

农博会特刊

吉林省农业科学院玉米研究所

——乡村振兴科技引领示范村创建纪实

建设背景

实施乡村振兴战略，是党的十九大作出的重大决策部署，是决胜全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化国家的重大历史任务，是新时代做好“三农”工作的总抓手。农业科技在引领和支撑乡村振兴发挥了重要作用。为深入贯彻落实我省的乡村振兴战略规划，吉林省农业科学院玉米研究所作为我省专业从事玉米科研育种研究的科研机构，与吉林省梨树县小城子镇土龙村共建乡村振兴科技引领示范村，以期充分发挥各自的资源优势，共同推进乡村产业健康快速发展，提高农民收入水平，为全省乡村振兴和率先实现农业现代化树立先进典型。

示范村有九个小队，三个自然屯（土龙屯，范家窝堡，韩家窑）。现有农户806户，人口2685人，土地800公顷。经济主要产业以种植、养殖为主，90%的土地种植玉米。梨树县利民农产品专业合作社为该村的新型农业经营主体龙头，始建于2007年，主要以种植业、养殖业为主，近些年来不断发展壮大，发展和生产绿色食品，打造农产品品牌，部分产品已经获得国家绿色食品认证。

工作成效

玉米所自2017年与梨树县小城子镇土龙村对接以来，依托当地玉米产业优势，以自育优良品种为核心，充分发挥梨树县利民农产品专业合作社这一新型农业经营主体的龙头示范作用，开展科技成果转化与技术服务，有效提升了玉米农产品的附加值和市场竞争能力，对打造地方绿色品牌提供了有力的科技支撑。

鲜食绿色农产品标准化生产

建立绿色农产品生产基地，打造优质鲜食和食用玉米品牌，以优选的吉农糯系列鲜食糯玉米和吉单1402等食用玉米品种为核心，优化集成绿色高效安全标准化生产技术，实行标准化生产，一举成为合作社的主销农产品，已远销南方市场。



适宜机械化玉米新品种示范

以适宜机收吉单系列新品种为核心，建立核心示范区，筛选出吉单953、吉单66等高产耐密抗倒籽粒机收玉米，尤其在2020年台风三连击下，较对照先玉335和当地农户品种抗倒高产，吉单953经田间现场机收测产平均亩产891.8公斤，比对照增产6.7%，籽粒含水量19.3%，比对照低2.3个百分点，有力带动了生产方式向机械化方向转变。



“乡村振兴”科技培训

在示范生产过程中，以品种+技术+推广示范基地为平台，以多学科、多层次科技人员共同参与指导方式，组织专家开展现场调研、技术咨询等服务，邀请专家开展高产绿色高效玉米新品种示范科技培训，提升了农民科学种田的技术水平，实现良种与良法、优质与高效的有机结合。



青年科技人才投身“乡村振兴”

组织青年博士、硕士科技人才深入农业生产一线，开展现场调研、实践活动，培养扎根乡村、服务乡村、振兴乡村的理想情怀和责任担当，在服务乡村中增本领、长才干、做贡献。



“乡村振兴科技引领示范村”签约挂牌

2020年11月，玉米所与土龙村正式签约挂牌，标志着“乡村振兴科技引领示范村”工作进入了新的发展阶段。今后，随着合作的深入开展，对推进示范村玉米产业健康快速发展，提升农村农业现代化水平，都将产生巨大而深远的影响。

