

# 番茄用上“测糖神器” 三秒挑出哪个最好吃



工人正在检测番茄糖度。

外表几乎完全相同的小番茄,其口感也会有差异。如何在破坏表皮的情况下判断其酸甜,从而挑出最好吃的番茄?最近,北京市农业技术推广站为种植合作社引进示范了便携式番茄无损糖度计,不用破坏果皮、切取果肉,通过远红外光谱测出果实的糖度数值,更加直观地选出最好吃的番茄。

近日,位于北京市密云区穆家峪镇的悦民嘉誉种植专业合作社格外红火,开车前来购买番茄的市民一拨接着一拨。工人手持一个小型的仪器,将已经成熟的番茄果实放在前端,只需要按一下按钮,机器上就会显示这个果子的糖度,整个过程不到

三秒。“我们以往测量糖度,需要把它切开,挤出汁水,再进行检测,这样一来果子就无法再销售。而这个机器测糖并不需要破坏果皮,它的原理是通过远红外光来测量,准确度很高。”北京市农业技术推广站农艺师钱井介绍。

“我们现在主要种植口感番茄,以京采系列和原味系列品种为主。”合作社理事长李乐民说,以前一般按照经验来挑果子,通过果实成熟度、果型、重量、颜色这些指标进行初步分选,一级果和二级果定价不同。但仅靠这些标准来判断准口感并不准确,同级产品经常存在糖度相差较大现象,影响了消费体验。

要想更好地提升农产品的商品性,势必要建立更加精准的口感评价标准,从而实现供给质量的稳定。在推广果型、大小等分级指标的基础上,北京市农业技术推广站帮助合作社引进示范了便携式番茄无损糖度计,不用人为破坏果皮、切取果肉等操作,直接对着番茄照一下就能看出果实的糖度,便于生产主体实现产品精准分级。“我们前期进行了大量的实验和研究,果实糖度一般在8度左右是最佳的,所以建议糖度达到8及以上为一级果,糖度7-8为二级果。”北京市农业技术推广站农产品加工科科长赵立群说。

(关欣)

## 春季田管忙 增收有保障

2月18日,在亳州市利辛县程家集镇王老家社区,村民正驾驶农业机械对小麦进行病虫害防治。

刘杰 邵强 摄



### 精细田管助增收

2月15日,利辛县展沟镇种粮大户郭士珍在农技人员李朝阳指导下抢抓农时,开展早春田间管理,为夏粮丰产丰收打下基础。

“这边地势低洼、潮湿,可以增加一点氮肥……”李朝阳蹲在田间对郭士珍说,小麦开始进入返青期,当前管理重点是促进弱苗转壮,对于黄苗的小麦田,可提前每亩撒施5公斤至10公斤尿素,促进弱苗生长。

“我种了1000多亩小麦,由于年前下了大雪,墒情充足,长势很好。在镇农

技人员的指导下正在加强田间管理,争取今年有个好收成。”郭士珍告诉笔者。

据郭士珍介绍,以前田管都是人工施肥,耗时长、追肥不均匀,现在小麦追肥全程机械化,省钱、省力、省时。在导航的加持下,他租用无人机开展氮肥播撒,让田管更加精准有效。

“用北斗导航来定位,无人机按规划好的航线进行作业,播撒非常均匀。”展沟镇无人机操作员谢齐顺说。

“我们统计了农民的农资需求,加强农用机械检修及维护,积极协调农资

企业储备肥料等农资产品,确保小麦春管工作顺利开展。”展沟镇分管农业负责人刘超群说。目前,该镇正组织近20名农技专家、科技特派员,深入田间地头,开展早春农业技术指导。

“农技人员深入田间地头,从土壤墒情到苗情长势,从病虫害防治到清除杂草,从科学打药到合理施肥,开展技术宣传培训和指导服务,引导种粮大户和群众科学种植,促进农业增效、农民增收。”展沟镇政府相关负责人说。

(武长鹏 韩璞)

## 铜陵市：“数字化”助力农业农村现代化

笔者从安徽省铜陵市农业农村局了解到,近年来,铜陵市坚持把“支持数字农业发展”纳入现代现代农业专项资金政策扶持范围内,推进数字技术在农业农村生产、经营、管理、服务等领域应用,大力推进农业数字化转型发展,助力乡村振兴。截至目前,该市累计建设省级数字农业工厂9个、数字农业农村应用场84个、益农信息社367个。

铜陵市积极推进种植业、畜牧业、渔业等生产过程数字化转型升级。普农集团实施区域性良种繁育基地建设物联网项目,开发“智慧农业大数据”平台,智能监测作物生长环境、各项数据,打造工厂育秧物联网、全生育期管理物联网、农事作业车联网、水稻烘干智能监控网和品牌销售电商网“五网合一”的普农数字大米;普济桑田公司

智慧养鱼,实现智能监测,智能投料,增氧远程控制,远程诊断;有机地标数字农业产业园食用菌生产利用“神农大脑”系统对光照、温湿度、二氧化碳、土壤等数据进行全方位采集计算,让生产全程可感知、可控制。

大力推进“互联网+”农产品出村进城工程,大力培育新型农业经营主体,发挥农产品上行骨干作用,加强线上线下融合,提高农产品上行能力。推进枞阳县“互联网+”农产品出村进城试点工程,以安徽省蟹之都贸易有限公司(农产品运营中心)为试点主体,通过优化电商资源,构建农产品出村进城销售供应体系,建立枞阳黑猪、枞阳萝卜、枞阳小龙虾、枞阳稻虾米、官埠桥黄桃5个特色农产品供应链基地。

铜陵市强化农产品质量安全追溯体

系建设,推进农产品追溯管理,目前已有323家企业入驻省农产品质量安全追溯平台;推动渔政执法数字化升级,建成“人技联防”多元监管系统,全市共建成渔政信息中心4个,实现全市280公里长江主、夹江岸线全天候管控。

该市还支持乡村治理示范县、示范镇、示范村和民主法治示范村在基层治理、乡风文明、生态环境等方面充分运用数字化技术,促进党务、村务、财务网上公开。深入实施信息进村入户工程,推进信息进村入户,目前共建成367个益农信息社,实现益农信息社全市行政村全覆盖;推进涉农政务服务事项网办,依托“皖事通办”平台建设,把种畜禽生产经营许可证核发等39项涉农服务入驻“皖事通”电子政务平台服务。

(冯长福)

## 科技助力红樱桃获丰收

辽宁省大连市普兰店区四平街道顾家社区的大樱桃种苗基地里,一株株樱桃树排列整齐,红彤彤的樱桃长势喜人。

四平街道共有大樱桃棚3750座,年产量约800万斤,年产值可达5亿元。大樱桃种苗基地的4座大棚主要用于示范新技术、新品种。

大棚负责人、大连贵耀农业专业合作社理事长于贵耀是回乡创业的85后大学生。他探索矮化密植技术,在种苗基地种了4500棵樱桃树,包含15个试验品种。

“矮化密植的樱桃树种在一个个无纺布袋中,不仅节约土地,还能限制根系无限生长,控制好树势。每个无纺布袋都有2个滴灌孔,平均1小时浇5斤水,能精准控制水肥施用量,避免浪费和土壤板结。”于贵耀给笔者算了一笔账:传统方法种植的樱桃树,平均一亩地只能栽50棵,樱桃产量在1500—2000斤;而用矮化密植方式,平均一亩地能栽1000棵,产量大幅提高。

说话间,棚顶发出响声。原来,棚内温度已接近26摄氏度,卷轴牵动绳索,自动启动了风口散热功能。“果实成熟期,温度要控制在24到26摄氏度之间,这套智能放风系统可以随时监控温度变化,控制风口开合。”于贵耀介绍。

下午2点左右,于贵耀来到种植户程世家。程世杰兴冲冲地拿出新定制的礼品包装盒,询问他的意见。

普通大棚的樱桃树一般10月初休眠,樱桃在3月下旬上市。在于贵耀指导下,程世杰2023年初给大棚安装了空调,让樱桃树8月下旬提前进入休眠期,眼下正迎来收获。

“樱桃提前近2个月上市,赶上春节销售旺季。”程世杰面带笑意,“今年一定有个好收成。”

(魏明磊)

### 擂台大比武 项目促振兴

近日,霍邱县新店镇积极谋划产业项目,该镇围绕千万工程,从项目的建设内容、前景规划出发,编制项目可行性研究报告,参与县级产业项目擂台大比武,确保项目绩效目标明确、联农带农作用明显。

(张光军)

### 坚守岗位护平安

春节假期期间,霍邱县冯瓴镇全体民辅警坚守岗位,对辖区内道路交通、加油站、商超门店、农贸市场等重点区域开展地毯式排查,对发现的各类安全隐患及时督促整改落实,确保彻底消除安全隐患。

(张义霞)

### 多举措开创“双招双引”新局面

今年以来,霍邱县城西湖乡以“双招双引”为重要抓手,围绕莲藕产业、绿色农产品等特色项目,大力发展富民乡村产业,并结合春节契机,召开成功人士座谈会,共话乡情,共谋发展。

(蒋玲玲)