

间伐减密, 产业升级

烟台牟平4万亩老齡果园将“返老还童”

初春的烟台牟平, 大地回暖。在广袤的果园里, 果农们一边忙防疫, 一边忙着改造自家老果园, 期盼着鼠年能有个好收成。

3月11日, 在莒格庄镇杨家杏村的果园里, 贵广强正在清理砍掉的苹果树。“区里的技术员让俺砍的, 砍了果园产量更高。”贵广强说。2005年他承包了100多亩土地, 一大半用来种植苹果, “这个老果园, 土壤比较贫瘠, 咱也不会管理。最好的一年, 50多亩果园收了7万斤左右苹果。”近年来, 果园的效益一年不如一年。

针对贵广强的果园现状, 区里和镇上的农业技术人员给出了同样的建议: 隔行去行。这样不仅解决了果园郁闭通风、透光不良的问题, 提升果品质量, 还便于机械化作业, 降低人工成本。

苹果是烟台市牟平区的传统优势产业, 也是农民收入的主要来源。在经历近30年的领先发展后,



牟平苹果产业面临着“人老、树老、品种老”、生产集约化程度低等突出问题。

为破解这一困局, 牟平区抢抓春季修剪的有利时机, 指导果农采取伐老建新、改造提升等方式, 因地制宜推进老齡果园改造升级, 加快推进全区苹果产业高质量发展。

“下一步, 我们将深入生产一线, 做好技术指导和示范, 指导果农因地制宜地采取隔行去行、隔株去株以及疏除过低主枝提干、缩冠等方式, 做好老齡果园的改造工作。”牟平区果树技术推广中心农艺师栾日昇说。

“隔行去行改造后, 算下来,

每亩地节约人工成本1300元到1500元之间。改造后的第二年, 总产量和效益将与改造前基本持平。以后的管理中, 随着机械、技术的配套, 这种改造方式的优势会越来越明显。”栾日昇说。

在莒格庄街道松岚后村苹果示范园里, 邹军波家的果树已经生长到了第5年。2019年, 他园内的7万棵苹果树创造了70万元的销售额。邹军波说, 几十亩的果园日常只需2人管理, 他尝到了集约栽培、科学种植的甜头。

当日在邹军波家果园进行技术指导的栾日昇, 再次给果农们讲解了隔行去行、去大枝、高接换头等老齡果园更新改造技术, 还借邹军波的示范园建设, 分析了果业集约化、机械化的优越性。“示范园内铺设滴灌设备, 喷雾器开进果园进行除草、打药, 既节省了果农的体力, 又压缩了人力、工作时间, 提高水肥利用率, 可谓‘一箭三

雕’。”栾日昇介绍。

劳动力短缺、百姓投入产出比逐年缩水等现状, 让果业规模经营成为大势所趋。在龙泉镇河里庄村, 村里正在对多年撂荒的土地进行连片翻整。以挖掘机的轰鸣声为背景, 村主任邹立勇分享了他的经验和规划: “我们以每亩100元的租赁价格将撂荒已久的土地整合起来, 综合开发, 全面发展订单农业和观光采摘业, 变荒为宝。”

一手抓老齡果园升级, 一手抓苹果示范园建设, 是这几年牟平区苹果产业发展的工作重点。据了解, 2020年, 牟平区将完成老齡郁闭果园改造4万亩, 打造苹果高质量发展示范园8个, 建设“烟台苹果”体验店10个, 建设党支部领办苹果专业合作社35个。牟平区的苹果产业改革将由点及面, 焕发勃勃生机。

农村大众记者 郭杰
通讯员 孟岩 张孙小媛

新上樱桃不知咋管理 专家上门传技解惑

“现在樱桃树正处于花期, 刚栽种的樱桃树产量不宜过高, 我们还需要进行疏花。”3月11日, 在莱阳市照旺庄镇绿野仙果农业专业合作社联合社的樱桃大棚内, 樱桃花开得正盛, “四进”(进社区、进农村、进项目、进企业)莱阳工作组的专家一边修剪樱桃树多余的枝杈, 一边向联合社的社员们讲解花期中的樱桃树管理要点。

据了解, 该联合社由11个村党支部领办的合作社组成, 目前, 共流转土地500余亩, 新建日光冬暖大棚4个、日光拱棚2个, 种植大榛子、桑葚等各类苗木3500余棵。2019年, 联合社新上了樱桃大棚项目。

疫情期间, 由于缺少管理经

验, 合作社的社员们很犯愁, 生怕樱桃树管理不好, 影响收成。烟台市选派来的市农科院“四进”工作组雪中送炭, 将课堂搬到了田间地头, 现场培训指导果树种植和管理技术。专家的到来, 解决了社员们的燃眉之急, 给大家吃了颗“定心丸”。

“现在大棚樱桃正处花期, 这决定了樱桃产量高低, 要特别管理好温度和湿度。”“四进”莱阳工作组专家、研究员孙庆田告诉社员, 温度方面, 白天温度应控制在16℃到20℃之间, 不能高于25℃, 夜间应在5℃至7℃之间。湿度不能超过50%, 湿度过高容易引起花腐病, 湿度过低会抑制花粉管生长。由于这些大棚樱桃是今年刚栽种的, 产量过高会影响树木生长, 所

以需要疏花和适当剪枝。

现场, 社员们围在专家旁边, 认真地听着讲解, 不时提出自己的问题, 与专家进行交流。“听了专家的讲解, 我们对于大棚樱桃种植更有信心了, 相信今年会有一个好收成。”联合社社员郭海涛高兴地说。

据悉, 下一步联合社还将通过建立科学化、规范化、现代化管理模式, 大力发展优质特色种植、林下养殖、观光旅游休闲农业, 建立起“标准化种植养殖基地+标准化生产加工基地+农企一体化经营”模式, 培育壮大无公害果业种植和绿色养殖优势特色产业, 全力打造照旺庄镇北部特色产业新区域。

农村大众记者 张婷
通讯员 李梦 王海涛 纪志国

>>信息超市<<

农业农村部部署启动农资打假“春雷”行动

近日, 农业农村部组织召开2020年春耕备耕农资打假工作视频会议。农业农村部副部长于康震强调, 要抓实抓细春季农资打假工作, 迅速启动“春雷”行动, 为春耕备耕保驾护航。

会议指出, 受新冠肺炎疫情疫情影响, 今年春季农业生产遇到许多新情况新问题。农资是农业生产的基础, 要坚持问题导向, 积极主动作为, 迅速启动春耕备耕

农资打假“春雷”行动。重点是抓好隐患排查、监督检查、执法办案、农资产品审批准入、农民识假辨假宣传引导、放心农资下乡进村活动等任务, 查办一批大案要案, 端掉一批黑窝点, 严惩一批违法犯罪分子, 公布一批典型案例, 给假劣农资来一次“大扫除”, 给制售者来一个“连窝端”。

(据农业农村部网站)

我国今年将重点支持创建优质粮油等产业园

近日, 农业农村部办公厅、财政部办公厅联合发布关于开展2020年国家现代农业产业园创建工作的通知。通知指出, 2020年重点支持创建优质粮油、健康养殖、现代种业产业园, 鼓励结合产业发展需要创建中药材产业园。优先支持符合条件的贫困县、粮食生产功能区、重要农产品生产保护区、特色农产品优势区、国家现代农业示范区等申请创建。产业园应布局在县以下。

通知明确了创建条件。申请创建的产业园, 原则上不与本省(自治区、直辖市)已批准建设的产业园主导产业相同。

申请创建的产业园, 经过两年左右的创建, 应达到《农业农村部办公厅、财政部办公厅关于开展2019年国家现代农业产业园创建绩效评价和认定工作的通知》(农办规〔2019〕51号)规定的认定条件。经评估与认定条件差距较大的, 不得申请。(据财政部网站)

我省扎实推进农药减量控害工作

农药减量控害事关生态文明建设、乡村生态振兴和污染防治攻坚战大局。2020年全国“农药使用量零增长行动”和全省“四减四增”三年行动收官之年, 为深入贯彻中央一号文件精神, 省委省政府要求“确保到2020年单位耕地面积农药使用量比

2015年下降10%”。目前, 全省农药使用量在实现零增长的基础上已连续4年负增长, 减量空间越来越小, 难度进一步加大。各级农业农村部门要进一步增强农药减量控害工作的紧迫感, 确保高质量完成各项工作任务。

(来源: 省农业农村厅)

宁津县品牌农业再添新成员

近日, 宁津县的启源水产养殖有限公司、金硕生态农业科技有限公司、众兴菌业科技有限公司、正康生态农业有限公司等4家单位入选德州市第三批“放心农场”, 德州金硕生态农业科技有限公司和德州鑫达制粉有限公司获批德州市农业产业化重点龙头企业, 标志着宁津县品牌农

业再添新成员。截至目前, 全县市级“放心农场”发展到6家, 市级以上农业产业化重点龙头企业发展到19家, 其中省级农业产业化龙头企业达到7家, 龙头企业和市级“放心农场”的不断发展壮大, 已经成为推进全县农业产业化发展、带动农民增收的重要力量。(李振星)

我省首创冷等离子体种子处理技术

使用该技术西葫芦一斤多卖2毛钱

“今年种植的亚历山大西葫芦病虫害少, 精品瓜多, 市场价格比其他品种一斤多卖2毛钱, 效益非常可观, 这都是沾了好种子和好技术的光。”3月13日, 看着大棚里长势旺盛的西葫芦, 青州经济开发区的农民牛春海高兴地说。

原来, 今年牛春海与济南市种子健康工程研究中心合作, 选用了利用冷等离子体技术处理的种子。“过去用的种子因为处理不好, 常携带病菌, 活力低下, 很容易在生产中出现病害和减产。”牛春海说。

“传统上是通过包衣、拌种、加大农药用量、增加农药组合等方式来处理种子, 但由于这些方式导致农药不被降解或很难被降解, 造成了植株受害、农药残留、土壤和水资源污染, 加重了农作物食品安全风险, 给消费者健康和生产环境埋下了隐患。”济南市种子健康工程研究中心负责人梁凤臣研究员介绍。

据梁凤臣介绍, 为有效解决这一难题, 山东省种子有限公司联手中国农业大学和山东农业工程学院, 共同组建了济南市种子健康工程研究中心, 并成功开发出利用冷等离子体对种子进行播前处理的先



进技术。

“这一技术是对种子进行播前处理, 使种子生理活性增强, 发芽率和发芽势提高, 潜在抗逆基因得到表达, 能够有效提高作物品质和产量, 减少生产中的病害及农药和化肥的投入, 实现提质增效和环境友好的产业发展目标。”梁凤臣说, 该项技术成果日前通过了山东省科技厅组织的专家组鉴定。专家组认定, 冷等离子体种子处理技术为国内首创, 达到国际领先水平。目前, 这一技术还相继获得中华农业奖、山东省科技进步奖、第五届全国物理农业创新奖等多项科技奖

励。

“利用等离子体对种子播前处理, 能够起到促壮复生并杀灭种子所带细菌的作用, 增产效果显著, 目前已在玉米、小麦、蔬菜、牧草、中药和果树等30多种作物上广泛应用。”梁凤臣介绍。目前, 工程中心还承建了山东省“亚历山大西葫芦”引智成果示范推广基地、济南市现代物理种业工程技术研究中心和国际合作基地等诸多研发平台, 良种良法配套, 为农业生产提质增效提供了新的途径。

农村大众记者 石鹏志
通讯员 张晓明