

重庆铜梁培育出高叶酸水稻

□□李慧敏
农民日报·中国农网记者 邓俐

深秋时节,稻谷已收获完毕,重庆市铜梁区水口镇树荫村,市乡村振兴局驻村第一书记孟奎和村党支部书记赵安福开始着手规划下一年的水稻生产。“明年要把这种高品质功能水稻推广种植,为村集体和农户增收。”孟奎说。

孟奎所说的是今年在村里试种成功的高叶酸水稻。去年,他被派驻树荫村担任驻村第一书记后,积极引进企业发展绿色生态产业。在为树荫村集体经济稻鱼共生综合种养提供技术支持的过程中,当地良好的生态环境引起了重庆市巴北农业发展有限公司的注意。

“树荫村光照水源充足、植被丰富、

自然环境良好,尤其适合水稻的种植生长。”公司总经理陈平让技术团队对土壤成分做了分析后,与重庆大学妙栽科技团队合作,采用妙栽“‘有’‘无’技术”,在村里的40亩高标准农田里试种优质功能稻谷。

据介绍,所谓“‘有’‘无’技术”,即在种植过程中采用独特的生物技术配方,制备功能营养生物制剂和重金属阻隔制剂,并针对不同农产品建立不同的功能农业种植技术规程,按比例稀释后通过根施、滴灌或叶背喷施,让农产品实现该有的“有”、该无的“无”。

其中,对水稻,“有”指通过生物技术和营养强化,让大米富含锌、硒、叶酸等人体必需的微量元素;“无”则是指通过土壤微

生态调节和生物化学阻隔技术,使稻谷中的有害重金属含量减低趋零。

今年7月水稻丰收后,村里将稻谷样品送往国内权威机构进行检测。通过与普通农户家大米相比较,发现有害重金属隔断取得明显效果,镉含量下降89.2%,砷含量下降25%,而硒、锌等对人体有益的微量元素则有大幅度提高。

尤其让大家感到振奋的是,该大米中叶酸含量达到每公斤582微克,超过了国内此前公开数据的最高大米叶酸含量。“一般橘子的叶酸含量是每公斤250微克左右,这种大米叶酸含量达到了橘子的两倍多。”孟奎说。

高叶酸大米为孕妇、老年群体及婴幼儿健康安全食品提供了个性化服务,满足

了定制化用户需求。树荫村试种的40亩今年收获了3.3万斤稻谷,产值达10万元。通过统一品牌包装在电商渠道销售的成品大米虽然售价比普通大米高出不少,依然供不应求。

看到高叶酸大米的市场反响如此好,加上铜梁区对基层农技推广有政策鼓励,树荫村党支部信心倍增,打算来年种植1000亩功能水稻,再逐步扩大。

村里的种粮大户甘世明也动心了。“明年我准备把承包的50亩地全都种上这种大米。”甘世明说,“从选种、播种到收割,整个种植过程都有技术团队提供支持,我放心得很。”

(原载于《农民日报》2022年11月1日第2版)

打造高标准农田助力乡村振兴

近日,万盛经开区丛林镇永胜村土地整治项目施工现场,工人们有序施工作业。

近年来,万盛加大耕地保护力度,积极开展全域土地综合整治和生态修复,全力保障粮食安全。通过对田、水、路、林、村的综合整治和建设高标准农田等,补齐农业基础设施短板,提升粮食产能,有力带动了农村群众增收致富。

万盛日报特约记者 曹永龙 摄
据《万盛日报》



撂荒地上兴产业油菜种植正当时

眼下正是油菜集中移栽管护阶段,近日,南川区大观镇云雾村村民在田间地头忙着移栽油菜,一派忙碌景象。近年来,该村将撂荒地回收利用,还耕于民,大力发展油菜产业。接下来,该村还将聚焦油菜生产全过程,在菜籽丰收后,进行品牌化发展,助力乡村发展。

秦蕾 摄
据《南川日报》

綦江日报讯(记者 马卓)日前,记者从相关部门获悉,市级重大基础设施建设项目——綦江蟠龙抽水蓄能电站工程进展顺利,目前电站1号机主体结构混凝土已全部浇筑完成,1号机组进入安装阶段。

据了解,蟠龙抽水蓄能电站1号机主体结构于去年11月开始进行混凝土浇筑施工,整个主体结构高约27米,从下到上分为尾水管层、椎管层、水轮机层、母线层、发电机层,共浇筑9000余立方米混凝土。

“1号机主体结构混凝土浇筑施工的顺利完成,为下一步机组安装打下坚实基础。”国网新源重庆蟠龙抽水蓄能电站工程部水工管理负责人邓洋介绍,接下来,将进行机组的水轮机、发电机及相关辅助设备的安装,预计春节前完成安装,1号机2023年底能够发电。

据了解,位于綦江区中峰镇的蟠龙抽水蓄能电站是西南地区第一座大型抽水蓄能电站,项目总投资71.18亿元,总装机容量120万千瓦,设计年抽水电量26.72亿千瓦时,年发电量20.04亿千瓦时。电站建成运行后,将作为重庆重要的骨干电源之一,承担调峰、填谷、调频、调相、事故备用等任务,对进一步优化重庆地区电源结构与布局,提高电网安全经济运行水平等发挥重要积极作用。

蟠龙抽水蓄能电站1号机组进入安装阶段