

锚定现代化 改革再深化 临县报道

讲好农业产业新“菇”事



小马坊村千亩食用菌园区的工人正在采集香菇。 刘少伟 摄

□ 本报记者 刘少伟

“这几天,我们正在加紧安装空气能供暖设备,有了这套系统,至少能比原来多生产四个月的时间,目前已经完成了80%,12月初就能全部完成。”11月14日,在临县城庄镇小马坊村千亩食用菌园区,正在指挥工人们安装供暖设施的张峰指了指放在食用菌大棚外的几台空气能热泵告诉记者。

2021年,在城庄镇党委政府的邀请下,远在青海省西宁市从事钢材生意的张峰,回到家乡发展食用菌产业。经过调研,当地政府的强力支持和周边村镇近年来迅猛的发展势头,让张峰很快就下定了决心,在当时还刚起步的小马坊村千亩食用菌园区建起了240座大棚,加入了全县快速壮大的

食用菌产业大军。在他的带动下,张海峰、刘海红、霍旭鹏等七八户村民也纷纷返乡创业,传统的钢材生意不能放弃,新兴的食用菌产业发展机会也要紧紧抓住。

通过“党建+人才”,小马坊村创优发展环境,引入资金、技术和先进管理理念,先后创办起以香菇为主导产业的万丰种养合作社、金山种养合作社和万丰农业发展有限公司,建起了890多座食用菌大棚,吸收周边群众就近务工,促进农民增收,实现了一个好的带头人,带活一个村,带富一群人的目标。

小马坊村的故事折射着临县食用菌产业的发展脉动。近年来,临县县委、县政府立足县情实际,把食用菌产业作为推动农业特优发展的重要抓手,通过行政推动、政策

驱动、服务促动、品牌拉动“四轮驱动”举措,全县食用菌产业从无到有、从小到大、从有到优,初步实现了规模化、产业化发展。

从2013年起步到现在,临县食用菌产业总投资已达8.5亿元,种植面积发展到6821亩,种植规模达4400余万棒,产量突破4万吨,产值达4.8亿元。目前,全县食用菌种植涉及13个乡镇、50个村、121个新型经营主体、132个生产基地和园区从事菌业发展,整条产业链可带动9000余户23000多人就业,年人均增收达8000元以上。

今年,该县县委政府继续安排专项资金8541万元,支持食用菌产业发展。投资4400万元补助菌棒种植,每棒补助1元;投资560万元补助废弃菌棒回收再利用,每棒补助0.2元;投资1000万元修建恒温菌菇大棚,每亩补助10万元;投资240万元,补助推广使用本地菌种制菌棒500万棒以上(所制菌种用于本地种植使用)的菌种企业,使用企业每棒补助0.1元,生产企业每棒补助0.2元;投资1521万元新建日光温室、食用菌养菌棚、出菇棚745亩;投资270万元用于大棚维修;投资300万元,用于补助山西富之源菌业有限公司、临县腾飞种养专业合作社、临县富源种养专业合作社等亟需的农产品产地冷链物流建设;投资220万元对食用菌棚设施数字化,每亩补贴3万元;投资30万元制定枣木香菇行业标准,打造枣木香菇公共区域品牌。

在此背景下,紧跟食用菌产业发展大趋势的产业链延伸项目也不断涌现,小马坊村农桑科技有限公司投资2700余万元,建设日产1吨干制香菇、日产1.5吨香菇冻干粉的两条枣木香菇深加工生产线;临县镇化林村陆洲种养专业合作社投资1000万元,建设年产1000吨食用菌分选、烘干初加工生产线;大禹乡腾飞食品有限公司建设香菇酱生产线;白文镇南庄村秦宝贵家庭农场建设废旧菌棒加工基地。

同时,该县农业农村局积极协调工商银行开展“香菇贷”,先后为菇农贷款4000

余万元。在政策的激励和驱动下,企业、合作社和种植大户积极参与,形成了以政府引导、企业主导、农户参与、信贷支持的多元化投入机制,有力地推动了全县食用菌产业的高质量发展。

为了不断提高食用菌产业生产技术水平,该县积极开展食用菌技术培训,仅今年,该县食用菌产业顾问组就在大禹、白文、城庄等乡镇组织4场培训,共300余人参加。还积极与各大科研院所开展技术合作,先后与中国农科院联合建成了国家食用菌改良中心临县研发基地,与西北农林科技大学食用菌中心签订食用菌全产业链创新合作框架协议。同时,在中国食用菌协会和中国农村专业技术协会的支持下,积极打造城庄小马坊科技小院,组织食用菌产业发展大会,共同建设“中国枣木香菇之乡”,为全县食用菌产业的快速发展和提档升级,提供了有力的技术服务支撑。

“目前,全县食用菌种植面积发展到6821亩,冷藏库38000平方米,其中种植规模10棚以上的有121户,100棚以上的有16户,食用菌年产量达到4万吨,产值达到4.8亿元,菇农净利润达到8800万元,当年增收百万元以上的基地可达到30户以上,食用菌产业已经成为一个巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴的重要支柱产业。”临县农业农村局局长高翠文颇为自豪地表示。



小马坊村千亩食用菌园区正在生产菌棒。 刘少伟 摄

做活文旅产业大文章

□ 本报记者 刘少伟

“在保持村落原有格局肌理的基础上,我们围绕烟火开阳·乡村慢生活休闲体验主题游览这条主线,设计了游客中心、配套服务的公共空间,水岸市集、山居小院的村落空间以及黄河滩营地、枣林营地的水岸空间三大空间,加上村落标识、人居环境改善等配套工程,全面融入吕梁黄河精品乡村示范带,力争将这份乡村烟火气传递出去。”11月14日,在临县曲峪镇开阳村,村党支部书记郭建强站在村委大院前的旅游公路上,指着路旁正在完善的旅游标识牌告诉记者。

开阳村位于临县曲峪镇,村落依山傍水而建,风貌质朴自然,著名的“黄河一号”旅游公路穿村而过,横贯南北,是中国红枣之乡核心所在地,还拥有被称为“百里画廊”的黄河水蚀浮雕。近年来,该村积极构建“红枣产业+旅游文化”模式,有效促进了全村群众经济收入的增长,为乡村振兴注入了新的活力。2023年,成为全市重点打造的乡村旅游示范村以来,该村投资数千万元,启动

建设开阳生活市集、开阳书院、水岸亲水平台等在内的烟火生活市集区,开阳黄河家宴、黄河美食小院、开阳枣花小院等在内的山居美食院落区等乡村旅游项目,奋力把黄河文化、农耕文化、红枣文化,打造升级为资源丰富、产品优质的文旅产业。

开阳村是临县全力推动乡村旅游重点村建设的一个代表。作为省委、省政府确定的乡村振兴重点帮扶县,临县还是革命老区、资源富区、发展新区,境内黄河文化、红色文化、晋商文化、民俗文化资源丰富,“沿黄一号”旅游公路纵贯南北近百公里,有国家4A级旅游景区碛口古镇、义居寺景区。有4个中国历史文化名村,13个中国传统村落,有3项国家级非物质文化遗产。还拥有大度山、紫金山、汉高山等名山,近年来,已初步形成以碛口古镇为核心,辐射沿黄河、沿湫水河“一心两带”的文旅产业发展格局。

今年,建成100个乡村旅游重点村成为市委、市政府确定的20件大事要事之一后,临县县委、县政府经过认真调研,依据“一心两带”格局,确定了碛口镇高家塔村、李家山村、西湾村、寨则山村,曲峪镇白道峪

村、开阳村,林家坪镇南圪垛村、薛家圪台村及三交镇双塔村等18个乡村旅游重点村。为确保各项建设工作稳步推进,该县县委主要领导多次深入现场实地调研、指导督促,详细了解项目进展情况、实施过程中遇到的问题、困难,及时进行分析研判。还派出3名县级领导干部和县直部门工作人员到曲峪镇开阳等村组包联指导协助相关工作,定期召开调度会议,对项目实施方案、进度等进行督促把控,形成了县委书记亲自抓、镇党委书记主抓,包联领导指导抓落实的工作体系,有力地推进了项目顺利推进。涉及建设任务的各相关乡镇党委政府也纷纷成立起乡村旅游重点村项目建设工作专班,选调精兵强将,倒排工期,挂图作战。各旅游重点村成立由“两委”干部、优秀党员及群众代表组成的协调小组。所有人员全部进入工作状态,分工明确、分兵把口,分线配合,为项目建设顺利推进提供了坚强保障。

目前,全县乡村旅游重点村项目整体进度已达94.33%。不仅带来了基础设施的显著改善和村容村貌的焕然一新,还推动

了以青塘粽子、开阳红枣等为代表的乡村产业的强势崛起,在此过程中,更多的群众实现了就业增收,还在“建设文明乡风,弘扬优秀乡土文化”的熏陶中,推进了移风易俗,引领了文明新风。

随着乡村旅游重点村建设项目的快速推进,各县开始着眼于更长远的发展规划。进一步完善旅游景点的道路、停车场、休息亭等设施;推进智慧旅游建设,利用互联网技术为游客提供更加便捷的服务;加强对农家乐、民宿、导游等旅游从业者的管理和监督,不断提高旅游服务质量;利用微信、微博、抖音等新媒体平台,开展全方位的旅游宣传推广,提高旅游知名度和影响力等,各项更为细致的工作纷纷被纳入工作计划之中。

“以贯彻落实市委五届八次全会精神为契机,我们将坚持发扬‘一张蓝图绘到底’的精神,加快文旅产业改革升级,在景区基础设施、服务质量、业态完善上持续发力,做活文旅产业大文章,激发富民强县新活力。”站在进一步深化改革的新征程上,临县县委书记范亮珍表示。



▲高家塔村的旅游“打卡”地标。 ▲景点设施日益完善的开阳村。 刘少伟 摄

秋冬管枣树 注意抓要点

深翻土壤:初冬精细深翻,既能改善土壤理化结构,促使枣树根群扩展深扎,又能将园内树下的残枝病叶、残果、杂草等翻耕入土做肥料,这种措施可达到杀灭病虫害越冬虫源,减少虫源的目的。

及时清园:对枣园内枯枝落叶、落果、病果、虫果以及杂草等物,要及时清除并集中烧毁或深埋沤肥。

施基肥:冬季枣园施足基肥是确保来年红枣丰收的重要措施。基肥以厩肥、堆肥、人粪尿等农家肥为主,也可施碳酸氢铵。结合枣园深翻施肥,一般深度25-35厘米。施肥,农家肥宜在秋季采收后至枣树落叶前施入最好。一般盛果期大树施农家肥50-120公斤/株,并且混入磷肥2-4公斤/株。碳酸氢铵最好在土壤解冻后施入,施后有条件的应及时灌水一次,施肥方法可采用环状沟、放射沟或平行沟法施入。

整形修剪:枣树秋冬季修剪的主要任务是:1.疏枝。剪除病虫枝、膛内交叉枝、重叠枝、竞争枝,提高光合效率,减少养分消耗。2.回缩。回缩衰老老枝、树冠下部延长枝、直立枝,平衡、增强树势,培养结果枝组。3.短截。短截延长枝的1年生枣头,控制枣头延长生长,提高来年结果能力。

病虫防治:1.清洁枣园。枣树落叶后,彻底清洁枣园,清扫落叶、残果、杂草及修剪时剪除的病虫枝和枯枝,集中烧毁深埋。2.刮树皮束草圈诱虫化蛹。越冬幼虫下树化蛹前,应及时在树干基部刮掉10-15厘米宽1圈粗树皮,绑缚柴草圈裙,以阻止并诱集食心虫等越冬害虫下树产卵,冬季收集烧毁深埋。3.防虫。秋末初冬,结合清洁枣园,及时拣拾食心虫等各种病虫害造成的枣园落果、虫枝,摘除残留在树上的带病枣果,集中烧毁或深埋。4.涂白。用水10份、生石灰3份、石硫合剂原液0.5份,油脂少许(动植物油均可)的涂白液涂白树干。5.秋冬压土灭虫。秋冬结合施基肥,犁翻枣园,将树盘内10厘米以上表土埋入施肥坑内,消灭食心虫越冬幼虫或刚羽化的成虫。

秋冬施肥“十二忌”

在秋冬季给作物施肥时,需要注意避免一些常见的禁忌,以确保施肥效果最佳,同时保护植物健康。

一忌:酸性化肥不可与碱性肥料混用。碳酸、硫酸、硝酸铵、磷酸不能与草木灰、石灰、石灰钾等碱性肥料混施,会发生中和反应,造成氮素损失,降低肥效。

二忌:含氮的化肥不宜使用在盐碱地和忌氮作物上。忌氮作物有烟草、甜菜、薯类、茶树、桃树、葡萄、柑橘、甘蔗、西瓜等。

三忌:氮素化肥不宜浅施或浇水前施用。氮素化肥施入土壤后一般要转化为铵态氮,容易随水流失或受光热作用而挥发,失去肥效。

四忌:碳铵和尿素不能混用。尿素中的酰胺态氮不能被作物吸收,只有在土壤中脲酶的作用下,转化为铵态氮后才能被作物利用;碳铵施入土壤后,造成土壤溶液短期内呈酸性反应,会加速尿素中氮的挥发损失,故不能混合施用。碳铵也可与菌肥混用,因为前者会散发出一定浓度的氨气,对后者的活性菌有毒害作用,会使菌肥失去肥效。生产中应特别注意。

五忌:氮肥不宜多施于豆科作物上。豆科作物根部都有固氮根瘤菌,过多施用氮素肥料,不仅会造成浪费,还会使作物贪青晚熟,影响产量。

六忌:磷肥不宜分散使用。磷肥中的磷元素容易被土壤吸收固定,失去肥效,应

先将磷肥与厩肥混合堆沤一段时间,再沟施或穴施于作物根系附近。

七忌:含磷量较高的肥料不宜多用于蔬菜。蔬菜对磷元素的需要量相对较小。

八忌:钾肥不宜在作物生长后期施用。待有缺钾症状时,作物生长已近后期,这时再追肥已起不到多大作用,因此钾肥应提前至作物苗期追施,或作基肥使用。

九忌:稀土肥料不宜直接施于土壤中。稀土肥料在生产中用量较小,正确的使用方法是稀土肥料拌种或用于叶面喷施。

十忌:不宜不分作物品种和生长期施肥料。不同作物、不同生育期的作物对肥料的品种和数量有不同的需求,不分作物及时期施肥只会适得其反。

十一忌:硫酸铵忌长期施用。硫酸铵为生理酸性肥料,长期在同一土壤施用,会增加其酸性,破坏团粒结构;在碱性土壤中,硫酸铵的铵离子被吸收,而酸根离子残留在土壤中与钙发生反应,使土壤板结变硬。

十二忌:未腐熟的农家肥和饼肥不宜直接施用。未腐熟的农家肥和饼肥中含有多种虫卵、病菌,还会产生大量二氧化碳气和热量,直接使用会污染土壤,加快土壤水分蒸发,烧坏作物根系,影响种子发芽。正确的使用方法是,先将农家肥和饼肥充分堆沤腐熟,经高温消毒或药剂处理后再使用。

新登记马铃薯用农药 哪些品种更热门

2024年新获批登记用于马铃薯的药剂有59个,以杀虫剂居多,杀菌剂次之,除草剂和植物调节剂较少。

59个新获批登记的农药产品包括混剂42个、单剂17个。涉及8种剂型,悬浮剂登记数量最多,达30个,其次为颗粒剂15个,其余剂型登记数量不足5个。其有效成分上,登记数量最多的是氟啶虫酰胺14个,其次为噻虫胺13个,其余成分登记数量不足10个,另有17种成分登记数量仅1个。

防治对象共涉及7种,登记数量较多的是蚜虫、晚疫病和蚜虫。

氟啶虫酰胺在马铃薯上具有高效的杀虫效果、良好的内吸性和渗透性、持效期长、安全性高以及延缓抗性产生

等优势。这些优势使得氟啶虫酰胺成为马铃薯生产中重要的虫害防治工具之一。

噻虫胺作为第二代新型烟碱类杀虫剂,对马铃薯上的多种害虫具有优异的防治效果。特别是针对地下害虫如蛴螬、金针虫、蒜蛆等,噻虫胺表现出色。这些地下害虫常常难以通过常规方法有效防治,但噻虫胺凭借其卓越的内吸和渗透作用,能够深入土壤并被马铃薯植株吸收,从而全面杀灭害虫。此外,噻虫胺不仅限于防治地下害虫,还能有效防治地上害虫如蚜虫、飞虱、蓟马等。这使得马铃薯在整个生长期内都能得到全面的保护,减少了因害虫侵害而造成的产量损失和品质下降。

据《山西农民报》