

拜泉发展食用菌产业扶贫,建立“扶贫车间”接纳就业

3604户贫困户分享产业发展红利

本报讯(王克俭 记者姚建平)拜泉积极发展食用菌产业,让更多贫困户通过食用菌产业链条的吸附,走出了一条脱贫致富的新路子。

过去农户种植食用菌规模都很小,对于大多数农户来说食用菌种植更是“新生事物”,资金短缺、技术缺乏、风险不可预测,成为摆在大多数“土里刨食”的农民面前一道不可逾越的鸿沟。

为解除农民后顾之忧,这个县聘请10名技术专家进行全程技术指导,与哈尔滨微生物研究所建立共建关系,解决食用菌源头研发问题;与延安大学生命科学系进行校企共建,解决食用菌生产环节的瓶颈;与河北平原食用菌研究所建立供销关系,解决食用菌后期销售难题。一系列的有效举措,在全县形成了“公司+专业合作

社+基地+农户+贫困户”的食用菌产业生产格局。

通过几年的实践,拜泉县已走出了食用菌产业化之路,打造出鑫鑫菌业、德润菌业等食用菌品牌。全县依托食用菌产业紧紧围绕农业供给侧结构性改革这条主线,把发展食用菌产业摆在了突出位置,依托卓集团黑木耳全产业链项目和鑫鑫菌业产业园区项目,建设标准化智能化菌包生产线4条,年产能1亿袋,并建成磨姑酱、食用菌精深包装生产线,将鑫鑫菌业黑木耳培育成国家生态原产地保护产品,创建了“绿生活”品牌连锁店,产品销往了上海、杭州、福州、广州等地。在延伸产业链、提升价值链的同时,走出了一条标准化、集约化、品牌化的园区发展之路。如今,拜泉县规模化标准食用菌大棚已达

2308栋,正在建设的香菇大棚达291栋。2018年拜泉县已种植食用菌6195万袋,带动贫困户3604户,户均增收1566元。今年预计产值超过3000万元以上。

食用菌产业的迅猛发展,不仅鼓起了农民的“钱袋子”,也更加坚定了全县干部群众打赢脱贫攻坚战的信心和决心。依托食用菌产业项目与贫困户增收的结合点,建立起贫困户分享食用菌产业发展红利的有效机制,并探索创建了扶贫资产收益、扶贫贷款收益、新型经营主体带动脱贫、创业就业扶贫、激励发展扶贫5种扶贫形式,全县投入扶贫资金22667万元扶持食用菌产业,提取资产收益金后,将统筹用于以奖代补、公益岗位、重度贫困户直接补助,拜泉镇222户贫困户将扶贫小额贷款1110万元入股鑫鑫菌业托管

经营,贫困人口到食用菌基地务工715人,人均增收1953元。拜泉镇党政班子成员担保,贷款185万元入股鑫鑫菌业,获效益42.5万元,全部用于扶持贫困户发展产业。

启动资金,带动201户贫困户、355人发展庭院种植雪莲果,实现贫困户多产业多层次覆盖。拜泉县还依托食用菌产业园区和龙头企业建立“扶贫车间”,实现贫困户就地就近就业,全县食用菌产业用工达496人,户均增收2341元。同时,全县对具有劳动能力和发展意愿的贫困户,在产前投资、产中培训和产后销售由合作社承担的前提下,引导他们领养领种,获得生产收益;对仅能从事轻体力劳动的贫困户,由合作社吸纳就业,获得更多的劳务收入。

果菜套种 喜增收

大庆龙凤区龙凤镇英勇村村民樊淑香在大棚内打理套种的葡萄和草莓柿子。据介绍,该村许多种植户在大棚内通过果菜套种技术巧打果菜种植时间差,增加土地使用率,从而使得每个大棚的年收益达到15万多元,比普通棚室种植收入增加三分之一。

本报记者 荆天旭摄



30多个树种绿了3万公顷

(上接第一版)但在上世纪80年代,很多林木专家不认为我国有西伯利亚红松,并认为生长在漠河一帶的西伯利亚红松就是红松,这导致西伯利亚红松这一可耐我省零下50摄氏度以下高寒气温的优良树种长期未能大规模引进龙江,引进中国。

赵光仪教授基于对大兴安岭毗邻地区历史植物地理学的长期研究,1980年首先提出“漠河红松”可能是西伯利亚红松。为了调查西伯利亚红松的分布,赵光仪教授于1980年趁暑假赴大兴安岭地区进行现场考察,历时80余天。在寻找西伯利亚红松过程中,赵光仪教授曾连续夜宿山林,一度失联两个多月。“当时大兴安岭经常有野兽出没,晚上也很冷,曾发生科考队员遇难的事情,所以当时有人猜测我遇到了不测。”赵光仪教授告诉记者,幸好当时正处于秋季,可以用森林中成熟的果实等为食。“当我走出森林时,遇到当地林户,他们还以为我是野人。”

1980年10月7日,赵光仪教授终于在内蒙古满归林业局发现了该处天然生长的西伯利亚红松幼林,这才开启了我国引进这一优良树种的序幕。随后的30多年里,实验室几代林业科研人继续行走于大兴安岭,行走于中国和俄罗斯之间,最终实现了中俄合作进行西伯利亚红松的引种工作。科研人员又用年复一年的观察和调研,证明这一树种已经在大兴安岭引进成功。

2015年我国从俄罗斯引进西伯利亚红松种子20吨,用于大规模造林。如今,在塔河、新林、大海林等多处地方,西伯利亚红松林已初具规模。

创新成果

是在困境中“守”出来的

晚上9点多,万家灯火逐渐熄灭,但东北林业大学林木遗传育种国家重点实验室这时变得十分“耀眼”——实验室所

在的1至4层的灯光几乎全亮着,对于这里很多科研人员而言,实验正进行到“吃劲儿”的时候。

很多实验在记者看来十分枯燥——一遍遍将样本放到载玻片里,一遍遍地将试管里的小树苗移栽到培养皿中,几乎一样的动作一天可能要重复10多个小时,甚至让人想起卓别林电影中的情节。

“没有你想的那么枯燥。”李爽告诉记者,在科研人员看来,一遍遍重复的动作实际上都有独特的意义。“面对每一张载玻片,我思考的都是如何继续改进实验,如何将植株和自己的研究进一步结合起来。”

“林木育种周期漫长,一个优良品种的育种周期动辄长达三四年,常凝聚两三代育种专家的辛苦付出。”实验室杨传平教授告诉记者,这里的很多成果,都是在困境中、在枯燥中、在默默无闻中“守”出来的。

杨传平教授,曾经担任过东北林业大学校长,也就是他在任期间,实验室正式获批成为国家重点实验室。但这些都不是最让他引以为豪的成就,“业内专家一说到白桦树,就能想到我,这让我感到所有的付出都值得。”他说。

白桦是广布于亚欧大陆的世界性树种,是我国东北大小兴安岭及长白山主要的用材及生态树种,现在也是重要的园林树种。杨传平教授在上世纪90年开始进行白桦的科学研究时,我国对白桦的科学研究才刚刚起步。

由于当时我国科研基础还较为薄弱,开展桦树研究困难重重。其实,很多树种的育种研究在上世纪90年代已经有了很好的基础,但是杨传平教授觉得,必须有人去做最困难的事,开辟一条新路。有一次,杨传平教授当着许多专家和领导的面说,“如果白桦强化育种不能成功,我杨传平从此以后不再做科研。”

为了这个誓言,杨传平教授坚守了近30年,从未动摇,甚至为此放弃了很多获得个人声誉的机会。但正是凭着这种不眠不休的奉献精神,杨传平教授取得了成功。他提出一整套白桦强化育种的措施,使自然条件下18年~20年才能正常开花结实的白桦,缩短到2至3年就开始结实,4至5年达到规模结实,大大缩短了白桦育种的周期。

该研究是林木遗传育种领域研究的一次革命性创新突破,填补了国内林木强化育种研究的空白,也为其它树种如何缩短育种周期提供了新的思路和方法。

到目前为止,杨传平教授带领实验室科研人员选择出白桦优良品种20余个,推广造林超过1万公顷,创造总产值超过10亿元。

创新水平

是在开放中“换”出来的

记者蹲点期间,见到过很多外来人员来到实验室做试验。一位哈尔滨工业大学分子方面研究的科研人员对记者说,这里的实验设备很先进,共享管理也做得很好,这里已经成为他的“第二实验室”。

“实验室拥有一大批精良的高端仪器,总价值4000余万元,这些设备都是共享的,我们希望实验室可以成为龙江科研人员乃至国内外科研人员的交流平台。”曲冠征教授告诉记者,多年来实验室使用设备的外来科研人员达300余人次。

除国内的科研人员,记者在实验室还不时可以见到外国学者,他们都是利用假期来这里进行访问交流,其中不少人都是国际知名的植物生物学家和林木遗传育种专家。这些专家还会和实验室的科研人员共同开展一些前沿科学研究。

广泛的国内、国际交流换来了实验室中研究生和科研人员理念上和实验方法上的创新,也推动了实验室的管理、人才

培养和引进的机制体制不断革新。

在这种开放交流中,实验室不断发展,并于2016年建立了教育部与外专局“111计划”引智基地,引来了诸多学术“大牛”的加盟,兼职或者全职来实验室工作。姜立泉教授就是其中之一。

姜立泉教授是国际木材科学院院士、美国北卡罗来纳州立大学的教授,也是林木分子生物学领域的世界知名专家,在木材形成分子调控机制领域获得了较高的成就。

开始,姜立泉教授以兼职方式加入了实验室。他告诉记者,当时是抱着试试看的态度来到黑龙江和东北林业大学的,他担心国内的条件及环境不一定适合他的发展。可是经过三四年的工作,他发现东北林业大学和黑龙江特别重视人才,工作效率也很高。

2018年,姜立泉决定全职到实验室工作。他感慨地说,“在东北林业大学、在黑龙江,仅用两三年的时间,我的团队在仪器设备、人员队伍、运行管理等方面建设已经达到了我在美国辛苦经营30年的水平,真的切感受到了高效的中国速度。”

在他带领下,实验室首创了木质部染色质免疫共沉淀技术和木质部原生质体转化技术,实现了木材形成调控因子的快速高效鉴定,并首次构建了精确的木材形成多层次转录调控网络,为林木分子生物学生物学研究提供了重要的技术支撑。

“我们会持续加强与国内外的合作交流,结合国家的对外方针和政策,大力吸引世界各地科学家和留学生参与实验室的建设和发展,建立世界林木遗传育种研究交流的中心。”曲冠征教授告诉记者,实验室还将以黑龙江“头雁”行动为契机,吸引并培养一批有全球影响力的领军型人才、创新型人才、青年拔尖人才和国际化人才,为龙江全面振兴提供人才支持。

管控秸秆露天焚烧 深化燃煤污染防治 我省蓝天保卫战取得扎实进展

克山县西建乡党委书记申利君对刚过去这个冬天的空气质量深有感触,“与往年焚烧秸秆乌烟瘴气的情形相比,2018~2019年秋冬季的空气可是清新了不少。这和省里大力倡导农户打包深翻、探索长效机制、实现秸秆变废为宝的做法分不开。”

自2018年7月全省生态环境保护大会召开以来,我省坚持系统治理、统筹推进,蓝天保卫战取得扎实进展。2018年全省优良天数比率为93.5%,是2012年新的环境空气质量标准实施以来最优。2018~2019年供暖季空气质量接近国家二级标准,同比提高4个百分点。

一年来,我省印发了打赢蓝天保卫战三年行动计划。在具体实施中我省坚决管控露天焚烧秸秆,按照“以堵促疏”的原则,建立了联席会议制度、构建网格化监管体系、制定奖惩规定、开展督查巡查和现场核实。2018年9月至2019年5月我省共发现秸秆露天焚烧火点85处,较2016年、2017年重

点时段火点数1933处、3083处分别下降95.6%、97.2%;同时,我省突出抓好燃煤污染治理,生态环境、工信、住建等部门实施专项行动,2018年共淘汰燃煤锅炉2183台;加强机动车污染控制,淘汰黄标车12248辆、老旧车35858辆;完成重点行业脱硫脱硝除尘治理67项,挥发性有机物治理7项。截至目前,累计完成59台燃煤电机组超低排放改造,装机容量1573.8万千瓦,超过全省煤电总装机容量的70%。不断提升治理水平,组织开展了2018~2019年秋冬季大气污染防治强化监督,发现各类大气环境问题1094件,建设移动执法平台,实现全省“一张网”,建立行政处罚自由裁量决策辅助系统,避免人为干扰,完善生态环境保护行政执法与刑事司法衔接工作机制,推进应用APP软件、无人机、远红外摄像头等信息化设备,提升了大气污染防控智能化水平。

下一步,省生态环境厅将牢记初心使命,更加注重制度体系建设,突出法

落实生态环境保护 大会精神一周年

(明哲)

化管控,聚焦解决突出矛盾。借助非供暖期的有利季节,开展“冬病夏治”,抓紧利用有效施工期,实施燃煤锅炉、工业窑炉污染治理设施升级改造,实现达标排放。提前谋划秸秆综合利用项目建设,尽快处置离田秸秆,同时,以“两市两县”为重点提高技防水平。指导各地修订完善应急预案,扩充应急减排企业清单,夯实减排措施,做到“一厂一策”,督促哈大绥尽快编制大气污染源排放清单。定期在全省范围内通报重点工作完成情况,对空气质量持续恶化、工作达不到要求或可能完不成责任指标的地区,下发预警通知。做到精准施策,坚决打赢蓝天保卫战,持续改善我省空气环境质量。

(明哲)

化管控,聚焦解决突出矛盾。借助非供暖期的有利季节,开展“冬病夏治”,抓紧利用有效施工期,实施燃煤锅炉、工业窑炉污染治理设施升级改造,实现达标排放。提前谋划秸秆综合利用项目建设,尽快处置离田秸秆,同时,以“两市两县”为重点提高技防水平。指导各地修订完善应急预案,扩充应急减排企业清单,夯实减排措施,做到“一厂一策”,督促哈大绥尽快编制大气污染源排放清单。定期在全省范围内通报重点工作完成情况,对空气质量持续恶化、工作达不到要求或可能完不成责任指标的地区,下发预警通知。做到精准施策,坚决打赢蓝天保卫战,持续改善我省空气环境质量。