

只争朝夕 不负韶华 区农业农村局以“五新”为抓手全力推进农业高质量发展

本报讯(记者 徐华良 通讯员 毛龙飞 朱钢儿)新年伊始,区农业农村局干部和农技人员忙碌依旧,有的农技人员下田指导种粮农民培育好大小麦、油菜和绿肥;产业指导科的干部及早谋划农业产业发展建设规划;渔技人员深入沿海地区帮助水产养殖户做好促销工作……今年,区农业农村局以新技术为驱动,以新品种为载体,以新装备为支撑,以新主体为引擎,以新渠道为突破,合力推进农业高质量发展。

以新技术为驱动,实现传统农业新提升。大力推进绿色农业,推广应用绿色种养技术,提倡生态循环、节本增效生产方式,推动乡村绿色产业可持续发展。实施农药购买实名制、化肥使用定额制、废弃包装回收制,加大土壤肥力管理,推广使用有机肥、专

用肥、农家肥,全面提升名特优新农产品品质,增强市场竞争力。推进生产方式变革,积极探索立体种植、混合种植及混养结合等新模式,提高产出率,鼓起农民钱袋子。发展林下经济、稻田养甲鱼、无土栽培草莓、池塘育苗等农业新业态,走出一条高效农业发展新路子。

以新品种为载体,优化农业产业结构。良种良技是农民增收的关键一环,今年,区农业农村局在引进推广新品种上下功夫,以优良品种抢占市场制高点。鼓励农业加工企业以区域内农产品为原料,加大农产品加工的研究开发力度,把更多的优势农产品远销省内外,大踏步走向国际市场。

以新装备为支撑,推进农业“机器换人”。加快数字农业应用,利用智能传感、无线传感网、数据处理与智能控制等物理网技术,开展以智

能管理、数字增效为目标的数字化改造项目,增加农业的科技含量。提升农业设施装备,对搭建农业单栋钢架大棚、连栋钢架大棚的农业经营主体和种养大户及合作社给予全力支持。实施农业走出去战略,有条件的可到省外租地种植草莓、水蜜桃、雷笋等主导产业,花大力气建设好集技术培训、产品分级、统一包装、冷链物流、委托销售、金融服务于一体的农业产业服务共享平台,提升农业产业的组织化程度。

以新主体为引擎,实现农业产业创新。扶强扶优新型农业主体,农业企业和农民专业合作社通过国家级、省级、市级龙头企业、示范性合作社认定的分别给予奖励。加大农创平台扶持与建设力度,促进更多年轻人在农创平台上施展才能,引领现代农业发展。

以新渠道为突破,实现农业提质增效。构建农产品区域公共品牌,每年投入300万元资金用于公共品牌建设。以品牌为核心,强化

品牌认证管理。注重农产品标准化生产,改正设计、包装工艺。强化农产品电子商务组织、运营、推广、保障体系建设,招引、组建专业化农产品电子商务营销团队,打造全省农产品电商综合改革实践区。培育农产品购销队伍,组织购销大户实行线上线下销售我区名特优农产品,拓展市场空间,拉长产业链,围绕名优茶、草莓、水蜜桃、雷笋等主导产业,花大力气建设好集技术培训、产品分级、统一包装、冷链物流、委托销售、金融服务于一体的农业产业服务共享平台,提升农业产业的组织化程度。

区农业农村局局长杜志维表示,一年之计在于春,要坚持农业农村优先发展总方针,精准施策、补齐短板,集中发力,切实解决好农业产业在转型升级过程中的难点和痛点,培育农业新业态,增强农业发展新动能,实现农业高质量发展。

区花木协会请专家为会员“传经送宝”

本报讯(记者 徐华良 通讯员 毛龙飞)1月上旬,区花木协会举办花木线上销售和产业转型升级培训会,邀请宁波市职业技术学院两位专家为130余名会员“传经送宝”,实现花木产业可持续发展,助力花农增收。

我区目前有11余万亩花木,2019年花木销售产值超10.9亿元,是我区十大主导农业产业之一,也是花农增收的一条重要途径。这几年来,花木产业跌入了低谷,进入“寒冬”,桂花、樱花等一些大宗花木品种因缺乏特色和竞争力出现滞销现象,影响了花农收入。如何破解这一难题,是摆在区花木协会面前的一道重要课题。为此,该协会请来宁波市职业技术学院副教授、浙江省电子商务特色专业负责人张作为和宁波市职业技术学院樱花专家、宁波市樱花首席专家王志龙为全体会员“充电”,为花木线上销售和产业转型升级破题。张作为向花协会员指出了我区花木线上销售存在的痛点难点及加快推进花木线上销售的重要性。这几年来,不少地方的花木线上销售如火如荼,如果不紧紧抓住这一难得的机遇,就会在激烈的市场中败下阵来,花农对此必须引起足够重视。张作为建议花农通过直播平台精准发布奉化的精品苗木特色及培育管理技术措施,让全国消费者了解熟悉我区的五针松、红枫、茶花、金桂等优势品

种,抢占市场“高地”,进一步扩大奉化名贵花木的对外知名度、美誉度和影响力,切实增加花农收入。滕氏苗木公司负责人葛明娜在培训后开心地对记者说:“张教授的讲课非常精准,我们公司在东姜坑建立了70亩精品苗木基地,因花木滞销和价格下降,增收成为一大难题。听了张教授的一番话后,使我茅塞顿开,回去后立即组织专业人员实行线上销售,来打开花木销售局面,今年在线上销售要有新突破。”

宁波市樱花首席专家王志龙在培训会上指出了我区樱花品种单一等问题,建议花农要在樱花产业转型升级上下工夫,引进市场竞争力的强的钟花樱、寒樱、中樱品种“河津”等樱花品种,抢占市场份额。区花木协会会长王六初要求会员从传统花木种植向精品高档苗木方向发展,增强精品苗木市场竞争力。虽然花木出现滞销现象,但溪口镇东岙片的五针松却销售形势看好,山区花农要深耕这一产业,把五针松这一产业做大、做精、做好,成为我区一大亮丽的产业。王六初的讲话引起了在场会员的共鸣。溪口镇东岙村陈家自然村花农陈益波说:“今天的培训会举办得非常及时,为花农指明了今后花木产业发展方向。希望相关部门今后多发布花木供求信息,多举办业务技术培训,助力我区花木产业实现可持续发展。”

农技专家下田指导



本报讯(记者 徐华良 通讯员 毛龙飞)鼠年新春前夕,西坞街道石桥自然村种粮大户江辅德欣喜地迎来了区农技服务总站两位高级农艺师周华光和郭晓君:“你们来得真及时,我正在为小麦如何过冬而犯愁!”

去年11月中下旬,江辅德种植小麦1550亩,是全区种植小麦面积最多的一户大户。近期,正是小麦培育管理的关键时节,把培管理搞得不好直接关系到今年小麦能否夺取高产。周华光和郭晓君顾不得天气寒冷,来到江辅德在庙后周连片种植的小麦田察看生长情况,为江辅德出谋划策。周华光仔细察看小麦长势后叮嘱江辅德:“从目前来看,虽然小麦苗势非常好,但不能盲目乐观,必须做好小麦田除草工作,把看麦娘和阔叶草尽快除掉,防止杂草吸收养分,影响小麦生长,对高产不利。用麦极和异丙隆两种农药除草效果最佳,不妨一试。”“这几天,我在组织劳力除草,在这几天全面完成除草任务,请你们放心好了。”江辅德回答道。

“今年油菜用种量过大,导致油菜苗过密,让我感到很头疼。”西坞街道白杜村种粮大户吴世良指着连片种植的油菜向两位农技专家诉说难题。郭晓君走进油菜田反复察看油菜生长情况,认为油菜长势不错。美中不足的是油菜苗过密会在今年春季开花容易发生菌核病,他

建议在油菜开花期间及时进行一次预防,用多菌灵农药进行防治。

中午10时40分,周华光和郭晓君两位农技专家又心急火燎地赶到松岙镇沿海风景线观察连片种植的400余亩油菜生长情况。今年前期因气温偏暖,油菜长势普遍较好,周华光察看时发现油菜田开的沟太

浅,今年春天遇到连续阴雨天气,会造成排水不畅,对油菜生长极为不利。周华光要求在场农户尽快抓紧开好深沟,抓住晴好天气施好过冬肥,每亩撒施复合肥20公斤。

图为农技专家周华光和郭晓君年前来到种粮大户江辅德的麦田,面对面为其提供技术指导。

去年水稻统防统治4万亩,水蜜桃6000余亩 好收成获评省级示范性植保服务组织

本报讯(记者 徐华良 通讯员 吴侃侃)近期,奉化好收成植保专业合作社被省植物保护检疫总站评为省级示范性植保服务组织。

2017年,我区率先在全省成立了奉化好收成植保专业合作社,招聘了5名大学生,从事钻研植保技术。好收成植保专业合作社的11名农技人员与区农技部门的11名首席农技专家一对一进行拜师学艺,全面掌握病虫害防治技术和农作物培育管理技术。投入资金140多万元,购买了2台植保飞机,为水稻和水蜜桃统防统治提供装备保障。

2019年,全区4万亩水稻和6000多亩水蜜桃实现了统防统治,水稻防治4至5次,水蜜桃防治4次,特殊田

块在此基础上增加防治次数。去年,麦浪农场2012亩水稻实行统防统治后,不仅节省了防治成本,而且较好地达到了防治效果,粮食增产明显。尚田农民陈春发种植的500亩水蜜桃实行统防统治后,不再为水蜜桃病虫害防治而操心。3年来,水蜜桃累计统防统治面积达到1.9万亩,水稻统防统治面积达到13.5万亩。实行统防统治后,不但减少了农药使用量和农田污染源,而且每年为农民降低生产成本1000余万元。

奉化好收成植保专业合作社还利用技术优势平台,组织农民开展各类农业技术培训,提升和掌握病虫害防治技能,促进了农业增效和农民增收。

减少养殖尾水污染取得新突破

青蛤池塘养殖用鱼粉替代冰鲜杂鱼肥水试验通过验收

本报讯(记者 徐华良 通讯员 毛龙飞)近期,区科技局和区农业农村局组织专家验收组对青蛤池塘养殖用鱼粉替代冰鲜杂鱼肥水试验进行验收,并获得通过。这一试验成功,标志着减少养殖尾水污染取得了新进展。

我区沿海地区有青蛤套养南美白对虾养殖面积6000余亩,经济效益相对稳定。肥水是青蛤养殖技术的关键一环,过去养殖户大多用冰鲜杂鱼作为肥水料,投

放池塘后,经过腐烂,分解出氨基酸鱼油等营养成分培育藻类。由于冰鲜杂鱼腐烂会产生大量细菌,败坏水质,养殖尾水排放后对周边海域环境带来了一定影响,成为青蛤套养南美白对虾的一大瓶颈。

去年4月起,区农技服务总站副站长、高级工程师董任彭在裘村镇杨村竹鸡塘杨建平的34亩青蛤养殖场开展用鱼粉替代冰鲜杂鱼肥水试验。鱼粉肥水养殖试验在一口18亩面积的青蛤塘进行,另一口16亩池

塘采用常规方法养殖作对比。青蛤放苗时间为去年10月中旬,放养青蛤苗7500公斤。南美白对虾放苗时间为去年5月上旬,放苗约70万尾。在试验中,董任彭在浙江省养殖研究所高级工程师肖国强的指导下开展技术攻关,用鱼粉来替代冰鲜杂鱼肥水,经过多次实践,终于获得成功,养殖净利润达15万元以上。去年,周边养殖户养殖的1000余亩青蛤套养南美白对虾在董任彭的指导下,推广应用鱼粉替代冰鲜杂鱼肥水技术,均

取得了不错效果,大大减少了养殖尾水对周边海域环境的影响。

据董任彭介绍,鱼粉是杂鱼的干粉制品,清洁卫生。鱼粉肥水效果佳,鱼粉投入水体后不仅能快速分解出培育藻类所需的氨基酸,而且培育出来的藻类以褐藻和硅藻为主,青蛤特别喜欢吃。另外,鱼粉颗粒料极细,入水后部分颗粒直接被青蛤摄食。今年,我区沿海地区将全面推广这一养殖先进技术,实行水产养殖可持续发展,力促养殖户增收。

雪窦山、江口被认定为 省级农业绿色发展示范区

本报讯(记者 徐华良 通讯员 朱钢儿 毛龙飞)近日,从省农业农村厅传来佳音,我区创建的雪窦山省级农业绿色发展示范区和江口省级农业绿色发展示范区经省农业农村厅专家严格评审,分别被认定为省级农业绿色发展示范区。

雪窦山从2018年起开始创建省级农业绿色发展示范区工作。该示范区地处溪口镇新建、沙堤、上山和小溪岙等,面积6700亩左右。区域内由花卉苗木种植面积1500亩,水蜜桃种植面积2000亩,竹笋(雷笋)种植面积2200亩。主导农产品雷笋被列入全省首家国家级绿色食品原料基地、国家原产地标记注册。合理的产业布局为农业绿色发展示范区创建提供了强有力支撑。2018年和2019年,雪窦山省级农业绿色发展示范区开展实施种植养殖循环农业项目,打造美丽生态牧场,农业面源污染和田园环境治理得到了明显改观。新建村成功举办梅花节、油菜花节和休闲农业等节庆。示范区完成了水蜜桃产业示范区、农合联现代服务中心、农业废弃物回收处置点建设,开展以清洁田园为重点的集中整治行动,使重点区域内的田园环境面貌得到了根本性改变。以标准化生产、绿色防控技

术应用、农产品合格证制度实施、农产品质量追溯体系建设等为重点,实行绿色农业高质量发展,实现田间环境整洁化、农业设施规范化、农业生产生态化、创意农业景观化,使农田成为一道靓丽的风景。

江口从2018年开始创建省级农业绿色发展示范区工作,以麦浪农场和绿苑果蔬专业合作社一带区域为主。优化产业布局,实行绿色发展。绿苑果蔬专业合作社致力推广绿色防控技术,种出来的蔬果达到绿色标准。合作社与省农科院紧密合作,引进一批蔬菜良种进行试种,均获得成功。推广喷滴灌技术,减少化肥使用量,严控农业面源,改善生产环境。麦浪农场大力推广种植优良系列高产单季稻品种,辐射带动周边农户种植高产水稻品种。开展省级农作物病虫害绿色防控示范区建设,总面积达到2012亩。采用种养结合、物理诱杀、生物防治、健康栽培等集成技术,培育稻田生态系统,达到水稻病虫害可持续控制。实施创意农业,实行农旅深度融合,吸引游客前来旅游观光。去年接待游客达到5万余人次。该农场实行农业供给侧结构性改革,优化农业种植结构,加工优质大米,提高优质稻米附加值,增加了种粮收益。

建样板 打品牌

德馨园跻身省种植业“五园”示范基地行列

本报讯(记者 徐华良 通讯员 毛龙飞)近日,记者来到宁波市德馨园生态农业科技有限公司采访,只见12名工人在果园里清沟排水和清除杂草,为今年水蜜桃丰产打好扎实基础。公司董事长陈春发说:“公司500亩精品桃园近日被省农业农村厅评为省种植业‘五园’示范基地,我们对建设一流精品桃园充满了信心。”

据悉,该公司拥有水蜜桃核心面积500亩,有湖景蜜露、白丽、新白凤、玉露蜜桃、圆梦、新玉等主栽品种,是一家集新品种技术研发、新型栽培研究于一体的综合型农业生产企业,也是宁波市最大的水蜜桃生产基地。去年,公司在创省种植业“五园”示

范基地中,主攻水蜜桃机械化集成、水蜜桃大树冠种植、水蜜桃生态栽培等关键技术,请省农业技术推广中心、宁波市农业技术推广中心的专家和原区水蜜桃研究所所长、高级工程师吴大军等担任技术顾问,全程负责技术指导。省种植业“五园”示范基地创建以来,致力于绿色果品生产,采用机械、生物除草技术,杜绝除草剂使用。公司拥有大中型拖拉机、开沟机、割草机、担架式植保机、履带运输车等农业机械20余台套,从桃园翻耕、培土、除草、治虫等全部实行机械化,减轻了劳动强度。安装杀虫灯100余台套,实现病虫害绿色防控。安装智能喷滴灌设备和1.2万平方米避雨大棚,建有单体标准大棚3万平方米,修建采摘便道3500米,清理排

水沟4000多米。全园施基肥和壮果肥以腐熟羊粪和有机肥为主,种出来的水蜜桃全部达到绿色标准。推广疏花疏果、套袋提质技术,实现控产提质目标。去年公司还进行了智能化改造,安装了实时监控,建立种植档案,栽培管理等记录在册,做到有据可查。实行二维码追溯制度,消费者扫二维码就能查到水蜜桃的“出生地”。

为打响“奉之蜜”品牌,德馨园公司安装了水蜜桃分级包装机,新建水蜜桃初选大棚800平方米,对线上销售的精品水蜜桃全部通过选果机进行分级包装,确保水蜜桃品质。去年水蜜桃通过天猫、淘宝等平台进行线上销售,经济效益提高50%左右。去年水蜜桃产量达到30万公斤,销售额达到175万元。

如今,德馨园公司声名鹊起,先后被评为国家引进智力成果示范推广基地、出境水蜜桃备案基地、浙江省“机器换人”示范基地、浙江省农业科技示范推广基地等,荣获中国绿色食品发展中心颁发的绿色食品A级证书和第七次江浙沪桃产业技术交流暨“凤桥杯”赛桃会铜奖。

陈春发表示,今年公司将在品种改良、避雨设施、绿色防控、绿色栽培、线上销售等方面进行重点突破,把精品桃园打造成全省样板,把“奉之蜜”品牌打得更响,有80%以上精品桃实行线上销售,提高附加值。同时带动周边桃农加快“五园”建设,引领桃农朝着信息化、标准化、品牌化的现代农业方向发展,在产业升级中提质增效。