



中国农科院专家团队依据科学技术标准建设葡萄园,科研人员亲自操刀精细化管理 按农业专家设想种出来的葡萄有多好吃

滨州日报/滨州网记者 董锋磊 通讯员 王冰

“一亩地产葡萄1500公斤,55粒一穗,12-15克一粒;一支葡萄枝儿长125厘米,30片叶子左右(25-35片);葡萄园里按照羊的营养需求混合种植牧草种类,一亩地养3到4只羊……”在王忠跃管理的葡萄园里,精准的数字,精密的计算,无处不在。

王忠跃,今年59岁,中国农业科学院植物保护研究所研究员、博士生导师、盟盟中国农科院委员会二支部原主委,是一位有着20余年葡萄种植与病虫害研究的专家。2019年,他来到博兴县曹王镇种植葡萄。今年9月1日,以王忠跃命名的山东省首个党外代表人士工作室——“王忠跃工作室”落户博兴县。

结缘小镇种葡萄

2019年,一次偶然的见面,让王忠跃与博兴县曹王镇结缘。时任博兴县委常委、组织部部长的王普(现任博兴县委副书记)等人到北京招引人才,两人谈起种植葡萄的事情。王忠跃说,他有一个理想,想找一个地方建一个葡萄园,要用中国农业科学院最新研发的技术,最能体现生态原理的技术,种出中国最好吃的葡萄。最后,探索一套葡萄种植增收模式,让老百姓受益。

说者无心,听者有意。就在王忠跃阐述其葡萄种植理念时,王普等人已经悄悄在心里盘算,如何让这样一个具有示范引导意义的葡萄园项目落地博兴。

令王忠跃没有想到的是,之后一个月内,博兴县就安排专人与王忠跃团队对接,敲定选址、投资、建设等各种事项。王忠跃的同事和团队成员,博兴籍中国农业科学院植物保护研究所副研究员刘永强,挂职曹王镇科技副镇长,具体对接项目落地。

从此之后,作为国家葡萄产业体系的重要一站,王忠跃脑海里的“葡萄地图”有了博兴曹王这一站,而且在这一站停得比其他地方时间长。

“我们在全国各地都有供科研的葡萄种植园,曹王镇的葡萄种植



园是我们最为看重的。”王忠跃说。每年王忠跃和团队成员都会来到曹王镇,少则几天,多则数十天。王忠跃团队在曹王镇建设的葡萄园是一个完全按照科研人员要求,依据科学技术标准建设,科研人员亲自“操刀”管理的葡萄园。

“这里同时是我们的一块试验田,我们很多的想法和思路、国家葡萄产业技术体系最新品种的试种,都在这里探索和经受实践的检验。”王忠跃说。

打造生态试验田

这处葡萄种植园种植过60多个品种,现有30多个品种在田,种植面积最大的品种叫“阳光玫瑰”。在王忠跃看来,农业最终是要赋能农民增收。由于市场认可度高、价格高,再加上曹王镇优越的水质条件、适宜的气候条件,“阳光玫瑰”就成了大面积种植的最优选择。

为了保证葡萄品质,种植园建设伊始,王忠跃团队就做了精心设计。棚高、棚间距,每株葡萄的种植间距、占地面积、枝梢数量,甚至一株葡萄的结果数量、质量都做到精

准控制。“建设标准化的实验田,是我们追求的目标。我们还在不断地调整,以达到完美状态。”王忠跃说,他们计划近期调整棚顶雨水灌溉系统,让种植园更加节水。

“无生态,不产业。”这也是这处葡萄园核心建设理念之一。王忠跃团队在葡萄园里尝试种植牧草,形成“一亩园,八分牧场”的效果。牧草有了,绵羊也进了葡萄园。有果、有草、有羊,一幅立体的生态种植园图景展现在大家面前。下一步,葡萄园还要探索鸡羊鹅混养模式、“葡萄+中草药”生产模式、“葡萄+食用菌”生产模式、“葡萄+蔬菜”生产模式等技术模式,在生态优化、土壤优化基础上充分挖掘每一寸土地的潜能。

“葡萄种植归根到底还是农业生产,做农业就是要扎实、要接地气,可复制,还要最终落实到老百姓有收益。”王忠跃有着自己的体会。目前,葡萄园面积已达70亩,按照一个人管理10亩地的设计,平时只需7人打理即可,忙时还可以雇临时工。

王忠跃算了一笔账,葡萄园亩

产葡萄1500公斤,按照1公斤最低收入20元计算,一亩地就能带来3万元收入,再加上复合种养每亩3000-5000元的收入,全国每年可以创收240万元。2021年的实践,证明了这种预算的合理性和可行性。

“我们团队还将完善葡萄种植模式,争取在全国更多地方落地,为农民增加就业,为国家创造财富,发挥农业科学家应有的价值。”王忠跃说道。

王忠跃在曹王镇进行的葡萄园种植试点,为博兴推进乡村振兴做了卓有成效的探索。目前,一座占地240亩的优质葡萄智慧循环农业产业园已落户庞家镇,正在进行基础设施建设。博兴县葡萄产业发展研究中心月底将在曹王镇挂牌成立。作为一名拥有专业知识的党外代表人士,王忠跃积极建言献策,他提出的关于建立全国葡萄特色产区的建议,得到市委主要领导批示肯定。期待王忠跃团队一直遵循和探索的生态化葡萄种植模式尽快实现落地转化和推广复制,造福更多滨州百姓。

我市各县市区10月底前将完成 农业水价综合改革验收自验

滨州日报/滨州网讯(记者 张子强 通讯员 赵乐乐 报道)10月24日,全市农业水价综合改革验收暨水务重点工作推进会议召开,安排部署农业水价综合改革验收、违规取水专项整治行动、农村供水管网改造、“两个清零,一个提标”、重点水利工程建设等工作。

会议采取视频形式,各县市区设分会场。会议听取了各县市区政府、高新区管委会分管负责人对农业水价综合改革验收推进情况和违规取水专项行动推进情况汇报,宣读了《滨州市农业水价

综合改革验收工作方案》。

记者在会上获悉,各县市区将明确时间节点,全力整改提升,在10月底前完成农业水价综合改革验收自验,原则上年底前完成违规取水专项整治行动全部问题整改;倒排工期,抓紧推进农村供水管网改造;加快推进重点水利工程建设进度,“两个清零,一个提标”工作将在11月底前完成小区、管网雨污合流管网改造,达到省验收标准。市城乡水务局将牵头定期到各县市区开展督导检查。

邹平大豆玉米带状复合 种植实打测产产量喜人



滨州日报/滨州网讯(记者 张子强 通讯员 任学文 报道)“经过现场测量亩数、测出籽率,称重、折合水分等环节,夏玉富大豆玉米复合种植地块亩产大豆301.8斤、玉米1304.34斤。”10月20日,省农业技术推广中心研究员任万明带队到邹平市大豆玉米带状复合种植进行实打测产验收,产量喜人。

该测产地块位于邹平市焦桥镇后大城村,是省绿色高质高效行动项目高产攻关田、全省粮油作物(大豆玉米带状复合种植)高产竞赛地块。该村党支部书记夏玉富介绍,今年在农业农村部指导下,他带领农户种了347亩大豆玉米带状复合田,主要采用4:2种植

模式,即4行大豆和2行玉米间隔种植,通过提高玉米种植密度保障玉米产量基本不减,同时又能收获一季大豆。他高兴地说:“今年加上补贴,与以往单一种植玉米相比,预计每亩地能增收500多元。”

今年以来,邹平市积极开展大豆玉米带状复合种植试验示范及推广,共打造了2处攻关区,建设了160亩不同种植模式、不同除草剂试验示范田,组织20多名专业技术人员深入田间,跟踪大豆玉米长势,帮助农户科学管理,累计培训人员300余人次,切实解决了种植户的后顾之忧,共推进完成大豆玉米带状复合种植面积3万余亩。

“高素质农民”石学君的现代农场创业之路

滨州日报/滨州网记者 张旭 张子强 李林 范桢 通讯员 刘合昌 梁胜江

乡村振兴,关键是人才振兴。滨州市农业农村局深入推进农民教育培训工作,截至目前已累计培育高素质农民近2万人。他们有文化、懂技术、善经营、会管理,在种植、养殖、加工、服务业等多个领域取得了良好的经济效益和社会效益,为促进现代农业高质量发展、推进乡村振兴发挥了积极示范带动作用。

邹平市长山镇八方生态家庭农场场长石学君就是其中的优秀代表。他从十几岁就开始创业,在不同的行业摸爬滚打多年,积累了丰富的经商与管理经验后,回乡办企业建农场,为振兴当地产业、带动乡亲共同富裕作出了示范。

绿色种植,打造出农业农村部绿色食品A级标准认证的“八方蜜梨”

提到八方农场,眼下最令人称道的应该是外形金黄圆硕、入口甘甜少渣的“八方蜜梨”。在八方农场销售门店,梨果按大小分类销售,来自长山镇的零售商赵朋正在挑选梨果。“从开园以来一直从这边拿货,客户反响都挺好,秋月梨脆甜多汁,很好吃。”

石学君介绍,蜜梨喜获丰收,前来订购的客户络绎不绝。“今年蜜梨总产量在50万斤左右,目前基本销售一空,剩下的一点能够在门店销售。”目前,八方农场种植有“秋月”“园黄”“新高”等梨品种,其中“秋月”15000棵、“园黄”4000棵、“新高”4500棵、“晚秋”5000棵。经过多年精心培植,“八方蜜梨”作为农场的绿色农产品品牌,获得农业农村部绿色食品A级标准认证,也成为石学君从事农业以来的得意之作。

从1985年开始创业,石学君在商场摸爬滚打多年,积累了丰富的经营管理经验,这也让他的眼光越发敏锐。看到国家一系列扶持政策出台后,2013年10月,他流转2500多亩农田,建起了以粮食、经济作物种植为主的生态家庭农场,进行现



代农业生产。在八方农场的梨园里,梨果都已完成采摘,树下还有一层厚厚的“杂草”。石学君介绍,农场坚持以绿色种植为主,坚持“树下养草”理念。“我们采用土杂肥,也就是我们自已发酵的有机肥,运用水肥一体化技术,通过物理手段减少病虫害发生。”

2019年,石学君利用二次扩栽机会,在农场全园改用现代网架技术,通过降低网架高度,增加拉丝强度,使梨树枝叶分布更合理,接受光照更充分、通风透气更畅通,果树抵抗抗灾能力增强,挂果期提前。他还筹资240多万元建设了储能能力达600吨的果蔬冷藏库,同时配套建设了预选车间,提高了梨果包装工作效率。

技能培训,成功转型为高素质农民推动现代农业普及

石学君是一位种植能手,更是一位现代化种植带头人。2021年,邹平市农业农村局实施粮食提质增效关键技术攻关项目,在八方农场设立了攻关区、示范区、品种展示区。农场还承担粮食高质量创建项目,示范带动邹平市粮食生产绿色高效发展。

从在商场打拼到成为现代农业

带头人,石学君的成功转型得益于邹平市高素质农民培训。“我把学到的种植、管理、销售知识,运用到生产销售各个环节,边学习、边思考、边实践。”用石学君的话说,干农业既要有情感,更要有技术,二者缺一不可。

八方农场承担的粮食高质量创建项目,主要试验示范“优良品种+科学播种+绿色防控+化控抗逆+适时晚收+全程社会化服务”六配套模式和“增施有机肥+双深双晚+小麦全幅匀播分层镇压播种+以菌代药种肥同播”四融合技术,并结合水肥一体化,应用现代化节种、节水、节肥、节药技术以及新机具、新装备,大力推行全程社会化服务,取得了良好成效。目前,该农场主要小麦品种有81个,玉米品种85个,辐射带动周边60万亩粮食生产。

石学君对农业的热爱,源于有一颗振兴乡村、带动乡亲共同富裕的心。今年,全国大力推广大豆玉米带状复合种植模式,八方农场积极示范,为全省科学推广这一种植模式提供了有效参考。他逐步摸索出外包生产的现代农场管理模式,并进行机械化、规模化、责任制生产,提高了30多名农场职业农民和百余名流动农民工的生产积极性。此外,他成立了八方物流有限公司,为货车司机提供客房和餐饮服务,带动60多人就业。

产教融合,助力高素质农民培育实现共同富裕

一个人富不叫富。石学君始终秉承着带动周边村民共同富裕的理念,一方面具有发展现代农业的经验,另一方面又有物流酒店服务优势,受益于高素质农民培训的他更是把热情投入到了产教融合实践,积极为邹平市高素质农民培育提供接待、实训、场地等支持。“要让乡亲们不出家门、不走很远就能享受到更高的薪酬和待遇。”石学君说。

持久的努力换来了可喜的成果。八方生态家庭农场先后被评为市级农民教育培训基地、山东省农民培育实训基地,连续4年承担并完成邹平市农民教育培训任务24期,培训高素质农民1226人次,2020年被表彰为全省优秀农民教育培训基地。

邹平市农业农村局科教信息股股长梁胜江介绍,八方农场园区设施完善,可以让学员现场实习农业研发、农产品生产、加工、消费等各环节知识。“我们在这里开过农业技术推广班、农机手班、电商培训班、青年创业班、妇女创业班等培训,实现了高素质农民全产业链培训。”

在石学君的经营管理下,八方农场先后荣获“市级现代农业示范园”“农业产业化市级重点龙头企业”“家庭农场市级示范场”“家庭农场省级示范场”等荣誉称号。他本人也荣获“邹平市乡村之星”“滨州市农民工之星”“滨州市十佳高素质农民”等荣誉称号。石学君表示,今后将继续做好八方农场,充分发挥高素质农民作用,带领更多乡亲们致富,为乡村振兴作出新的贡献。

乡村振兴人才是关键。大力开展高素质农民培训,是解决谁来种地、怎样种地、如何种好地的关键。滨州市农业教育培训中心副主任刘合昌介绍:截至目前,全市共培育高素质农民18000余人,造就了一批有文化、懂技术、善经营、会管理的高素质农民,为乡村振兴提供了人才支撑。

鲁麦良种公司构建起 粮油产业闭环生态圈

让小种植户成为土地适度规模经营的积极参与者和真正受益者

滨州日报/滨州网惠民讯(通讯员 侯洪蕊 孙波 田云 李宇 报道)走近滨州市鲁麦良种有限公司拌料间,拌种机的马达声隆隆作响。公司负责人杨丽媛正在组织工人进行小麦拌种。驾驶着铲车的杨丽媛将小麦种子卸入口槽,药剂顺着导管流进搅拌通道,随着皮带带动运作,眨眼间,一股股粉红色的、附着药剂的小麦种子就倾泻在地面。

据悉,滨州市鲁麦良种有限公司成立于2021年4月,建成专业育种基地56处,育成自有品种权

小麦高产品种“济麦21号”2万亩,年可服务带动6万亩小麦种植,现已形成“基地+农场+种植户+公司”的粮油产业闭环生态圈,让小种植户成为土地适度规模经营的积极参与者和真正受益者。

近年来,姜楼镇坚持“农”字当头,践行现代农业发展新理念,以合作社农场、家庭农场和种粮大户为载体,做强做大做精特色农业,推动一二三产融合互动发展,提升农产品品质,增加农产品附加值,为乡村振兴注入新的动力。

农业农村部就加强秋冬季 生猪疫病防控作出部署

日前,农业农村部办公厅印发《关于加强秋冬季生猪疫病防控工作的通知》(以下简称《通知》),就加强秋冬季非洲猪瘟等重大生猪疫病和高致病性禽流感等重点人兽共患病防控工作作出部署。

《通知》强调,秋冬季是动物疫病高发期,随着气温逐渐降低,疫情发生和传播风险明显增大。要高度重视,强化安排部署,结合实施秋季集中免疫,采取针对性措施,加强秋冬季生猪疫病防控,统筹抓好其他动物疫病防控,维护畜牧业生产安全、公共卫生安全和国家生物安全。

《通知》作出五方面具体部署。扎实推进秋季集中免疫。按照国家动物疫病强制免疫指导意见要求,全力做好秋季生猪疫病免疫工作,健全免疫档案,开展监测评价,及时查漏补缺,筑牢免疫屏障。推进“先打后补”,做好疫苗调拨,调度免疫进展,确保秋防按期完成。

切实做好针对性防控。毫不松懈抓好非洲猪瘟常态化防控,落实监测、洗消、无害化处理、检测和调运监管等关键措施,规范报告和处置突发疫情。做好腹泻类生猪疫病防控,根据不同发病类型,科学选择敏感药物和疫苗进行防治。督促落实主体责任。督促指导

生猪养殖、屠宰、无害化处理、贩运等从业主体按照有关法律法规和技术规范要求,完善防疫设施设备,健全防疫制度,落实管理措施。科学开展清洗消毒,合理选择消毒药品,加大洗消力度。指导养殖场户加强饲养管理,做好防寒保暖,适当增加能量饲料供应,提高生猪抗寒力。

强化技术培训和物资储备。采取集中授课、线上培训等多种方式,开展秋冬季动物疫病防控技术培训,指导基层动物防疫人员、从业主体等全面掌握技术要点。组织专业技术人员深入防疫一线,加强实地指导。完善动物防疫应急物资储备制度,配齐配足疫苗、消毒药品和防护用品,妥善保存和管理。

统筹抓好其他动物疫病防控。坚持人病兽防、关口前移,着力抓好人兽共患病源头防控。实施全国畜间人兽共患病防治规划和布鲁氏菌病防控五年行动方案,全力抓好牛羊布病防控。会同海关、林草等部门,密切关注境外高致病性禽流感疫情动态,加大重点区域采样监测力度,落实针对性防控措施。坚持抓好外来动物疫病防控,针对非洲猪瘟、尼帕病毒性脑炎等重点疫病,认真落实监测任务,及时发现、报告和消除隐患。(来源:农业农村部网站)