

2026年5月21日 星期四

本期主编：姚艳春(0451-84655776)  
执编/版式：黄广庆(0451-84655632)

## 绿色农业

@食用菌种植户  
废弃菌包别乱扔  
这样做环保又增收

本报讯(记者梁金池)近年来,随着我省食用菌产业的蓬勃发展,废弃菌包的数量逐年增加。这些看似无用的“废弃物”,实际上是富含菌丝体蛋白、纤维素及多种微量元素的可再利用资源。黑龙江省农业农村厅近日发布《关于科学处置废弃食用菌菌包的倡议书》,旨在推动资源循环利用,保护生态环境,助力绿色农业发展。

《倡议书》提到,随意堆放、焚烧或填埋废弃菌包,不仅会滋生杂菌、污染土壤和水源,还会浪费其潜在价值。那么如何科学回收利用废弃食用菌菌包呢?大家应将菌袋与菌糠分离,分离后的菌袋和菌糠都是可再利用的资源。以聚丙烯为主要材料的菌袋可以销售给废品收购部门或资源化利用企业,经企业加工制成塑料再生颗粒,作为加工其他塑料制品的原料。以木屑、玉米芯、玉米秆等为材料的菌糠可以通过基料化、燃料化、肥料化、饲料化等多种方式利用。《倡议书》倡导相关企业探索废弃菌包的高值化利用,如制作生物质燃料、栽培次级食用菌等,延伸产业链条,提升资源利用效率。

《倡议书》提出,《黑龙江省固体废物污染环境防治条例》规定县级以上人民政府农业农村主管部门应当会同有关部门采取措施,推进食用菌菌糠菌渣、食用菌菌包膜回收利用处置工作。各级农业农村主管部门要认真履职,推进本地区废弃食用菌菌包回收处置工作。

《倡议书》提出,食用菌菌包的循环利用,必须坚持生产生态一起抓,食用菌种植户要规范收集、有序堆放、科学处置,不随意丢弃污染环境;食用菌生产等相关企业要主动履行回收处置义务,研发推广低成本、高效率利用技术;社会各界要共同参与,共同关注废旧食用菌菌包回收处置工作,加快形成“谁产生、谁负责,种植户收集、企业利用、社会共治”的处置体系。

拜泉  
建设科技小院  
种好籽用黄瓜

本报讯(记者周静)“今年咱继续种黄瓜,从选种、育苗到销售,全程都有专家手把手指导,种瓜省心、收益有底!”拜泉县龙泉镇籽用黄瓜种植户李春梅笑着说。近年来,拜泉县组建“黑龙江拜泉县农业科技小院”,推动籽用黄瓜产业高质量发展,籽用黄瓜种植规模持续扩大,亩均产量稳步提高。

籽用黄瓜是拜泉县特色农业名片,但长期以来,品种退化、抗病性弱、种植技术滞后、销售渠道单一等问题制约产业发展。为破解产业发展痛点,拜泉县主动对接高校智力资源,与黑龙江八一农垦大学园艺学院李丹丹教授黄瓜育种专家团队深度合作,依托瓜瓜丰黄瓜籽种植农民专业合作社,共建“黑龙江拜泉县农业科技小院”,于2025年9月成功获批“中国农村专业技术协会科技小院”。

据了解,科技小院聚焦品种改良痛点,开展籽用黄瓜品种提纯复壮、种质资源筛选及杂交选育等工作,完成100份种质加工效能评价,初步筛选出高产籽量黄瓜姊妹系;深耕加工技术研发,推进籽用黄瓜深加工及黄瓜面膜等附加产品开发,成功申请黄瓜籽用瓜肉分离装置实用新型专利,为产业链延伸提供技术保障。同时,搭建“合作社+农户”发展模式,打通线下直销、线上直播产销渠道,推动籽用黄瓜全产业链发展。



开展苗木检查。

本报记者 唐海兵摄

## 我省全面部署林业有害生物防控工作

## 全方位全链条守护林海生态安全

本报讯(记者唐海兵)近日,我省印发2026年全省林业有害生物防治工作要点,系统部署全年防控任务,以全方位、全链条防控举措守护林海生态安全。

眼下,龙江大地草木渐盛,万顷林海迎来生长关键期,也进入了林业有害生物高发易发时段。林业有害生物被称为“不冒烟的森林火灾”,松材线虫病、美国白蛾、林业鼠害、落叶松毛虫等病虫害,直接威胁森林资源安全与生态系统稳定。

记者从黑龙江省森林病虫害防治检疫站了解到,我省将全面启动新一轮松材线虫病疫情防控攻坚战行动。严格对标国家林草局工作要求,加快编制全省“十五五”松材线虫病疫情防控攻坚战行动方案,构建常态化、长效化防控体系,持续巩固全省松材线虫病零疫情防控成果,坚决守住重大疫情不扩散、不蔓延底线。

围绕重点生态工程建设,我省持续强化重点区域防控保障。常态化开展“三北”工程区林业

有害生物“护绿”行动,精准护航“三北”工程高质量推进,紧扣国家公园生态保护需求,提供专业化、精细化防控技术支持。

针对外来入侵物种风险,我省从严抓好源头防范与监测预警。优化国家级监测站点布局,严格落实疫情联系报告制度,及时发布病虫害生产性预报。常态化开展春秋两季林业鼠害、落叶松毛虫专项调查,同步推进松树蛀干类害虫补充调查,精准掌握病虫害发生动态,为基层科学防治、规范上报提供数据支撑。

检疫监管是阻断疫情传播的关键关口。我省持续拧紧检疫监管“安全阀”,强化苗木调运检疫管理,加大现场检疫、调入地复检力度。省、市森防部门常态化下沉一线开展督导检查,从严落实产地检疫、调运检疫、调入复检、执法监管全流程管控,织密织牢检疫御灾防线。

在防治方式上,我省坚持绿色科学防控理念,实施分区分类精准施治。紧盯林业鼠害、梢

斑蝥等本土重大有害生物,落实分区治理、分类管控策略,大力推广无人机智能化防治技术,提升全域防控效率。严格管控林业用药使用,坚守生态底线,确保年度林业有害生物成灾率稳定控制在4%以内。

同时,我省不断完善制度保障体系,凝聚全民防控合力。加快修订林草有害生物灾害防控应急预案,健全应急处置机制。依托全民国家安全教育日、防灾减灾日、全国生态日等重要节点,广泛开展防控科普宣传。同步发布全民护林倡议,号召群众主动巡查上报、严守检疫法规、践行绿色防控,推动形成群防群控、联防联控的良好格局。

黑龙江省森林病虫害防治检疫站相关负责人表示,下一步,全省各级相关部门将压紧压实各级防控责任,细化落实各项防控措施,健全监测预警、检疫御灾、防治减灾三道防线,以严实举措守护龙江绿水青山,筑牢祖国北方生态安全屏障。

## 尚志国有林场管理局

## 发展林下经济促增收



品牌系列产品。



品牌系列产品。

## 林下种植结硕果

“前几天桃树的花刚落,粉艳艳的非常好看,现在已经开始坐果了,等到8月份,就能结出红彤彤的桃子了!”尚志管局小九林林场场长孙光介绍。

在小九林林场的十余个“南果北移”果树大棚内,粉嫩的桃花刚落不久,白色的苹果花次第缀满枝头,飘来阵阵清新花香。

谁能想到,这些南方果树“娇客”能在北方林场稳稳扎根?孙光指着树干底部告诉记者:“咱可不是简单把南方桃树直接移栽过来,果树砧木选用的是本地山丁子,耐寒性强、扎根稳固,堪称果树嫁接的‘万能砧木’。在此基础上嫁接锦春、锦绣等南方优质桃品种,大幅提升了成活率。”他介绍,试种初期,技术团队光是砧木与接穗适配组合就试验了近10种。针对南方品种喜暖畏寒、北方林地土壤偏碱的短板,团队反复调试大棚温湿度、改良土壤酸碱度。历经三年潜心试种,终于让南方特色果树在北方林场大棚落地安家。

大棚里,工作人员正忙着给果树枝条修剪整形。“16栋大棚种了油桃、蟠桃、苹果等多个品种,今年是大棚大面积挂果的第三年。待到秋天果实成熟,既能通过现场采摘吸引游客,又能通过线上线下把果子卖出好价钱。”孙光介绍,去年采收鲜果1万多斤,全部被游客抢购一空。眼下大家抢抓管护关键期,用心打理果树,力争今年丰产优产。



粉嫩桃花满枝头。

## 品牌赋能闯市场

“今年林场的林下产品有了自有品牌,包装精致、品质过硬,线上线下销路全面打开,市场认可度越来越高。”管局相关负责人表示。

走进尚志管局旗下黑龙江省森益百林业发展有限公司,产品展示区内,食用菌、坚果、浆果3大系列7款林产品整齐陈列,包装简约大气,“森益佰”品牌标识醒目亮眼。

据了解,今年年初,尚志管局注册成立专业林业发展公司,打造“森益佰”自有品牌,推动林下产业正式迈入标准化、品牌化、产业化发展新阶段。

“以往我们售卖林下产品,多以原料、初级产品为主,附加值低、卖不上价。如今有了自己的公司和品牌,可以把初级林产品升级为高附加值特色商品,彻底告别‘原字号’低价走量的老路。”公司负责人介绍,依托全域优质林下资源优势,企业聚焦红松坚果、食用菌、寒地林果、道地药材等核心品类,完善清洗、分级、包装、仓储、冷链等初加工配套,同步加大精深加工产品研发力度,丰富产品矩阵,提升产品溢价,让深山好

本文图片由受访单位提供

□本报记者 唐海兵

5月,和风送暖,尚志国有林场管理局林海间处处迸发蓬勃生机:黑木耳菌包进入养护关键期,职工们忙着喷水、控温;果树大棚内花香四溢,桃树、苹果树的花朵缀满枝头;林下中药材栽种正当时,刺五加、赤芍等种苗陆续“上山”扎根……一幅幅忙碌的生动图景,正是尚志管局深耕林下经济、推动“两山”转化的真实写照。

近年来,尚志管局锚定“保护生态、绿色发展、富民强场”目标,深耕林海沃土,厚植生态根基,激活产业动能,让绿水青山持续释放生态价值与经济价值,书写了生态美、产业兴、百姓富的现代化国有林场建设新篇章。

## 菌香四溢丰收望

5月中旬,记者走进尚志管局帽儿山黑木耳种植基地。刚一靠近大棚,浓厚的菌香就扑面而来。掀开门帘,一排排菌包整齐悬挂,不少黑木耳已破袋而出,像一串串待熟的“黑珍珠”,承载着丰收的期许。

几名林场职工手拿喷水管,穿梭在棚架之间,有的细致喷淋补水,有的轻轻翻动菌包查看黑木耳长势,动作娴熟又专注。

“现在正是我们养菌的黄金期,温度得控制在18度到22度,湿度保持在80%左右,半点马虎不得,管理到位,才能实现大丰收!”帽儿山林场黑木耳种植基地负责人田成龙说。

“咱这菌包都是自己研发生产的,用的是本地柞木屑、麦麸,品质有保障,往年头茬春耳每袋能产1.2两,秋耳还能再产3钱,口感更紧实,价格更高,算下来每袋能多挣不少钱。”田成龙一边给菌包喷水,一边向记者介绍,“全局建有两大大菌包生产中心,帽儿山林场的‘帽林菌业’和黑龙江林场的‘龙林菌业’,年产能达到500万袋,不仅保障林场自身种植需求,还能稳定供应周边农户。”

记者随后驱车来到黑龙江官林林场,这里的黑木耳长势同样旺盛。据了解,为高效盘活林地资源,拓宽增收渠道,黑龙江官林林场于4月中下旬启动富硒玉米木耳菌包培育工作,进一步丰富食用菌产品品类。“富硒玉米木耳堪称木耳里的‘白富美’,比普通黑木耳口感更佳、营养更丰富,市场发展前景十分广阔。”林场工作人员介绍,培育富硒玉米木耳菌包对原料配比、温湿度管控要求极高,必须精准把控拌料间温度,锁住硒粉生物活性,确保菌包硒元素含量达标。



菌包已陆续出耳。

双鸭山  
开展清风行动  
保护野生动物

本报讯(记者唐海兵)为筑牢生态安全屏障,近日,双鸭山市林草局联合市公安局、市场监管局、农业农村局、交通运输局等多部门联合开展“清风行动2026”,并同步开展爱鸟护鸟主题宣传,全力守护候鸟等野生动物及其栖息地安全。

各部门聚焦非法交易高发场所与关键环节,先后深入山货特产店、花鸟鱼市场、餐饮饭店等重点区域,开展全覆盖、拉网式排查整治。严厉打击非法猎捕、交易、运输、售卖野生动物及其制品行为,从源头斩断非法交易链条。坚持严格执法与普法宣传同步推进,向各经营主体详细讲解猎捕、交易、食用、运输野生动物的法律责任与严重后果,引导经营者知法、守法、懂法。

结合当前鸟类迁徙关键时期,相关部门深入景区、集市、乡村、校园等重点区域开展爱鸟护鸟宣传,通过发放宣传资料、现场讲解、设立典型案例宣传牌等方式,呼吁群众不猎捕、不伤害、不惊扰鸟类,共同为鸟类营造安宁的栖息环境。同时,组建“护林员+村级网格员”队伍,构建林场引领、乡村联动保护模式,建立“群众线索举报+部门快速处置”响应机制,为野生动植物保护筑牢基层防线。

双鸭山市林草局与挠力河保护区野生动物救护站,组织开展“守护飞翔精灵,共绘生态画卷”野生動物放飞活动,共放飞7只收容救护的野生鸟类。此次放飞行动,既为受伤野生动物重获新生、重返自然搭建温暖桥梁,也进一步增强了群众爱鸟护鸟、敬畏自然、守护生态的自觉意识,用实际行动诠释了守护生物多样性、共建和谐美丽家园的责任与担当。

据悉,下一步双鸭山市将持续强化多部门协同联动,增加重点区域巡护频次,全力保障候鸟迁徙安全,持续营造全社会共同保护野生动植物、守护良好生态环境的社会氛围。



野生动物保护宣传进校园。

图片由受访单位提供

克东  
260名护林员  
“持证”巡林

本报讯(记者周静)“以前别人见我年纪大,总说‘能干啥’,现在我亮出证件,打开APP,大家都知道我是正经的护林员!”克东县蒲峪路镇护林员吴大爷自豪地说。既是绿水青山的守护者,也是稳岗增收的受益者,2025年克东县有260名像吴大爷一样的生态护林员,他们管护林草湿资源12395.76公顷,带动1.6%脱贫人口稳定增收,真正实现护一片林、富一方民、美一域生态。

克东县林业和草原局坚持以生态优先、绿色发展为导向,以脱贫人口为主体,精准选聘生态护林员,近日又为他们统一配发工作证与反光马甲。“亮身份、明职责、强责任”成为履职新风尚,有效破解了外界对护林员队伍“年龄大、文化低、作用小”的疑虑,推动生态护林工作从“有形覆盖”迈向“有效履职”。

针对部分干部群众对生态护林员履职能力的担忧,克东县创新建立多部门联合资格审查机制。由县林长制办公室牵头,联合县农业农村局精准核验脱贫人口身份,确保政策红利精准滴灌;联合县残联科学评估身体条件,做到人岗相适、量力而行;联合县公安局开展违法犯罪记录核查,坚决守住队伍纯洁底线。通过“三方协同、综合把关”,从源头上保障了生态护林员政治可靠、身体胜任、群众认可,为后续管理打下坚实基础。

面对护林员普遍年龄偏大、文化程度不高的现实,克东县林草局成立专项培训小组,采取“一镇一策、手把手教、一人不落”的方式,深入7个乡镇开展“龙江林长”智能化巡护系统全覆盖培训,确保每位护林员都能独立完成巡林打卡、事件上报、轨迹记录等核心功能,巡护工作迈入“指尖管理、实时上传、精准调度”的新阶段。

克东县林业和草原局局长周森林表示,将持续深化“亮证明+数字赋能+规范管理”三位一体机制,推动生态护林员队伍从“就业帮扶岗”向“生态治理前哨”转型升级,为筑牢北方生态屏障、全面推进乡村振兴贡献坚实力量。