

乐山三农

2023年1月16日
农历壬寅年腊月廿五

增刊

(总第045期)

中共乐山市委农村工作领导小组办公室
乐山市农业农村局

市农科院科技助农给农业插上科技的翅膀

习近平总书记指出：“农业的出路在现代化，农业现代化的关键在科技进步。”2022年，乐山市农科院充分发挥全市农业科技进步的排头兵、农业科技创新的主力军、“三农”工作的重要智库作用，面向全市农业优势产业发展需求，激发科研人才创新创业活力，提升农业科技综合实力和服务能力，为乡村振兴蓄势赋能。

一、育种创新，打造种业乐山“芯”

聚焦现代农业发展“高产、优质、高效、生态、安全”要求，强化水稻、油菜、玉米新品种选育，在专用品种筛选、种源创新等方面有了新突破。

一是抓优质水稻培育。水稻以高产优质、食用优质、专用优质为培育目标，育成了系列材料，其中“乐恢188”作为高配合力高生物产量杂交稻骨干恢复系，已育成12个恢复

系材料，并得到了广泛应用。

二是抓油菜品质提升。油菜育种围绕高产、高油、优质、抗倒、抗病、宜机收以及特色材料开展创新攻关，在含油率、高抗、优质育种、花色等方面取得创新突破，成效显著，其中育成品种含油率>48%，达到高含油标准；低芥酸含量、抗菌核病等优异特性奠定了重大品种培育的坚实基础。

三是抓优质玉米品种选育。玉米围绕优质、抗病、抗逆、绿色品种选育，加强了抗病、耐旱涝、抗倒伏、耐密植特性种质资源创新，在饲料玉米、青贮玉米、鲜食玉米选育上均取得重要进展，同时结合山区玉米和玉米大豆带状复合种植开展技术研究，对玉米良种繁制技术、单倍体育种及分子标记辅助育种等进行了技术探索。

全年农作物新品种审定 11 个，创建院以来年度审定数新高，全院累计育成新品种 58 个（含国审 9 个）。

二、技术攻关，提质增效促发展

聚焦粮食生产和主要农产品供给，以及“峨眉山茶”、晚熟柑橘、道地中药材、林竹四大特色产业集群建设，进一步加强农牧新技术攻关，关键核心技术创新取得了新进展。

一是加强种植业技术攻坚和应用推广。研制熟化“水稻全程机械化高效生产技术”“玉米大豆带状复合种植技术”等粮油高产高效技术，在全市示范推广，助力打造新时代更高水平的“天府粮仓”。依托“魔芋绿色高效种植及产品精深加工技术研究与应用”项目，育成耐高温干旱能力强、抗病能

力较好的魔芋品种 2 个。围绕佛手、泽泻等道地中药材开展良种繁育、栽培技术、种植模式、加工技术研究，实施“乐山佛手高效生产技术示范推广”等省、市中药材项目，着力推动中药材全产业链发展。

二是深化先进养殖技术研究和示范创建。建成“乐山市绿色生态种养综合实验室”和“乐山市农科院生物饲料中试基地”，完成《高效微生物发酵饲料关键技术中试及示范》《茶叶渣生物发酵饲料关键技术研发及其在蛋鸡无抗养殖中的应用》等研究项目，建立 3 个生物饲料生态养殖示范场，推进生物饲料及生态养殖技术应用推广，为全省现代畜牧业的发展作出了积极贡献。

全年共研制、熟化、集成新技术 19 项，其中主要粮油作物提质增效 4 项，新型生物饲料研发及畜牧技术 6 项，经济作物降本增效、精深加工 9 项，制定技术标准规程 5 项，取得发明专利 2 项，发表科研论文 26 篇，数量再创新高。

三、科技服务，把论文写在嘉州沃野

聚焦基地示范、院地合作、规划引领、农技培训推进科技兴农，健全服务体系，提升服务能力，以科技服务助推农业农村经济发展迈上新台阶。

一是通过“建基地、搞示范、推技术”方式，在全市范围内建立农业示范基地 8 个、专家服务团队 8 支。全省高产示范现场会在夹江召开，示范片平均亩产 805 公斤，比平均水稻亩产 634.5 公斤高出 170.5 公斤，增产 26.9%，全市“水

稻全程机械化高效生产技术示范”工作受到领导和专家肯定。

二是深化院地（企）合作，先后与沐川县、乐山职业技术学院签署《院地合作协议书》《战略合作框架协议》，与 31 家龙头企业、合作社等经营主体合作，共克技术难关，共谋成果转化，落地产学研合作项目 6 个，落实项目资金 1300 余万元。

三是充分发挥“三农”智库作用，编制完成《乐山市“十四五”推进农业农村现代化规划》《乐山市“十四五”茶产业发展规划》等市级规划，承接马边县、沐川县等县（市、区）农业农村现代化规划及片区规划共 23 项。深入基层组织开展种养技术培训 91 次，培训基层技术骨干和高素质农民 2523 人次，选派 5 名技术专家参与“三区”人才计划，提供技术帮扶 150 余次，线上解答科技疑问 320 件，编印发放《水稻绿色提质高效技术》《西坝生姜种植技术手册》等农业技术手册 2 万份，让农民用最优的技术种出最好的粮食。

报：省农业厅厅领导、市委农村工作领导小组组长、副组长。

送：市委办公室、市人大常委会办公室、市政府办公室、市政协办公室，市委农村工作领导小组成员单位，各县（市、区）委农村工作领导小组。

发：各县（市、区）农业农村局，乐山高新区综合执法局，局属各
科站（所、室、中心），下属单位。

共印 50 份