# 棉花

## Ⅰ.长江流域棉区

1. **中棉所63**

**品种来源：**亲本组合来源于（9053×sGK9708选系P4）

**审定情况：**2007年通过国家审定

**审定编号：**国审棉2007017

**特征特性：**转抗虫基因中熟杂交一代品种，长江流域棉区春播生育期125天。植株塔形、较紧凑，株高110～121厘米，叶片中等大小、深绿色，第一果枝节位6.3节，单株结铃25.6～29.5个，铃卵圆形，吐絮畅，单铃重5.7～6.1克，衣分41.5%～40.9%，子指9.8～10.3克，霜前花率88.6%～93%。耐枯萎病，耐黄萎病，高抗棉铃虫，高抗红铃虫；HVICC纤维上半部平均长度30.0毫米，断裂比强度29.1厘牛/特克斯，马克隆值4.8，断裂伸长率7.0%，反射率76.1%，黄度深度8.2，整齐度指数84.2%，纺纱均匀性指数139。

**产量表现：**2004－2005年参加长江流域棉区春棉组品种区域试验，籽棉、皮棉和霜前皮棉分别为237.8千克、98.6千克和87.4千克/亩，比对照湘杂棉2号增产10.1%、10.0%和10.2%。2006年生产试验，籽棉、皮棉和霜前皮棉分别为258.4千克、105.7千克和98.3千克/亩，比对照湘杂棉8号增产0.4%、2.3%和减产0.1%。

**栽培要点：**1、冬闲田和套种田4月上旬轻简育苗或营养钵育苗，油（麦）后棉4月20日前后轻简育苗或营养钵育苗，地膜覆盖直播4月10-20日播种，播前抢晴天晒种2～3天。2、一般地力密度1600～2000株/亩。3、底肥重施有机肥，酌情轻施苗肥，蕾期忌施速效氮肥，及时重施花铃肥，补施盖顶肥，后期注意防早衰。4、全程化调。在苗期、蕾期、花铃期每进行化学调控。5、综合防治病虫害。6、不宜在枯萎病和黄萎病重病区种植。

**适宜范围：**适宜在湖北，湖南北部，四川盆地，河南南阳，江苏、安徽淮河以南（盐城除外），浙江沿海的长江流域棉区春播种植。

**选育单位：**中国农业科学院棉花研究所、中国农业科学院生物技术研究所

联系地址：河南省安阳市开发区黄河大道西段

邮政编码：455000

联 系 人：杨代刚

联系电话：0372-2562251

电子邮件：yangdg@cricaas.com.cn

1. **华惠4号**

**品种来源：**湖北惠民农业科技有限公司、中国农业科学院生物技术研究所用“太97B2”作母本，“Y16”作父本配组育成的杂交棉花品种。

**审定情况：**2011年国家审定

**审定编号：**国审棉2011010

**特征特性：**该品种属转抗虫基因中熟杂交品种，长江流域棉区春播生育期126天。出苗较好，长势较强，不早衰，吐絮畅。株高112厘米，株型紧凑，果枝较长、平展，茎秆粗壮，茸毛较多，叶片较大，叶色淡，第一果枝节位6.7节，单株结铃28.4个，铃卵圆形，单铃重6.1克，衣分43.6％，子指10克，霜前花率91.6％，僵瓣率11.7％。耐枯萎病，耐黄萎病，高抗棉铃虫。HVICC纤维上半部平均长度29.8毫米，断裂比强度29.1厘牛/特克斯，马克隆值4.9，断裂伸长率6.3％，反射率75.8％，黄色深度8.4，整齐度指数85.0％，纺纱均匀性指数141。

**产量表现：**2008～2009年参加长江流域棉区中熟杂交品种区域试验，2008年区域试验子棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为232.3千克、101.6千克和93.8千克，分别比对照湘杂棉8号增产3.6％、13.7％和14.5％；2009年区域试验子棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为261.9千克、114千克和103.7千克，分别比对照鄂杂棉10号减产3.6％、增产1.6％和增产0.4％。2010年生产试验，子棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为208千克、88.2千克和79.3千克，分别比对照鄂杂棉10号减产8.7％、4.8％和4.0％。

**栽培要点：**（1）长江流域棉区4月上旬播种，4月底至5月上旬移栽。（2）每亩种植密度1500～1600株。（3）施足底肥，增施有机肥和磷、钾、硼肥，重施花铃肥，施盖顶肥，并辅以根外追肥。（4）根据棉花长势及天气情况合理化控，要前轻后重、少量多次。（5）二代棉铃虫一般年份不需防治，三、四代棉铃虫当百株二龄以上幼虫超过5头时应及时防治，全生育期注意及时防治棉蚜、红蜘蛛及盲蝽象、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾等其他虫害。（6）枯、黄萎病重病地不宜种植。

**适宜区域：**适宜在江苏省和安徽省淮河以南棉区，湖北省江汉平原与鄂东南岗地棉区，湖南省洞庭湖棉区，四川省丘陵棉区，南襄盆地棉区，浙江省沿海棉区春播种植。

**选育（引进）单位：**湖北惠民农业科技有限公司

联系地址：湖北省武汉市洪山区珞狮南路519号明泽丽湾2号楼19-20层

邮政编码：430070

联 系 人：雷全红

联系电话：13972297559

电子邮箱：hbhmnk@163.com

1. **鄂杂棉29**

**品种来源**：荆州霞光农业科学试验站用“M-40”作母本，“25T”作父本配组育成的杂交棉花品种。

**审定情况：**2007年湖北省农作物品种审定委员会审定，2011年国家农作物品种审定委员会审定。

**审定编号**：鄂审棉2007006，国审棉2011006。

**特征特性**：属转Bt基因棉花品种。植株中等高，塔型较松散，生长势较强。茎杆中等粗细，易弯腰，有稀茸毛。叶片较大，植株下部较荫蔽。果枝较长，结铃性较强，内围铃较多，铃卵圆形。对肥水较敏感，管理不当易贪青或早衰。区域试验中株高122厘米，果枝数19.3个，单株成铃数29.4个，单铃重5.6克，大样衣分41.12%，子指9.7克。生育期118.6天。霜前花率89.0%。抗病性鉴定为耐枯、黄萎病。纤维品质经农业部棉花品质监督检验测试中心测定，2.5%跨长29.3毫米，比强度29.5厘牛/特克斯，马克隆值5.0。

**产量表现**：2005～2006两年区域试验平均亩产皮棉117.1克，比对照鄂杂棉1号增产8.4%。

**栽培要点**：（1）选用质量合格的F1代种子。（2）适时播种。4月上旬播种，轻简育苗移栽，移栽密度1500～1800株/亩。（3）施足底肥，稳施蕾肥，重施花铃肥，补施盖顶肥。一般亩施纯氮15～20千克、P2O57.5～10千克、K2O12～18千克；底肥及花期适量增施硼肥等微肥.（4）全程化调，严格遵循少量多次的原则。（5）适时中耕，起垄培土防倒伏；简化整枝。遇高温干旱及时灌水抗旱。（6）注意综合防治病虫害。

**适宜区域**：适于江苏省和安徽省淮河以南棉区，江西省鄱阳湖棉区，湖北省江汉平原及鄂东南岗地棉区，湖南省洞庭湖棉区，四川省丘陵棉区，南襄盆地棉区，浙江省沿海棉区春播种植。枯、黄萎病重病地不宜种植。

**选育单位**：湖北华之夏种子有限责任公司

联系地址：武汉市东湖新技术开发区光谷大道62号关南福星医药园（光谷总部国际）6号楼601-603室

邮政编码：430074

联 系 人：吴陵松

联系电话：027-87751207

电子邮件：hbhuazhixia@163.com

1. **湘杂棉7号**

**品种来源**：荆8933×E-26

**审定情况**：2005年湖南省品种审定委员会审定，2009年国家农作物品种审定委员会审定

**审定编号**：湘审棉2005002，国审棉2009022

**特征特性**：该品种属中熟偏早杂交棉花组合，生育期129天左右。株高135厘米左右，植株塔型，清秀，叶片中等大小，叶色较绿，果枝与茎杆的夹角较大，通风透光性好，茎杆坚硬，不易倒伏，花药黄色，中上部结铃多，铃卵园形，铃壳较薄，吐絮畅，好采摘。皮棉洁白有丝光。省区试结果：单株成铃37个，单铃重6.11克，衣分42.46%，子指10.25克，衣指7.53克，枯萎病发病率3.21%，黄萎病发病率2.47%；品质检测：2.5%的跨距长度30.4毫米，整齐度85.9%，比强度31.2厘牛/特克斯（ICC标准），麦克隆值5.3，纺纱均匀性指数146.4。

**产量表现**：2003年省区试平均亩产籽棉273.4千克，比对照中棉所29增产14.0%，极显著，亩产皮棉112.5千克，比对照增产19.5%，极显著；2004年续试平均亩产籽棉268.4千克，比对照湘杂棉2号增产9.5%，极显著，亩产皮棉113.8千克，比对照增产12.8%，极显著。

**栽培要点**：4月中下旬轻简育苗或营养钵抢晴天育苗，5月上中旬移栽，行距100～110厘米，移栽1400株/亩左右，施足底肥，地膜覆盖，多施有机肥，增施钾肥，重施花铃肥，补施盖顶肥，一般每亩施尿素30千克，钾肥20千克，磷肥50千克，复合肥30千克。根据长势长相适当施用缩节胺，喷施5～8克/亩，苗蕾期防治棉蚜和红蜘蛛，后期防治棉铃虫和红铃虫。

**适宜区域**：适宜在江苏、安徽淮河以南，江西北部，湖北，湖南北部，四川东部，河南南部，浙江沿海春播种植。

**选育单位：**湖南省棉花科学研究所

联系地址：湖南省常德市桥南玉霞路15号

邮政编码：415101

联 系 人：张学林

联系电话：13307363218

电子邮件：133073632188@189.cn