



## 作物所玉米高产探索又取得新突破

文章来源：中国农业科学院作物科学研究所

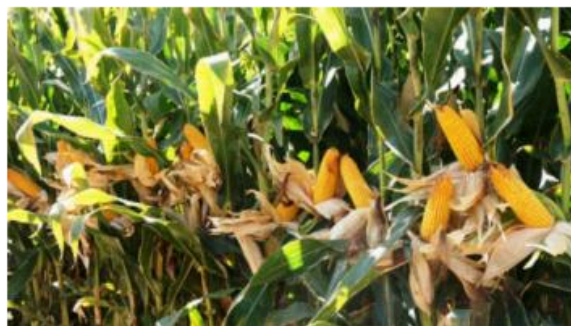
作者：

点击数：次

发布时间：2012-10-16

【字体：大 中 小】

近日，经农业部组织专家验收，新疆兵团农六师奇台总场和农四师71团分别创造玉米小面积单产1410.3公斤/亩（2.96亩）和万亩1113.4公斤/亩（10860亩）的全国玉米高产新纪录，并突破了我国小面积1400公斤/亩和大面积1100公斤/亩的难关。



新疆兵团农六师奇台总场1410.3公斤/亩玉米高产田

高产突破是中国农业科学院作物科学研究所和兵团农六师农业局、奇台总场、农四师农业局、71团等单位在多年合作探索玉米高产理论与技术的基础上实现的。据项目负责人、中国农业科学院作物科学所研究员、国家玉米产业技术体系栽培岗位专家李少昆博士介绍，高产田采用了以依据产量目标确定种植密度为前提、以防倒高效群体构建为基础的“增密防倒、前控后促”玉米高产突破的技术路线，选择在基础肥力较好的田块，经过多年秸秆还田与施用有机肥培肥，集成高产耐密新品种、高密度种植、地膜覆盖、膜下滴灌、分期施肥与水肥精量调控、行株距优化配置、病虫害综合防治、适时晚收和全程机械化等核心技术，强化田间管理，实现了玉米高产的突破。（通讯员 卫斐）

### 相关文章

- ▶ 作物种质资源保护与利用取得显著成绩
- ▶ 谷物及制品质检中心项目通过竣工验收
- ▶ 麦茬机械化免耕覆秸播种技术破解麦秸焚烧难题
- ▶ 中外科学家合作构建新一代玉米高密度单倍型图谱
- ▶ 中国农科院10项成果获北京市科学技术奖

