



重庆大力发展山地智慧农业

作者：郭 楮

电话：010-88052647

邮箱：guozhen@xinhua.org

编辑：张 骐

审核：杜少军

“山城”重庆，山地丘陵面积占比高达98%，地块稀碎化严重，1亩以下耕地占80%以上，形成了大量“巴掌田”。虽然农业资源禀赋并不优越，但重庆市向荒山要耕地，大力发展山地智慧农业，靠科技创新提高农业生产率，让“巴掌田”变成“聚宝盆”，常年粮食播种面积为3000万亩，粮食总产量连续保持在1000万吨以上。

官方网站：www.cnfin.com

客服热线：400-6123115



目录

一、重庆向荒山要耕地.....	3
二、山地智慧农业推动现代化农业发展.....	3

重庆大力发展山地智慧农业

“山城”重庆，山地丘陵面积占比高达98%，地块稀碎化严重，1亩以下耕地占80%以上，形成了大量“巴掌田”。虽然农业资源禀赋并不优越，但重庆市向荒山要耕地，大力发展山地智慧农业，靠科技创新提高农业生产率，让“巴掌田”变成“聚宝盆”，常年粮食播种面积为3000万亩，粮食总产量连续保持在1000万吨以上。

一、重庆向荒山要耕地

近年来，重庆毫不放松抓好粮食生产，推动“藏粮于地、藏粮于技”战略落实落地，确保“米袋子”“菜篮子”货足价稳。自2016年以来，重庆市常年粮食播种面积为3000万亩左右，粮食总产量连续保持在1000万吨以上。其中，2019年，全市粮食总产量达到1075万吨，水稻面积达982万亩以上，总产量达487万吨，保障了市民口粮。2020年，重庆全年粮食播种面积3004.59万亩，总产量达到1081.42万吨，粮食综合单产359.92公斤/亩，生猪出栏1434.53万头，全年蔬菜产量为2092.6万吨。2021年，重庆粮食种植面积达3019.8万亩，同比增长0.5%；粮食总产量达218.56亿斤，同比增长1.1%，超额完成国家下达的目标任务，交出了一份合格的粮食生产成绩单。除了水稻和玉米，重庆还是中国马铃薯重要产区，是农业农村部规划的马铃薯优势产区，马铃薯种植面积和总产量均居全国第6位，全市常年种植面积达500万亩左右，占粮食作物的16%；平均亩产1170公斤，总产586万吨，占全年粮食总产量的11%；总产值达70亿元。

2021年，重庆市发布了《关于防止耕地“非粮化”稳定粮食生产的实施意见》，明确要求“十四五”时期，重庆粮食播种面积不低于3005万亩，粮食产量不低于216.2亿斤，同时保证耕地优先用于粮食生产，严禁违规占用永久基本农田种树挖塘，加强粮食生产功能区监管，稳定粮食生产面积，完善种粮支持政策。为确保粮食种植面积只增不减，除了遏制耕地“非农化”外，重庆还盘活利用撂荒地132万亩。各区县对浅丘耕作条件较好的撂荒地，尽快复耕并优先用于粮食生产，扩大粮食播种面积。同时，重庆市增加了有机肥替代、绿色防控、水稻高质高效创建等项目补贴，给种粮大户每亩230元的补贴，进一步鼓励农民种粮积极性。数据显示，2021年重庆市种粮大户达2464户，同比增加484户，种植面积达47.6万亩，同比增加10万亩。

二、山地智慧农业推动现代化农业发展

重庆市丘陵密布，地块稀碎分散，1亩以下耕地占80%以上，耕地资源限制了外延扩张。山高坡陡、土地零散、宜机化程度低是农业机械化的最大短板，也是制约乡村产业振兴、农业农村现代化

的重要因素之一。为了让“巴掌田”“鸡窝地”变成“聚宝盆”，重庆市率先在全国探索推进丘陵山区农田宜机化改造，坚持走内涵式发展道路，靠科技创新提高农业全要素生产率，推动农业质量变革。而提升农产品的品种品质品牌，必须依靠科技创新来巩固、加强、完善产业链供应链，打造高质量的供给体系。重庆市立足实际，抓住特色，提出因地制宜大力发展现代山地特色高效农业，强化农业科技和装备支撑，山地智慧农业是重庆农业现代化的重要突破口。

针对产业发展的关键技术问题，重庆市持续强化研发，推动科技与产业发展深度融合，取得了一批成果：“神9优28”水稻实现了该市一级优质米零的突破；“庆油8号”油菜含油量达到51.54%，名列国家前茅；“丘陵山区农田宜机化改造技术”入选中国农业农村九大新技术等。

重庆打通“最后一公里”，让科技成果加速向现实生产力转化。在“榨菜之乡”涪陵，一片片青菜头长势良好。渝东南农科院榨菜研究中心研发的“涪优928”“渝直80”在这里试验示范成功，均是有效适应机械化品种，新品种的推广运用让农民受益。而在南川区鸣玉镇石龙村种植的水稻是“神9优28”新品种，采用淹水直播新技术，从播种到收割节省了30多天时间，肥料和人工成本都减少了。和重庆现有的水稻品种相比，“神9优28”具有生育期较短、耐淹水发芽直播等优点，可有效避开低海拔地区水稻抽穗灌浆时高温伏旱带来危害。同时，生育期较短的优点，也可有效缓解稻油、稻麦、稻菜轮作茬口矛盾，提升稻田综合利用率及产能。尤其是在长江中下游地区，其整精米率高达到65%以上。

2021年，重庆市农科院获省部级以上成果奖13项，全年完成登记成果60项，增长42.8%；审定、登记、鉴定农作物新品种40个，增长8%；获得植物新品种权4项；获准专利93项（其中发明专利25项），增长151.3%，获批地方标准13个。2022年1月被称为农业“芯片库”的西部（重庆）科学城种质创制大科学中心正式启动运行。4个国家农业科技园区通过科技部综合评估，2个园区获评优秀纳入优先支持对象。

全市有32个区县实施农业示范改造项目585个，带动改造面积达78万亩，建成了一批万亩级全程机械化生产示范基地。在筑牢粮食安全底线基础上，通过大力发展“小规模、多品种、高品质、好价钱”现代山地特色高效农业，重庆农业结构从“粮猪型”为主，到重点发展以区域资源为基础的特色农业，重庆现代山地特色高效农业由小到大、由弱到强。至今，重庆市重点发展出柑橘、榨菜、柠檬、生态畜牧、生态渔业、茶叶、中药材、调味品、特色水果、特色粮油等十大山地特色高效产业集群，已发展特色产业3100万亩、综合产值达到4500亿元。其中，“青菜头”是榨菜加工的原料，特别是以“涪陵榨菜”为代表的“重庆榨菜”，在国内外享有盛誉。“涪陵榨菜”及“涪陵青菜头”，已成为重庆市在国内外叫得最响的“第一大主要农产品”，也是重庆市蔬菜的“第一品牌”。

重要声明

新华财经研报由新华社中国经济信息社发布。报告依据国际和行业通行准则由新华社经济分析师采集撰写或编发，仅反映作者的观点、见解及分析方法，尽可能保证信息的可靠、准确和完整，不对外公开发布，仅供接收客户参考。未经书面许可，任何机构或个人不得以任何形式翻版、复制、刊登、转载和引用。