

论文写在桑干河畔 成果绘在雁北大地

——记山西省桑干河杨树丰产林实验局科技服务中心工程师黄忠越

科学导报记者 刘娜

“最近晴天多,棚内温度高,每隔几小时必须浇一次水,保证幼苗生根所需的正常土壤湿度。”9月25日一大早,记者在山西省桑干河杨树丰产林实验局科技服务中心温室里见到了工程师黄忠越,彼时他正弓着身子,用水壶给杨树苗浇水。

晴天一身土,雨天两腿泥,黄忠越打趣说这是林草科技人的真实写照。从象牙塔走出的技术“小白”成长到经验丰富的“一把手”,6年来,他长期从事良种繁育、栽培技术、科技成果转化等重点研发等领域的科技研究和项目管理工作。以杨树林木遗传育种为中心,在杨树品种选育、植物组培、杨树退化林分修复、抗逆性品种引进、乡土树种选优、科技成果转化等方面做了大量工作,他参与了3个山西省地方标准的编制,繁育良种50多万株,发挥了显著的生态、经济和社会效益。2020、2021连续两年被评为杨树林局先进工作者,2022年获得单位嘉奖。黄忠越与林草结下了不解之缘,也爱上了林草科技工作。

2018年,工作刚刚起步的黄忠越就参加了山西省桑干河杨树丰产林实验局杨树国家林木种质资源库项目建设。林木种质资源是林木良种选育的原始材料,是国家的重要战略资源,杨树种质资源保存库所

在地位于朔州市怀仁县、应县周边地区。地处大同盆地南端,地势平坦,区域内水资源丰富,紧靠桑干河,为季节性河流。只要不在电脑前录入数据,黄忠越都会出去转一转,调查收集资源。

黄忠越说的“转一转”,听起来轻描淡写,其中的辛苦不言而喻,上到高山,下到平原,穿梭在林间观察树木生长状况,及时了解杨树生长状态。强烈的事业心和责任感使他养成长期深入田间地头开展调查研究。为保障库圃建设的持续性,建立扩繁圃6.7hm²和采穗圃5hm²,以优良品种选育为目标,建成无性测定林5hm²,形成前期保存后期科研的库圃结合的综合性林木种质资源库。

作为科技服务中心的一名技术人员,为确保收集工作的完整性,摸清杨树资源家底。在进行杨树种质资源库建设的同时,黄忠越与同事经常加班加点,有时候双休日也一头扎进工作里,6点多就起床,实地查清杨树保存情况以及不同资源的适应性。通过采集制作杨树标本,建成标本展览室,共制作凭证标本350份,陈列132份,有杨树的枝、叶、花等不同部位,涵盖胡杨派、白杨派、青杨派和黑杨派四派系。经过多年建设以及后续科研工作的持续开展,杨树种质资源保存库项目已正常运行,资源保存区内,从各地收集的杨树种质资源在这里宛如一



黄忠越正在记录杨树苗的生长情况 ■ 受访者供图

个生生不息的大家族。

如今,黄忠越科研工作之余,还热衷于林草种质资源科学常识普及工作,制作科普知识宣传手册,悬挂宣传横幅,利用微信、短视频等新媒体发布科普活动信息,通过科普知识宣传,提高民众对林草知识的认知。在生产季节参观智能温室、实验苗圃等科普场所时,不仅能现场观看到苗圃作业,感受科技魅力,还能在技术人员的指导下参与其中,提

高动手能力。科普场所的仪器上黄忠越与同事还贴心准备了品种介绍的二维码,使参观人员能够及时、详细了解仪器、树木情况。

一分耕耘一分收获,谈及未来,黄忠越说:“作为一名基层林草科技人,在今后的工作中,我将继续秉持务实创新、严谨细致的工作理念和态度,充分发扬‘工匠精神’,将论文写在桑干河畔,将成果绘在雁北大地!”

庞志敏:坚持做漂亮活儿的「专家」

■ 关双连

科技英才
kejiyingcai

1986年,庞志敏从技校毕业进入湖南中烟工业有限责任公司常德卷烟厂工作,刚开始干的是扫地、拖烟丝、烟车打杂的活,“吃苦耐劳”成了他工作中的常态。“把事做漂亮了,下班了睡觉都踏实些。”他常说道。

“兴趣是最好的老师”,庞志敏把喜欢捣鼓的劲头也用在设备操作上。刚到车间,他就喜欢看师傅们如何操作和处理故障,把“招数”默默记心里,就这样不断累积,庞志敏也悟出了设备操作上的一些小窍门。没多久他就走上了挡车工岗位,凭着这股劲,他所在机台的产量月月跑在前面。

“遇事喜欢钻,不搞好不放手”。妻子童艳这样评价他。凭借扎实的操作水平和勤学的态度,三年后,他如愿成为一名包装机械维修工。从此,他便是机台的守护神,更是操作工的贴心人,手机24小时待命,求助电话随叫随到。2018年夏天,他与外协厂商连续奋战7天,白加黑,完成了一台设备故障抢修工作。在2020年工厂转新搬迁期间,158天,他几乎每天坚守在现场,严把关、消故障、排隐患、攻难点、保质量,经他调试过的设备,期间无一起质量市场投诉。

一双布满老茧的手,虽然粗糙但很有力量,也见证了庞志敏一路走来的艰辛。

2011年,庞志敏被评为工厂烟机维修序列专家,“专家就得干出漂亮活”,这是他对自己的承诺。2017年,常德卷烟厂首台短支烟设备进厂调试,由于是烟草行业首创,无经验可循。面对各种难题,庞志敏和团队披荆斩棘,组织专题研讨会16次,对设备进行适应性调整和改造多达52项,先后获得《一种用于卷烟粘贴税票的烟包定位装置》等10项专利。2022年,他又晋升为工厂包装机械维修高级专家。

庞志敏不仅有优秀的专业技能和业务水平,且与同事相处融洽、互帮互助传帮带。近年来,由他牵头的培训项目涉及员工上千人次,他还先后完成中国烟草总公司全行业网络标准课件——《烟机设备修理工(包装)专业知识主机设备维修教材》的编写工作。作为工厂兼职教师,他积极传授维修经验与技能,每年超课时完成对修理工、操作工进行理论知识与实践技能培训。为车间培养了一批优秀的青年后备技术力量。

汗水和荣誉总是相辅相成的,30多年来,庞志敏不仅从一名普通操作工成长成了烟草行业高级技师、行业高级考评员,还荣获了湖南省技术能手、湖南省劳模、全国五一劳动奖章等荣誉。

“什么是幸福?于我而言,就是劳动,就是想干活、能干活、会干活,把手上的每一个活儿做漂亮,我就满足了。”正是有了像庞志敏这样扎根基层的工匠、劳模和专家,将劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大诠释得淋漓尽致,为企业高质量发展注入强劲动力。

厉行勤俭节约

制止餐饮浪费