



码上看报



码上订报



工作人员在高架上收菇。

# 全国首个多层楼宇食用菌工厂长啥样

近日,记者走进山东省青岛市西海岸新区大村镇4.0功能型农业农交中心,一栋石灰色大楼赫然眼前。这栋“楼宇”真正把“食用菌楼宇种植技术”从理想搬进现实。该基地由青岛绿色家园生物科技发展有限公司投资建设,是以绿色循环农业为基础,以现代培育技术为支撑,创新打造集“智能化、数字化、产业化”于一体的食用菌工厂化栽培新模式。

进入食用菌楼宇工厂化基地,6层立体化的小菌菇瓶栽种让人眼前一亮。据工作人员介绍,这一个个丰硕可爱的菌菇是今年新引进的一个品种——雪莲菇,是全国首家对雪莲菇进行工厂化瓶装栽培的项目。车间外配备的节能降温送风装置系统、集成制冷中央空调系统、以及由企业自主研发的食用菌数字化环境控制系统等高端技术,让这里充满现代感、科技范。

该楼宇于2022年5月份开始建设,总建筑面积达6000余平方米,设有出菇车间33间,每个出菇车间采用上下立体6层种植,相当于传统种植方式600亩的种植面积。车间采用全智能化、数字化中央控制系统,光照、温度、湿度、二氧化碳浓度、通风等出菇环境全部采用自动化控制,由1名技术人员即可实现全部操作,有效解决了人工成本高、环境条件不稳定等生产瓶颈问题。该项目配备了青岛绿色家园自主研发的环形送风系统和新风系统,有效节能80%,对食用菌工厂化、智能化种植起到积极的引领作用。

据悉,大村镇食用菌产业园楼宇工厂化基地是全国首个多层楼宇食用菌工厂化栽培项目,也是大村镇乡村振兴重点产业项目之一,总投资达4800万元。项目占地面积约1700平方米,规划设有出菇车间共33个,冷库6个,包装车间3间,项目投产后,日产食用菌可达6吨,年产值1500余万元,相当于传统种植600亩的规模产能,提升了食用菌栽培技术,提高了食用菌产量与质量。

(据《大众日报》)

## 智慧小番茄“走俏”大市场

新年伊始,走进位于山东德州天衢新区财金智慧农业公司的智能化温室,只见一串串樱桃番茄像葡萄似的悬挂在枝头,红色和黄色的果实个个圆润透亮。

“这批樱桃番茄是专门面向粤港澳大湾区销售的,是反季节上市,品种好、口味佳,价格也更高。”指着刚刚采收的樱桃番茄,山东德州财金智慧农业公司副总经理薛林告诉记者。

温室农业技术工程师魏超介绍:“这种樱桃番茄口感酸甜、汁水丰盈、风味十足,在市场上是‘抢手货’。”高品质樱桃番茄的背后隐藏着不少“黑科技”。据介绍,这个智能化温室是亚洲单体面积最大的文洛式智能玻璃温室,采用了物联网、水肥一体化和无土栽培等不少新技术。



工人正在对刚采摘的樱桃番茄进行挑选。

“我们会通过调控温光水气肥等多种要素来提高番茄产量,改善果实品质。”魏超透露,在温度方面,通过控制24小时均温来提高番茄的糖酸比,达到最佳口感。根据检测报告,可以适时调整水肥养分比例,保证番茄吸收元素的均衡。此外,在日常栽培过程中,还会适时补充二氧化碳“气肥”,促进果实生长,进而提高产量。

据了解,本产季樱桃番茄首次采用“三头三花”大苗定植,降低了种子使用量,而且充分利用了前一年9月和10月的光照来提高产量。

“这一季的樱桃番茄不仅口味好,而且可以提前两周采收打出市场销售‘时间差’,预计全季总产量可以提升5%至10%,可以说科技创新助力我们设施农业走上了高效发展‘快车道’。”薛林兴奋地说。

(据央广网)

## 手机“滴”一下 农机到田头

近日,山西省运城市盐湖区金井乡南扶村,大型拖拉机低沉而有力的轰鸣声打破了乡野的宁静,随着土地深翻器械的推进,被晨霜覆盖的田野散发出新鲜泥土的芬芳。

这辆大型拖拉机是当地的种粮大户赵海虎通过手机预约来的。如今,在盐湖区解州、席张、龙居、金井、大渠五个粮食种植大镇,农户只需在手机上轻点几下,智慧农机便能迅速“接单”,精准到达指定地头。

这是农业数字化平台带给当地农民的便利和获得感。

近年来,位于盐湖区的山西滴滴农业发展有限公司以智慧农业破题,利用大数据、

物联网等新技术,搭建“滴滴农机”“土地银行”等数字化管理平台;创新服务模式,实现“种管收储售”一体化服务;升级智慧农机装备,推动传统农业生产方式向现代化转变,让农民种地更省心、省力、省钱。自2018年以来,该公司累计引进各类农机设备400余台套,以“网约农机”共享模式,打造“滴滴农机”数字化服务平台,农户只需通过手机App或微信小程序下单,就能享受到高效、精准的农机作业服务。

“又想在外挣钱,还不想把地耽搁了。”远在陕西延安从事个体经营的赵部伟说出了很多在外务工农民的心声,现在

为推动传统渔业向智慧渔业转型,近年来,重庆市梁平区礼让镇的传统渔村——川西渔村建起了低投入、易推广鱼菜共生微工厂。

“川西渔村的智慧渔业起步较早。”礼让镇党委书记汪建祥介绍,早在2015年,川西渔村就成立了三峡库区生态渔场自动恒温孵化中心。该中心的自动加热恒温设备、微粒机等实现孵化用水自动恒温、循环利用;同时运用智慧渔业管理系统,通过装配水温、溶解氧、pH值、氨氮、亚硝酸盐、重量等智能传感系统,对流水养殖槽道实时自动监测水质、自动增氧、自动精准投料。

“这样养殖的鱼生态环保,鱼肉无泥腥味,味道更鲜美。”梁平区跑道鱼渔业有限公司负责人潘传均说,智能化养鱼折合亩产量约3000公斤、亩产值约4.5万元,价格较传统鱼每公斤高出1元左右。

尝到智慧养鱼甜头,梁平区正推进实施川西村智慧渔场建设项目,在渔场养殖基地中布设大量物联网设备,实时观测、获取水质、水温等数据,推动渔情信息采集常态化,推进数据和信息整合共享,形成梁平区智慧渔业养殖标准。

(据《重庆日报》)

## 传统渔村转型智慧渔场

低投入、易推广

他只需“点菜式下单”,山西滴滴农业便可提供相应的农业生产服务,而且价格还实惠,实现了打工和种地两不误。

除“点菜式”服务外,山西滴滴农业还为当地农民提供“种管收储售”一条龙“保姆式”服务。

2021年,山西滴滴农业推出“一统九代”服务模式,即统一管理土地,同时代种子、代播种、代药肥、代管理、代防治、代收割、代烘干、代贮存、代销售。截至目前,该公司已服务农户3975户,全程“保姆式”服务面积达5.5万余亩,“点菜式”服务面积达16.5万亩,以数字化推进农业生产现代化。

(据《山西日报》)