

新快报记者实地走访广州高科技农业产业,感受科技如何为农业赋能 无土栽培蔬菜一年可以生产24茬

企业为猪崽盖楼房让孕猪住单间、无土植物工厂蔬菜年产24茬、自动化蛋鸡产业园年产6万吨鲜鸡蛋、数字水稻让闲置农田变身网红小镇……高科技农业在不断突破常人的想象。

10月27日,广州市农业农村局发布消息称广州农林牧渔业总产值增速创近18年新高。随后,新快报记者实地走访广州高科技农业产业发现,科技正在为农业赋能,不仅能让务农者减负,还大大提高了农业产值和农民收入。

■采写:新快报记者 高镛舒 通讯员 穗农宣

■摄影:新快报记者 孙毅

猪崽住楼房孕猪有单间

“以前人工抬猪食,现在饲喂环节采用气动集中供料系统和智能饲喂料线,精准投喂减少饲料浪费。猪舍配套智能通风环境控制系统、全场可视化控制系统、高温消毒清洁系统和粪尿分离V型自动刮粪等先进设备,提高生产自动化程度。”在广州力智农业有限公司从化分公司展厅的大屏幕前,力智农业副总经理、技术总监陆庆章向新快报记者介绍各种自动化养猪设备以及生产动态实时监控系统。

大屏幕里,帝田猪场里所有猪舍一览无遗,有住在“标准单间”里待产的母猪,也有围着母猪酣睡的小猪崽……满屏的猪或躺或趴或走着,偶尔才看到1-2位工作人员。“每头母猪预产期前一周将会被转到‘产房’,做特别照料,并配备24小时等候接产的保育员。”陆庆章说。

他向新快报记者介绍,公司引入智能化和信息化管理系统,应用了物联网

网+智能养殖管理系统、互联网+信息自动化系统以及猪场综合管理信息系统。实现猪舍内部环境自动精准控制和异常报警,生产过程远程控制、生产数据实时分析汇总输出。

30多人管百万只蛋鸡

科技自动化远程饲养模式,在广州从化区壹号蛋鸡产业园养殖场同样适用。

“蛋鸡场内温度、湿度、光照、排风、氧气等作业都是通过环境控制系统全自动完成,不需要人工操作。”厂长许杰告诉新快报记者,在分级分拣环节也同样不需要像以往那样人工分拣,8台相机对着鸡蛋,可以做脏蛋选择、裂纹检测、消毒杀菌、称重等,通过电脑分析、系统判断后,不同级别的鸡蛋从不同蛋道分类输出,然后进行包装。“这样整个养殖生产环节只需要30多人就可以管理100万只蛋鸡。”许杰说。



■艾米稻香小镇成了网红打卡地。

叶菜类工厂年产24茬

“看到喜欢的可以直接摘来吃,这边是甜的,那边是麻辣的,建议试试远处那款芝麻菜,有浓厚芝麻味。”华瑞绿源植物工厂主管王利仁向新快报记者介绍着眼前这一片片干净可爱的即食蔬菜,记者随手摘了一片紫晶放入口中,风味独特,是麻辣番茄味。

“这里的蔬菜一共有60多个种类,我们4月15日刚投产,90%准备销往香港,剩下的客户是广州某些五星级酒店、高端日料店。”王利仁告诉记者,目前一期厂房日产400多斤,平均一斤30元,三期大棚建好后产量上来了,会考虑电商零售等形式。

“传统无土栽培普通蔬菜一茬平均需要35天,这里只需要20天,大概减少半个月时间。”几乎干了一辈子农业的植物工厂资深技术专家王运丰告诉新快报记者,植物工厂里同等面积产量是普通种植的20倍,一般无土栽培的5倍,“叶菜类传统无土栽培一茬需要20

天,这里10天就可以了,无缝链接的话,年产能高达24茬。生菜类蔬菜,平均年产19茬。”王运丰说。

数字水稻成网红打卡地

位于广州市从化区街口街风云岭森林公园北侧山脚下的艾米稻香小镇,稻田长势优良,散发着阵阵稻香,新晋为广州周边网红打卡地之一。

“这一片原本是从闲置农田,不愿意种田,我们花了7年时间,打造成了网红标杆小镇。”艾米现代农业产业园总经理李学诗透露,通过5年实践,艾米积累了3500万+级生态水稻大数据,研发5G数字农田系统,消除农业数据荒岛、打通信息孤岛,为保护和管理永久基本农田提供解决方案,实现全域基本农田管理“一张图”,降低管理成本、减少劳动力付出,提高工作效率,“目前插秧、收割、识别病害已经实现人工智能,而田间除草依旧是难点,还需要人工作业。”

SHTANFU 施坦福™

医用免洗手消毒液

含氯含酒精
杀菌率 99.9%

施坦福医用免洗手消毒液是一款医用级专业配方消毒凝胶,杀菌灭活病毒率高达99.9%,各大医疗机构外科医师手消毒专用。符合外科手消毒抗菌标准,不是每一款产品都能做到!十秒免洗速干,呵护皮肤不伤手!保护双手远离细菌和病毒侵扰!

各大药店有销售

159 9975 5565

扫一扫更优惠