播种育苗，合理密植

a 育苗移栽棉：4 月 10 日~4 月 25 日，选晴天播种，培育壮苗；5 月中下旬移栽的密度 1500~1800 株/亩。

b 油后直播棉：5 月 15 日~5 月底，选晴天清洁田园，板地播种，力争一播全苗。密度 5 月 20 日前播的 2500~3000 株/亩，5 月下旬播的 3000~4500 株/亩，机采棉 6000 株/亩左右。

c 闲地直播棉：播种前一个月旋耕整地，平实后在播种前 5 天打除草剂，覆盖地膜，防止杂草，提高土温。4 月 20 日~5 月 10 日，选晴天板地直播，4 月 30 日前播的密度 2000 株/亩左右，5 月 10 日前播 2500~3000 株/亩。

3.2 埋施肥料，整枝亮脚

3.2.1 埋施缓释肥

移栽棉苗长到 5~6 叶后（约 6 月上中旬），或直播棉苗 4~5 叶（约 6 月中旬），根据土壤肥力状况，选晴天一次性埋施 N、P₂O₅、K₂O 养分总量 45% 的缓释肥 50~70 公斤/亩。

3.2.2 整枝亮脚

当移栽棉花现蕾或株高 30cm 左右（约 6 月中下旬）时，去除棉株下部 15~20cm 内的枝叶，俗称“脱裤腿”。有利通风透光，集中养分，促进生长，防止下部烂铃烂花。

3.3 科学调控，集中成铃

3.3.1 化学调控

常用的棉花生长调节剂有缩节胺和棉花专用“粒粒宝”等。苗床棉苗达到2片真叶时，对长势偏旺的苗面喷1~2次20%的缩节胺或“粒粒宝”水溶液。自6月中旬至打顶期间，不论移栽或直播棉均依据天、地、苗情，每亩用缩节胺4~6g，每次每克兑水20~30kg，或“粒粒宝”均匀喷雾，调控棉花生长。

3.3.2 适时打顶

当移栽棉花株高超过140cm，果枝数达到20盘时；或直播机采棉株高达到110cm时，不论何时、果枝数多少，应及时打顶，一般在立秋前打顶为宜。人工打顶或化学封顶均不宜迟过8月10日。确保7月下旬至8月底集中成铃，便于集中采收。

3.4 防止早衰，集中采收

3.4.1 防虫治病

重点防止蜗牛、棉铃虫、红铃虫、烟粉虱、红蜘蛛等害虫和立枯、炭疽、枯、黄萎等病害。

3.4.2 补施“壮桃肥”

在打顶前后，依天、地、长势对棉花长势差的，亩平均追补N、K₂O各5公斤左右的壮桃肥。

3.4.3 防涝抗旱

做好棉田清沟排渍或引水浇灌。遇到狂风暴雨，对倒伏棉花，应在田干后，再扶正壅土。

3.4.4 摸芽除赘

结铃至吐絮期，对长势过旺的棉田应摸赘芽，摘除下部老叶，保持棉田通风透光。

3.4.5 喷落叶剂

9月下旬至10月初喷施棉花专用落叶剂，便于一次性集中（机械）采收，早拔秆和油菜或马铃薯直播，节省采摘用工，提高棉花品质和棉田综合效益。

4 推动模式

高产创建片实行“五统一”推动模式。即统一种植品种、统一测土配方施肥、统一专业化防控、统一技术指导和统一订单生产。

a)统一种植品种：项目实施单位在尊重多数农民意愿的前提下，经民主推荐确定种植高产优质抗逆性强的品种。一个创建片内最好选择一个品种，最多不超过3个，做到一村一种，集中连片。

b)统一测土配方施肥：由县级农业局土肥站对创建片进行测土配方。无论选择无机肥、有机肥、复混肥、缓释肥，都须按测土配方（N、P₂O₅、K₂O）比例进行施肥。

c)统一专业化防控：项目区应组建病虫草专业防控队伍，集中采购农药、除草剂、调节剂、落叶剂等。按照预测预报结果，针对病、虫、草进行统防统治和化学调控。

d)统一技术指导：棉花高产创建，以推广轻简化栽培技术为模式，重点抓好油后直（机）播，适度增加密度，一次性施用缓释肥，专业化防控，集中成铃，化学封顶，落叶，集中（机械）采收等关键技术。

e)统一订单生产：项目区棉农合作组织应与收购、加工、纺织企业对接，签订棉花产

销合同，实行统一交售，订单生产。

5 项目管理

5.1 项目管理机构

省、县（市区）都应成立棉花高产创建领导小组和专家指导小组，省级领导小组由省农业主管部门的分管领导任组长，业务归口单位负责人任副组长，成员由相关单位和项目区域的市、州农业部门分管负责人组成。省级专家指导组由业务主管单位牵头组织，聘请科研、教学、推广单位相关专家 5~7 人组成。县级领导小组由县（市、区）政府分管领导任组长，县（市、区）农业部门负责人任副组长，成员由相关部门和创建片乡、镇负责人组成。县级技术指导小组，由县（市、区）农业部门组织相关单位具有中级以上职称的技术人员组成。棉花高产创建领导小组负责项目实施方案、协调平衡、检查督导、测产验收等项目管理的全面工作。技术指导小组负责制定技术方案、技术培训、指导、测产验收等技术工作。

5.2 资金管理使用

项目设立专门账户，保证专款专用，不得挤占、截留、挪用。中央补助资金主要用于大面积推广区域性、标准化成熟技术关键环节的物质投入。其中种、药、肥、机械补贴应占项目资金的 60%，技术培训推广服务补助占 40%。

5.3 技术服务督导

各级农业部门要加强项目工作的指导服务和督导，安排专业技术人员分片包干。关键农时季节，组织技术培训，现场观摩，抓好轻简化主推技术指导，办点示范。每个示范片必须明确“五个一”。即 1 名行政负责人，1 名技术负责人，1 张片区方位图，1 份技术模式表，1 本农事日记。

6 测产验收

6.1 分级验收

棉花高产创建测产验收分为县级自测、省级复测、国家抽测三个级别。

6.1.1 自测

9 月 10~18 日，县高产创建项目领导小组，选派 5 名相关专业人员，组成测产验收专家组，以片为单位，按附表 1 进行自测，并按附表 2、3、4 填报项目执行情况，并形成专家测产验收意见。完成后及时汇总上报省高产创建领导小组，并报请复测。

6.1.2 复测

9 月 20~26 日，省高产创建专家指导小组，安排 7 名相关专家，组成专家组，对各示范片的自测结果按附表 5 进行复测查验。并对县级自测结果准确度（率）进行分析评判，当复测结果与县级自测结果误差率在 5%以内时，以自测结果为准；误差率大于或小于 5%后，以复测结果为准。

并对项目执行情况，如工作措施落实、田间管理、产量结果、资金管理使用等检查验收。并进行综合评价，形成专家验收意见。

6.1.3 抽测

一般在国庆节前后，农业部指派相关专家对各省高产创建测产验收结果和项目执行情况

进行抽测查验。

6.2 测产办法

6.2.1 随机取样

先查看每个创建片的整体长势，依评估产量，划分出高、中、低三类，并确定每类棉花面积所占比例。对每类棉田随机抽取 5 个样点（丘块或农户），要求每个样点不少于 5 亩，基本均衡。

6.2.2 大田测产

对每个类型的棉田，采取三点取样。选定测产处后进行密度测定，行距测 11 株、株距测 21 株；每点连续取 20 株棉花，对样点的果枝数、铃数、铃重进行检测，三点平均后计算亩平密度、总铃数、单铃重等，并按九折算出籽棉单产。

7 术语

棉花高产创建是国家 2008 年启动扶持棉花生产的长期财政专项。旨在各省主产区建立万亩棉花单产 120 公斤的示范片，推动棉花均衡增产增收。项目由农业部统一布署，各省制定方案，县（市、区）组织实施。

8 引用和参考资料

《农业部办公厅 财政部办公厅关于印发<2011 年粮棉油糖高产创建项目的实施指导意见>的通知》农办财〔2011〕42 号

《农业部办公厅关于做好粮棉油糖高产创建项目有关工作的通知》农办财〔2013〕100 号

《农业部办公厅 财政部办公厅关于做好 2014 年农业高产创建工作的通知》农办财〔2013〕51 号

编写单位：湖南省农业委员会经济作物处

编写人员：吴若云、吴碧波、熊格生、李景龙、白岩、成智涛、李飞

附表 1:

_____年湖南省棉花高产创建万亩示范片测产验收情况表

_____县（区、市）农业局（公章） 填表人：_____ 电话：_____ 填报日期：____年__月__日

序号	示范 所在县	所在 乡镇	总面积	涉及乡 镇数	涉及 村数	涉及 农户	种植 品种	关键 技术	示范片 测产	比上年 增减	平均 衣分	所在县上年棉花			所在县本年预计		
		名称	亩	个	个	个	名称		公斤/亩	公斤/亩	%	面积	单产	衣分	面积	单产	衣分
												万亩	公斤/亩	%	万亩	公斤/亩	%
合计																	

附表 2:

_____年湖南省棉花高产创建万亩示范片工作情况统计表

_____县（区、市）农业局（公章） 填表人：_____ 电话：_____ 填报日期：____年____月____日

序号	示范片名称	良种统供面积	测土配方施肥面积	专业化防治面积	订单生产面积	成立领导机构	成立专家组	专家组技术指导	培训人数	发放资料	备注
		亩	亩	亩	亩	是/否	是/否	次	人/次	份	
1											
2											
3											
合计											

附表 3:

_____年棉花高产创建万亩示范片管理情况汇总表

_____县（区市）农业局（公章） 填表人：_____ 电话：_____ 验收填表日期：____年____月____日

序号	管理事项	主要内容	备注
1	领导小组	发文机关：_____。发文日期：____年__月__日。 文号：____。文件名：_____ 组长：_____ 副组长：_____ 成员：_____	
2	技术指导小组	发文机关：_____。发文日期：____年__月__日。 文号：____。文件名：_____ 组长：_____ 副组长：_____ 成员：_____	
3	项目资金使用情况	投入总额：_____万元。 农资补贴：棉种_____元；肥料_____元；农药_____元；调节剂____元；其他农资_____元。 技术培训与资料补贴_____元。 办点人员旅差费及补贴_____元。 其它：_____元。	要求专户专账管理，并记流水账，留存发票复印件
4	田间档案		记载各生育期主要农事，特殊气候等。
5	工作总结		填写项目申报日期，测产结果（单产）主要推广技术模式“五统一”落实面积等。

附表 4

湖南省_____县（区市）_____年棉花高产创建产量自测表（格式）

测产时间：_____年 ____月 ____日

测产人（签名）：_____

编号	类型	类型所占比例(%)	村组姓名	丘块面积(亩)	品种名称	株*行(厘米)	密度(株/亩)	单株铃数(个/株)				亩平总成铃数(个/亩)	铃重(克)	衣分(%)	理论产量(公斤/亩)		9折皮棉产量(公斤/亩)
								幼铃	青铃	吐絮铃	折合总铃				籽棉产量	皮棉产量	
平均																	

说明：1、类型分为高、中低产区域或直播等不同类型。2、幼铃 2 个折 1 个成铃，当日花按幼铃计算。

附表 5

____年湖南省棉花高产创建省级验收复查表

____县（市区）

复测日期：____年 ____月 ____日

验收专家（签名）：_____

自测 编号	类型	乡村组 姓名	丘块 面积 (亩)	品种 名称	县（市区）自测数据（株、个、公斤/亩）				省验收组复测数据（厘米，株、个、公斤/亩）						验收产量 为自测产 量（%）	
					密度	亩平成铃	籽棉理论 产量	9折后皮 棉产量	行距	株距	密度	单株铃数	亩平成铃	籽棉理论 产量		9折后皮棉 产量
抽查丘块平均																