

北京市粮食可持续增产关键技术应用效果显著

日期：2014年01月23日 北京市科委

北京市科委支持北京市农业技术推广站积极推动“粮食可持续增产关键技术研究与应用”课题实施。该课题针对京郊当前粮食生产当中存在的主要问题，以小麦群体保障技术、玉米合理增密技术、粮食微灌技术和农业气象灾害预警等四方面研究工作为核心，为北京都市型现代农业基础建设提供科技支撑和技术引领。

通过试验研究，已筛选出7个小麦玉米耐密高产新品种；研究了小麦宽幅播种和冬季镇压和补水技术，研制了小麦播种防堵监控系统，使小麦穗容量增加至50万以上；开展玉米单粒播种研究，亩节本增效27%；明确了微灌水肥一体化技术，小麦微喷节水20%，玉米地灌施肥节肥50%；建立了粮田小气候自动监测系统和粮食作物气象灾害与预警体系，实现了农艺与气象全方位全过程融合。

目前，已建成面积为3000亩的现代科技粮食综合生产技术核心示范区，5万亩的辐射区，集成示范小麦玉米高产栽培技术体系；示范区粮食增产533.2万公斤，增收3173.4万元，粮食增产增收效果显著。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶