

优化产业结构 推进农业现代化

“有机”让延庆农民致富更“有机会”

强国必先强农,农强方能国强。作为首都的农业大区,延庆一直将发展都市型现代农业作为全面推进乡村振兴、实现农业现代化的有力抓手,有机农业更是其中重要组成部分,经过多年的培育发展,取得了良好的经济效益和示范效果。2017年,延庆被国家认监委认定为北京市唯一的“国家有机产品认证示范区”,这份荣誉不仅是对延庆多年来在有机领域持续深耕的肯定,也是对延庆未来发展前景的无限展望。在有机产业的推动下,延庆乡村展现出了环境美、产业兴、民风淳的美好景象。

“双奥”蔬菜端上百姓餐桌

凛冬时节,户外寒风萧瑟,而在位于延庆区旧县镇的绿富隆都市生态农业观光园(以下简称“绿富隆农业观光园”)蔬菜大棚里却温暖如春。棚内,一株株秧苗整齐排列、圆润饱满,还没来得及变色的有机西红柿缀满藤蔓,从绿色的枝叶中探出头来,等待自然成熟后被端上首都万千市民的餐桌。除了有机西红柿外,大棚内还培育着辣椒、茄子、黄瓜等各式新鲜的有机蔬菜,它们在“特制”的土壤中茁壮成长,每一株都显得异常鲜翠、生机勃勃。

绿富隆农业观光园的蔬菜全部为有机种植,自然味美、原香四溢。对此,绿富隆农业观光园副经理乔璐介绍,“想要蔬菜品质高、味道好,必须确保它们是在没有化学农药和人工添加剂的环境下生长的。”

在绿富隆农业观光园里,蘑菇渣、蚯蚓粪、粉煤灰以及各种农作物的秸秆等,人们眼中的“废物”,都被工人们按照不同比例配制成基质,变成了栽培各种农作物的特制土壤,而这些特制的土壤加上先进的农业技术,不但环保还降低了种植成本,在让农产品产量大大提高的同时,确保了食品的安全和健康。

2022年,延庆作为北京冬奥会三大赛区之一,绿富隆的服务保障任务艰巨而光荣,对于企业来说这是巨大的机遇,同时也是前所未有的挑战。“虽然我们在2008年北京夏季奥运会中有过服务保障的经验,但2022年的北京冬奥会,对有机蔬菜的要求更加严格,生产标准也更高。”乔璐感慨道。

如何让供应的有机蔬菜品质达到甚至超过奥运标准,绿富隆下了很大的功夫。赛事举办期间,保供基地的12栋温室棚全部依靠ERP平台管理,棚内的顶窗、侧窗、遮阳网等设施全部由互联网平台控制,可以自动开启、关闭设施,蔬菜能在最适宜的环境下成长。赛会期间采集了8车次6个品种共计10000多斤蔬菜,每一批蔬菜进入冷藏车之前都被工作人员贴上一张条形码标签,这张“电子身份证”可以对它的生产、加工等信息进行全程跟踪监控,确保了冬奥保供蔬菜的优良品质和绝对安全,而这些难得的管理经验,也成为了绿富隆日后更好发展的财富。

冬奥会虽然已经结束,但将“双奥”品质有机蔬菜送进咱老百姓自己的厨房,端上咱自己的餐桌,仍然是绿富隆追求的目标。区农业农村局将继续积极落实产业扶持政策,对绿富隆这样的“龙头企业”予以重点扶持,并通过壮大主导产业、实施品牌整合、延长农产品产业链等方式,突破地区制约瓶颈。同时,将进一步发挥“妫水农耕”品牌的带动优势,推动延庆有机农业产业向规模化、产业化发展,让品牌惠及更多的农户、合作社、农业企业,真正为乡村振兴贡献产业力量。

“虫大夫”成为种植尖兵

2023年,是北京阔野田园生物技术有限公司(以下简称“阔野生物”)成立的第十个年头,阔野生物有一个独特的“阔野田园天敌繁育基地”(以下简称“天敌繁育基地”)。天敌是什么?为什么要繁育天敌?它的作用又有哪些?对此,区农业农村局植保站推广研究员谷培云解释道:“和人一样,农作物也会生病。受到病虫害侵袭后,那些本应生机盎然的绿叶会逐渐失去光泽,变得枯黄,原本应该直挺的茎秆也会变得弯曲。如果疏忽了作物生长过程中的管理,不及时采取措施,这些作物很可能会发育不良,甚至死亡。即使勉强存活,它们结出的果实品质也会大幅下降,产量更是难以保证。”

谷培云所说的管理并非盲目使用农药和化肥,而是根据田间病虫害发生情况,采用绿色防控技术进行防治。

“我国自20世纪70年代末期开始,便致力于昆虫天敌方面的科研工作,至今已有40多年的历史。”“据资料显示,目前国内应用规模最大的天敌是赤眼蜂。”“其他研究和应用较多的天敌昆虫种类包括瓢虫、草蛉和花蝽等。”北京北菜园农业科技发展有限公司(以下简称“北菜园”)客户服务人员张红艳介绍道。

北菜园在2012年前后,开始积极研究推广天敌昆虫防治技术,并得到了市植保站和北京农科院的大力支持。“别看一些昆虫能在自然界成灾,但真要繁育起来,难度还是很大的。不仅要面对环境不能受到污染的严格要求,还要确保天敌昆虫不会混入导致无法正常繁育。”张红艳说,“并且这些小小的生命既畏惧寒冷,又害怕炎热,它们必须在一个温湿度都适宜的环境里才能生存。”

从第一批天敌昆虫巴氏钝绥螨正式上线开始,产量从当年的30万袋增加到了如今的40万袋。这些天敌昆虫不仅被“北菜园”广泛使用,还销售到了京郊各区的有机蔬菜、水果生产基地以及山西、内蒙古、新疆、海南等28个省(市、自治区)。

“据统计,单位面积的有机蔬菜的收益,是普通蔬菜的三到五倍,而生产天敌昆虫的单位面积效益又是种植有机蔬菜的三到五倍。这不仅是一个令人振奋的数字,也是生物防治技术助力乡村振兴的有力证明。”张红艳如是说,“现在阔野生物的天敌工厂,为五十多名妇女和残疾人提供了工作岗位,实现了家门口就业,她们每月平均收入6000元左右。在这里她们不但有了稳定的经济来源,也找到了自信。”

“仙草”落地“生金”

乡村产业振兴,重点是现代农业振兴。有机农业作为现代农业的重要内容,近年来成为促进延庆农业持续增效、农民稳步增收的重要途径。区农业农村局副局长郭红兵介绍,“延庆始终把‘产业兴旺,环境友好’作为推进农业产业发展的根本遵循,吸引了越来越多的企业到延庆投资创业。”而正是发现了延庆有机农业未来发展的巨大潜力,背靠SKT集团的北京艺园绿泽科技有限公司(以下简称“艺园绿泽”)选择扎根延庆深耕有机农业,并成功种植出高品质灵芝,为延庆的有机农业产业多元化和高质量发展注入了新的活力。

2016年开始,艺园绿泽入驻延庆,采取“公司+合作社+农户”的经营模式,将永宁镇前平坊村的330亩土地进行流转,他们带着新理念、新技术、新产品,一下子在延庆就扎下了根。然而,艺园绿泽最初并非专注于灵芝种植,而是从有机蔬菜开始的。2020年,结合永宁镇“西菜冬菇”的农业发展战略,艺园绿泽决心打造以有机瓜果蔬菜与中高端特色食用菌种植相结合的特色产业,而灵芝这个中高端的药用菌就是他们的不二之选。

艺园绿泽农业园区负责人褚科峰说:“延庆地处燕山山脉与太行山脉交

汇处,气候四季分明,昼夜温差大,空气清新,土壤肥沃,这种独特的自然环境为灵芝生长提供了得天独厚的条件。对于在延庆种植有机灵芝这件事,可以说是我们艺园绿泽深思熟虑后所做的选择,我们有着绝对的信心。”

褚科峰介绍,灵芝种植的条件要比一般有机农产品更为苛刻,为保证灵芝的自然属性,园区灵芝全部以长白山天然柞木为种植母种,菌种也全部采自长白山野生赤芝。像这样种满灵芝的大棚,目前艺园绿泽有五栋,每栋大棚的产能可以达到1200余株,是北京最大最好的药用灵芝种植地之一。更为可喜的是,权威机构的检测结果显示,延庆地区的灵芝多糖、三萜类等有效成分含量明显高于其他地区,品质上乘。这无疑证明了艺园绿泽在延庆种植灵芝的决策是正确的,也展现了他们在农业产业发展上的远见卓识。

目前,延庆区最新的有机规划正在进一步制定,并随着全区农业产业结构调整不断优化。未来,在完成稳产保供的前提下,延庆将大力发展全域有机,从规模上、品种上进行提前谋划,通过稳定增产、丰富品种、提高品质,提高农民收入水平,助力乡村振兴。

(王雪原 王萌 赵凤岐)

朝阳区将打造农旅融合和都市农业景观带

本报讯 赵婷婷 据朝阳区农业农村局介绍,未来朝阳区将推动孙河郎枣园、黑庄户小鲁店村渔业等都市农业功能完善提升,打造农旅融合景观带和都市农业景观带。

据了解,近年来,朝阳区持续加大人居环境提升力度,推进数字农业先行区、农业多功能示范区和乡村建设样板区建设。2022年,朝阳区全面完成美丽乡村建设。从设计人文景观、升级村域环境,到公园、湿地连绿成廊,朝阳区正逐步绘就一幅美丽乡村全景图,20个绿色打底、生态宜居的美丽乡村已经成型。

朝阳区农村地区以美丽乡村建设为导向,持续加大人居环境提升力度,推进数字农业先行区、农业多功能示范区和乡村建设样板区建设。

朝阳区农业农村局副局长杨士博介绍,近年来,朝阳区农村地区持续大尺度拓展绿色生态空间,兴会公园、朝南森林公园等58个公园建成开园迎宾,完成整体绿化面积1.09万公顷,打造温榆河公园等一批大尺度绿化名片,实现群众“开门见绿,家在绿中”。

朝阳区将农业种植作为乡村绿化的有机组成部分,以农业发展助推农村环境整体提升,朝来农艺园入选全市首批“生态农场”;依托朝阳区圣露庄园、蟹岛、蓝调庄园、中农春雨等休闲农庄,以及老北京特色民俗文化旅游村高碑店、中国农业博物馆等,串点成线共同打造农旅融合精品游线,使“农味”更浓。此外,朝阳区以温榆河公园芸上梯田、城市生态农业景观、金盏麦田画大田种植景观等为主要节点,结合油菜花等大田种植景观打造都市田园景观游线,让百姓在家门口感受农业文化,体会农村特色。

顺义区举办特色作物冬季新技术培训

本报讯 进入冬季,眼下正是传统意义上的农闲时节。然而对顺义区的农户来说,“冬闲”是不存在的。这个时候正好是“充电”交流的好机会,在特色作物培训班里学习新知识,提高种植水平和经济效益。

近日,顺义区农服中心举行了一场为期两天的特色作物冬季新技术培训,邀请了国家级和市级的农业专家,培训内容包括土壤改良、病虫害识别、品牌创建等,涵盖了农业生产的全链条,进一步提高全区特色作物生产管理技术水平。

区农服中心农科所所长徐茂说:“顺义区特色作物生产在全市占有重要地位。选择在这个时候开展培训,一方面农户学习时间充裕,另一方面前段时间的极端天气对农业生产造成了一些影响,通过培训可以让农户掌握科学应对的方法。”

特色作物是区别于普通瓜菜的作物,以北务镇林上村的老兵农场为例,这里种植了草莓、西甜瓜、火龙果等特色作物。区农服中心工作人员介绍,目前,顺义区草莓种植面积位居全市前列,西瓜产量居全市第二位,甜瓜种植已成为特色种植产业。

顺义区依托地理位置、气候条件、土壤条件,以及在北京都市农业中的核心作用,逐渐将特色作物种植发展成为优势产业。发展特色作物种植可以丰富市场供给,满足不同人群的消费需求,同时农民能切实增收。北务镇林上村老兵农场负责人王海介绍,“区农服中心每年举办冬季培训,我们种植户在作物防冻、病虫害防治、水肥管理等方面都有很大收获。” (据《北京日报》)