

冰城有个南果园 热带果蔬满枝头

宾县发展“生态循环农业”模式,为乡村特色种植业注入新活力

律涵中 本报记者 郝欣 文/摄

8月,走进宾县永和乡的“百果园”种植基地,这里与北方温室截然不同,俨然是“热带雨林”。宽敞的智能温室里,草莓、紫玉兰、杨桃、香蕉、木瓜、黑钻苹果……特色瓜果长势良好,一派丰收景象。

“与咱北方常见的温室不同,这里施用的全是秸秆发酵的有机肥,种的都是北方难得一见的南方果蔬。”基地内正在忙碌的果农们告诉记者,在县、乡两级党委政府的支持下,种植基地搭建起“生态循环农业”模式,将南方热带、亚热带多个品种果树引进冰城。龙眼、枇杷、芒果、黄金山竹、莲雾、桃金娘、黄皮、无花果都已成功开花结果;桃、苹果、软枣猕猴桃等品种也已引进大棚和露天种植。“生态循环农业”为乡村振兴打开了一扇优质和绿色的“发展之门”。

科技“含金量”十足 串联起生态循环农业模式

“别小瞧这个‘百果园’,这里是宾县的生态循环农业科技示范园区,科技‘含金量’十足。”永和乡党委副书记丁云鹏告诉记者。

示范园区由宾县和裕生物工程技术有限公司建设,公司总经理王国庆是宾县当地人,曾多年在外经商。当他回乡看到“无处安放的秸秆”现状时,萌发了利用秸秆资源种植果蔬的念头。

2017年,该公司与东北农业大学合作,建起这片“百果园”。王国庆投资1000万元建设有机肥加工厂,引进了两套先进的智能膜发酵装置,实现秸秆资源再利用。“引自德国的智能膜处理技术,只需7天就可以完成350立方米粪污和秸秆无害化处理。这两套装置每年可将3万立方米粪污、1万立方米秸秆变成1.5万吨有机肥。”王国庆向记者介绍。这两套智能肥料发酵装置解决了附近3个村1083头牛、3843头猪的粪污处理难题,实现了粪污和尾菜、菌糠等废弃物的资源化利用,而且有机肥加工厂能达到清洁生产。

除了生产有机肥,该公司还利用蚯蚓生物和高温好氧堆肥技术生产蚯蚓肥,进行废弃物的处置和处理。1吨蚯蚓每天可处理产生1吨有机肥,目前已引进了近5吨蚯蚓。每年处理粪污量约2万吨、食用菌糠和蔬菜尾菜8000吨、农作物秸秆4万吨。每年可生产多功能生物有机肥2万吨、高附加值蚯蚓有机肥1万吨,生产出的肥料每吨销售价格从400元至1200元,每年产值达1600万元。多功能生物有机肥主要用于黑土地力提升,改良土壤,增加土壤有机质。

以高校作为技术依托,“百果园”实现了变废为宝、生态循环、沃土肥田,搭建起生态循环农业模式。

南国果园扎根冰城 为乡村振兴注入新动能

“园区内的土地原本并不肥沃,用上有机肥后,很多果蔬都长蹿了。”王国庆说。肥沃的黑土地滋养出更为优质的水果品种。目前,在400亩的园区内主要种植热带、亚热带常绿果树、落叶果树,还出产浆果和坚果,仅水果就有120余种。在这个生态园里,能看到许多平时难得一见的果蔬,比如红宝石土豆、黑金刚土豆、黑钻苹果、黑梨等。



温室里高大的香蕉树。

示范园利用6个多月的冬季休眠时间,采用多种防寒及休眠技术,使南方果树开花结果,在北方严寒的冬季依然能花开满棚。王国庆说,该模式将南果北移种植和养殖相结合,改善、提升农业生态系统服务功能,实现了农业废弃物资源化利用,改善了农村人居生态环境,在永和乡初步构建我省第一个具有生态学意义的“区域性生态循环农业产业发展模式”,这一模式具有可复制性。

对今年的建设目标,王国庆表示,将进一步加强示范基地的示范功能,以“公司+农户”模式,带动周边1至2个村屯发展产业,提高农民收入。加大农业废弃物处理和资源化利用力度,推动美丽乡村建设。继续在黑土地保护方面加大实施力度,实施效果辐射1至2个乡镇。继续筛选和示范适合当地推广的优良品种,以“公司+农户”模式进行推广并扩大种植面积,让“生态循环农业”模式为乡村振兴注入强劲动力。

2022,我们的乡村振兴路

曹华君 本报记者 罗彦坤

8月,是乡村的美丽时节,乡村游进入旺季。在木兰县柳河镇三星村有一处独特的美景,“百亩花田”围合村庄,形成“村在景中立,人在画中游”的效果。这里有18种香水百合争奇斗艳,供游人现场采摘,10元一枝,每逢周末一天接纳游客500多人。“百亩花田”还是木兰中草药产业种植示范基地,为乡村创造了大效益。种植基地“观赏+药用”的功能,打造了乡村游新IP,拓宽了增收致富路。

花香引来八方客 产业带火乡村游

“百亩花田”位于哈肇路木兰段北侧,浓郁的百合花香飘出老远,引得过往路人停车驻足赏花。路人变游客,关于美景的视频、照片迅速在微信朋友圈、短视频平台散播,引来更多游客。

“赏花、摘花的游客来自四面八方,巴彦、方正、延寿几个邻县自驾来的游客最多。每天最少接待二三百人,要赶上周末能超过500人。”三星村党支部书记刘海波说,在村委会的组织下,乡亲们分组排班当“导游”,为游客介绍花田里的各种花,游客相中哪朵就帮着摘哪朵。

“百亩花田”铺美景 乡村新增致富路

木兰三星村打造乡村游新IP 创造大效益

小心捧起一株怒放的百合,刘海波告诉记者,花田是去年建成的,从海南引进的优良香水百合品种,管理得十分精细。18个品种的香水百合,花型和颜色都不同,单瓣重瓣都有。去年第一年摘花,全部以“鲜切花”(从活体植株上切取)的形式卖给了县城花店,每枝才5元。今年是二年苗,花开得格外繁盛,花香引来了众多游客,鲜花不用出田,就卖10元一枝,游客自己采摘。卖3年鲜花后,基地还能挖出百合的根茎卖中草药材,经济效益很可观。

壮大村集体经济 开启富民路

三星村的“百亩花田”是村集体经济,是搭乘北药“产业快车”建成的。园内除了香水百合,还有杜鹃、芍药、金莲花等十几种中草药,五月杜鹃、六月芍药、七八月百合,入夏以后,园内花开不断,花期可以持续4个月。

本村闲置劳动力都围绕着花田找到了营生,能干的到花田打工除草,口才好的当起了“导游”,房子多、院子大的开了乡村民宿、农家乐,一条乡村游产业链条正在逐渐拉伸。以家庭为单位的经营实体组成“百行”,结成链条上每一环。



游客在花田游览。

正在逐渐拉伸。以家庭为单位的经营实体组成“百行”,结成链条上每一环。

文明新乡风 劲吹在田野

方正通过文明建设创建“五加强”不断提升乡风文明水平

想根基。方正县把学习党的创新理论作为乡风文明建设的首要任务,组织理论宣讲志愿者深入农户开展宣讲,把宣讲活动与惠民服务、文化生活、情景体验结合起来,采取农民群众普遍欢迎、易于理解、便于接受的宣讲形式,让基层群众坐得住、听得懂、记得牢,打通农村理论传播“最后一公里”。

加强文明实践养成,拓展乡风文明建设阵地功能。方正县以建设全国新时代文明实践中心(所、站)试点县为契机,建成1个县文明实践中心、8个乡镇(镇)文明实践所、47个村(社区)文明实践站,创建1个新时代文明实践基地和3个文明实践点,登记注册志愿服务组织265个、志愿者30316人。

加强思想道德建设,构筑乡风文明建设人文基础。在全县开展了“移风易俗树新风”活动,加强“一约四会”(村规民约,红白理事、村民议事会、道德评议会、禁赌禁赌会)建设,建立移风易俗“红黑榜”,全县“一约四会”和移风易俗“红黑榜”建有率均达100%。

加强农村文化供给,提高乡风文明建设惠民质效。建成体育健身场所67处,安装健身器材363个,建成文化广场49个、乡镇综合文化站8个、农家书屋67个,建设“道德讲堂”20个,村综合性文化服务中心覆盖率达到82%。

加强精神文明建设,提升乡风文明建设整体水平。创建了省文明乡镇6个、市文明乡镇2个,文明乡镇达到100%;创建了省文明村4个、市文明村16个、县文明村25个,文明村达到67%;创建全国省市县文明单位114个,占比达90%;全县文明家庭和十星级文明户总数达到22000户,占比达到86%。评选“文明家庭”“道德模范”“身边好人”等各类先进典型160多个人。

新闻速递

药材专家“办班” 提升基层种植水平

本报讯(孙健 记者 王东)为提升基层道地药材栽培从业人员种植技术水平,尚志市近日开办了道地药材种植技术培训班。

此次培训由省野生药材资源保护中心主办,尚志市科学技术协会、尚志市中药材协会协办。培训采取集中学习、现场答疑和药材种植基地现场观摩相结合的方式。

此次培训将帮助药农拓宽眼界和思维,对道地药材的选种、种植、施肥、管理和病虫害防治技术知识有了进一步的了解,解决在种植和管理方面遇到的一些疑难问题。

通过此次培训,参训人员将打牢理论根基,并切实做到理论联系实际,真学、真懂、真用,做到学以致用、用以促学、学用相长,将此次培训中的收获运用到今后的生产中,为我市道地药材规范化、集约化、绿色化、生态化种植作出更大贡献。

开展巡河检查 消除防汛隐患

本报讯(王磊 杨依明 记者 罗彦坤)近日,通河县开展巡河检查防汛工作,进一步落实各级河湖长制,排查防汛隐患,提升防汛、抗大汛、抗大灾能力。

此次巡河检查详细了解了各级河湖长制落实情况,现场查看河湖隐患点排查治理手段、应急预案、河段水质和周边环境等情况。要求各级河湖长深刻认识做好河湖管理保护工作的重大意义,严格落实属地管理责任,持续加强河道管理和保护。立足防大汛、抗大灾、救大灾,提前做好各项应急准备,抓实抓细各项防汛救灾措施,全面提高防汛救灾能力。

通过进一步健全机制,全面提升河湖长制管理水平。通河县各级河湖长固定了巡查制度,加强巡查管理,做好河道日常监管和巡查工作,在汛期实施河湖治理挂图作战,及时掌握河段基本情况,促进整体生态环境持续改善,切实提升河道生态环境质量。

共产党员亮身份 提升为民服务意识

本报讯(记者 康福柱)为进一步增强农村广大党员的责任感、荣誉感和使命感,发挥党员先锋模范作用,推进基层党组织规范化建设,五常市结合“能力作风建设年”活动,开展“亮身份、树形象、当表率”“共产党员户”挂牌活动,将“共产党员户”标志牌悬挂在门前显眼处,成为当地一道亮丽的风景线。

拥政村的宁广权是一名退役军人,但退伍不褪色,疫情防控期间,他主动承担起运送返乡人员、核酸检测、卡点值守等任务。春耕时,又为村民承担了代办业务,帮村民采购种子、肥料、农膜等生产资料。他还帮助村里一户生活不富裕的村民安装了通讯网络,受到乡亲们赞许。

邹志忠是位“新农人”,他在村里率先成立了合作社,种植了3000多亩水稻。他为乡亲们统一采购种子,按有机方式种植,并负责跑市场,30多户乡亲的收入逐年增多。为拓宽致富道路,发展致富产业,他还尝试种植蓝莓,并取得一定成效,准备逐步推广,通过采摘和精深加工,带领更多的乡亲走上致富路。

百名学子共绘 百米环保长卷

本报讯(钱玺勇 记者 郝欣)日前,由共青团延寿县委、延寿县教育局主办的“喜迎建团百年,百名学子共绘百米长卷”活动在延寿县中心小学举行。

活动中,来自全县各中学的100名学生分工协作,在长卷的指定区块上创作。他们展开想象的翅膀,纷纷拿起铅笔、彩笔、马克笔、水彩笔等,以环保为主题,从画面构思到色彩的搭配,每一个步骤一丝不苟,在画卷上表达爱党、爱国的心声和对建团百年的深深祝福,展现出新时代团员青年的良好精神风貌。

经过一下午的创作,这幅承载着学生们对祖国美好祝福的百米长卷正式完成。共青团延寿县团委副书记李海章介绍,此次绘画主题是《保护环境 热爱家园》,目的是想通过此次倡导保护环境人人有责的环保理念,共同维护美丽家园。

专家基层调研 提供智库服务

本报讯(记者 王东)近日,中国农科院农业经济与发展研究所所长袁龙江以及东北农业大学经济管理学院专家学者等十余人到双城区就粮食安全、中国微观经济开展调研活动。

袁龙江一行来到双城区东北农业大学经济管理学院乡村振兴实践研究中心,对粮食生产安全暨双城区自主改革创新计划龙江社区区域全农共享经济进行调研。重点了解双城区农业及农村发展规划,尤其是在乡村振兴工作中,如何通过未来五年落实乡村振兴十件大事,来实现农业、农村经济全面发展全面提升的构想。

袁龙江表示,中国农科院始终关注着黑龙江农业发展,中国农科院农业经济与发展研究所将为农业经济发展提供更加全面的智库服务。

(上接第一版)

C 行车位位置手机查 智慧云平台让“大数据”动起来

曾经“拥堵”“车辆久等不到”“车厢拥挤”等公交痼疾导致乘客体验不理想,企业管理效率低,严重影响着公共交通行业发展。随着市民对出行要求逐步提高,传统交通管理服务已无法满足城市需求,交通部门构建了智慧公交管理“云”平台,科技赋能是城市交通管理转型升级的重要手段,也成为哈尔滨城市交通管理的新思路。

以前,公交企业的调度人员只能在线路中途站点或终点站通过观察和记录车辆进出站时间来分析判断线路的运营情况,即便发生车辆扎堆进站或大间隔的情况也无法

冰城公交驶入发展“快车道”

及时调配车辆。如今,智慧公交“云”平台建成投用,企业可以通过电脑了解线路所有车辆实时位置,配以客流普查系统掌握车厢拥挤程度,随时通过语音系统联系在途驾驶员,对线路进行调度。目前,“云”平台实现了对全市200余条公交线路、6000余台公交车辆进行实时监控,实现了行业、企业、线路不同层级的指挥调度。

同时,车辆运营情况同步至“哈尔滨交通出行”App及微信公众号,公众可以通过手机端实现车辆实时位置、到站情况、车厢拥挤度、公交线路沿途路况等信息查看,预知交通状况,提前规划出行时间,“掐点”出门坐车,掌握了公交出行的主动权,降低了时间成本。

D 换乘出行更便捷 地铁初步形成“十字+环线”骨架

曾经,公交是市民公共出行的唯一选择,但长距离出行时易遇到路堵,出行时间成本高。“工作单位在南岗,即便相中了松北区的房子也不敢买。”刘先生称,“路上不一定哪个点位堵车,整体出行时间就大大增加。”如果现在刘先生选房,出行时间可能就不再是顾虑的重点了——随着哈市地铁1、2、3号线“十字+环线”轨道交通骨架基本形成,长距离出行选择地铁,再换乘公交解决出行“最后一公里”,这样的“地铁+公交”“地铁+私家车”出行模式,在

2号线一期工程通车运营后更加凸显。

地铁1号线、2号线、3号线逐步运营,哈尔滨市轨道交通“十字+环线”骨架雏形初现。特别是2021年首条穿越松花江的地铁2号线开通以来,拉“近”了江北与主城区的距离。

以往,家在新新怡园的王薇和家人周末出门活动,主要集中在松北区内,跨江交通成了阻碍出行的一道坎。如今,坐地铁2号线不到半小时就能从世茂大道站到博物馆站了,直达、快速,还省去了自驾找车位的烦恼。随之而来的,是地铁沿线居民生活半径的扩大。

如果把地铁线网看作是骨架,那么地面交通则可以看作是公共交通的“毛细血管”和微循环。今后,公交加强与地铁的接驳,将是地面公交布局的重点之一。相比地铁长距离运输的便捷,地面公交则具备线路走向灵活、可就近设置站点等优势,灵活布局更加方便公众出行。