

# 三十三载奋斗结硕果

## ——吉林省农科院三代人扎根镇赉让盐碱地变成米粮川

●高龙安 田宏

十月的镇赉稻浪起伏,置身试验田的马巍感慨万千,近三年的试验终于取得了可喜的成果——每公顷产量提升16倍之多,这是三代农科人三十三载奋斗、敬业的成果。

在白沙滩灌区重点试验站,金黄的稻田预示着今年又是一个丰收年,昔日的盐碱地变成米粮川,这些都源于科技的助力。2019年,吉林省农业科学院水稻研究所与白城市引嫩入白工程建设管理局达成协议,开展苏打盐碱地修复,实现节水增粮、治碱增粮和增地增粮,为白城市盐碱地开发提供技术支撑和良种保障。

当年,科技人员拿来了82个品种,做了14个盐碱改良处理,采用良种、良田、良法配套相应的栽培技术进行改良。

两年的改良,让重度盐碱地变成高产良田,产量由原来每公顷500公斤提升到现在每公顷8260公斤。

37岁的博士马巍在镇赉县嘎什根乡创业村工作,在试验站小楼里只有实验设备和他长期坚守,为当地农民增收、农业发展和乡村振兴插上科技的翅膀。

从1988年到2021年,吉林省农业科学院老中青三代科技人员以科技与政府紧密结合、科技与生产紧密结合

、专家与农民紧密结合,在生产中进行科技攻关,在实践中,让科技创新与技术推广同步。通过“以稻治涝”“以稻治碱”“以稻致富”,改变了当地贫困落后的面貌。通过科技示范推广,实现了镇赉县水田从无到有,从低产到高产,从高产到优质的转变。今年,该县粮食产量实现13连增,预计产量为95万吨。

1985年以前,是省农业科学院水稻研究所在镇赉县盐碱地改良的探索阶段。从1985年到1993年,是改良种稻开发初期,1988年底,研究所派了4位水稻专家开展科技试验示范工作,为发展当地水稻种植产业作出了积极贡献。

第一代科技人员李学谦、郭黎明、隋鹏举和赵国臣主要改良了轻度苏打盐碱地,通过旱改水,实现“以稻致富”“以稻治碱”。从1994年到2003年,是改良种稻品种更新期,从2008年到2012年,是改良种稻超级稻阶段,针对已改良的中轻度盐碱地提升产量,赵国臣率领侯立刚等作为第二代科技人员在老稻田上重点示范推广“水稻优质、高产、抗病综合配套栽培技术”,4年共示范推广50万亩,产量指标由2008年前的平均亩产550公斤,增至2011年的平均亩产600公斤。2012

年至今,针对已经改良的盐碱地,科技人员又从提产量向提质攻关。第三代科技人员侯立刚率领齐春艳、刘亮、马巍和刘晓亮等青年专家,运用物理改良和生物改良技术,构建合理水田耕层,提出“良种+良田+良法”的盐碱地改良新技术,研制了以火山岩和生物菌为主体的高效盐碱地改良剂、水稻育苗基质、板式床土以及盐碱地专用低温发酵菌剂。

通过总结30多年盐碱地改良经验,科技人员提出了“深厚耕层+肥沃耕层+降障除碍”的合理耕层构建技术体系。2019年,吉粳816在镇赉县试种成功,次年种植面积近30万亩。今年又试种了优质食味水稻新品种吉粳830和吉粳561。吉林省农业科学院水稻研究所所长周广春牵头水稻科技扶贫工作,连续3年在嘎什根乡立新村示范推广吉粳816,取得了显著的工作成效。



### 农业专家下基层 现场教学强技术

本报讯(李磊 杨立)为更好地发展肉牛产业,合理开发利用当地优势资源,助力农民增收致富,前不久,洮南市聚宝乡举办了吉林省院士专家基层行活动暨聚宝乡肉牛产业发展座谈会,吉林省千万头肉牛工程专家委员会成员、吉林农业大学博士生导师、教授杨连玉参加座谈会。

座谈会上进行了技术交流,杨连玉对与会人员进行了肉牛繁育、养殖技术培训,从肉牛养殖前景、肉牛养殖常见问题、饲养管理技术、饲料加工调制技术、繁育及调控技术、肉牛常见病防治技术等方面进行了深入浅出的讲解。与养殖户互加微信,随时解答疑难问题。养殖大户还与杨连玉探讨了养殖经验,对养殖过程中遇到的困难和问题进行了请教。



在白城医学高等专科学校帮扶下,大安市丰收镇新乐村甜高粱产业得到发展,前景良好。村民王亮在自家庭院建起甜高粱加工车间,开办了电商,还聘用10多名本村村民作为车间工人和电商销售员,在自己致富的同时,也促进了村民收入的增加。图为白城医高专领导了解电商销售情况。 张宝 陈宝林摄

## 血染草原花更红

### ——记第七届全国道德模范提名奖获得者刘存喜

刘存喜,男,汉族,1950年1月生,生前系内蒙古自治区鄂尔多斯市伊金霍洛旗苏布尔嘎镇光胜村四社村民。

年近古稀的刘存喜和妻子路过草地时,发现牛犊儿被失控的牛群顶倒,危急时刻他不顾个人安危,挥着铁

叉与牛群殊死搏斗,用自己的生命换来了牛犊儿的平安,谱写了一曲大义之歌。2017年8月30日下午3点40分左右,刘存喜带着妻子去草滩里打草。在路过光胜村五社喷灌圈草地时,看到十多头牛围在一起,牛蹄扑腾起漫天黄沙,他怀疑牛犊儿可能被牛群顶倒了,便上前去看。因常年患有类风湿性关节炎,腿脚不利索,刘存喜只能手拿铁叉一瘸一拐地朝牛群小跑过去,妻子紧跟在他的后面。当他听到牛犊儿撕心裂肺地喊着“救命啊!救命啊!”时,一边焦急地对妻子喊“要出人命了,快去喊

人”,一边手持铁叉冲向牛群救人。围住牛犊儿的牛群看到刘存喜冲过来,像疯了一样冲向他。刘存喜挥着铁叉奋力搏斗,但终因势单力薄,被牛群顶来顶去。

妻子想过去打散牛群,也被牛撞倒了,只能眼睁睁看着刘存喜在牛群中挣扎。等到村民们赶来奋力赶走牛群,刘存喜已经浑身是血,最终因伤势过重不幸离世。牛犊儿因刘存喜挺身相救,抢救及时,脱离了生命危险。

刘存喜心地善良,为人热情,平日里乡亲们有困难都愿找他帮忙。每到农忙时,他总是二话不说,主动帮助忙不过来的老人们干活,不求任何回报。他还是尊老敬老的好儿子,无论农活多么繁忙,都坚持无微不至地伺候老母亲。

刘存喜荣获内蒙古自治区道德模范称号。(据中国文明网)

### 道德模范

## 做好秋季农村道路交通安全整治

### 洮北区平安镇打造平安和谐出行环境

本报讯(王冲)为做好秋季农村道路交通安全整治,打造平安和谐出行环境,洮北区平安镇采取有力措施做好秋季农村道路交通安全整治工作。他们深入分析研判当前平安镇农村道路交通安全工作面临的形势和存在的问题,制定下发了农村道路交通安全整治工作方案,

并就如何做好秋季农村道路交通安全工作进行部署。

提高认识,夯实责任。切实增强做好秋季农村道路交通安全工作的紧迫感和责任感,各村要夯实职责,把道路交通安全集中整治抓细、抓实、抓出成效。

加强整治,排查隐患。对辖区内道路进行全面排查,对发现的隐患建立台账、及时整改,对危险路段和存在隐患的路段设置安全警示标志,从源头上预防交通事故发生。

严格监管,文明出行。各村在重点路段派员轮班值守,积极联合派出所开展道路交通安全违法查处工作,各村道路安全劝导员要加大交通安全劝导纠正力度,坚决杜绝酒驾醉驾、超速、无证驾驶、农用车载人、三轮车接送学生等违法违规行为。

加强宣传,做好引导。利用农村大喇叭、村屯微信群联络群、发放宣传单等多种形式,向群众普及道路交通安全常识,用典型事故案例教育群众遵守道路交通安全法律法规,提高安全意识,形成人人参与、群防群治的道路交通安全良好氛围。

## 垃圾分类科普小知识

### 家电篇

家用电器的飞速发展给我们的生活带来了质的飞跃,每家每户家用电器应有尽有,空调带来凉意,电视带来娱乐,冰箱带来便利……但电器超过使用年限就要光荣“下岗”,成为电子废弃物,我们一起来看看家电的正常使用年限。

电视机:8至12年;电脑:5至10年;冰箱:10至12年;空调:8至15年;洗衣机:10至12年;电热水

器:10至15年;电饭煲:10年;微波炉:11年。(注:使用和维护情况不同,使用年限有所差异。)

那么问题来了,这些“下岗”的家用电器,属于哪一类垃圾?其实,它们都属于垃圾分类中的可回收物,可回收物就是可以再生循环的物品。

电子废弃物内部蕴含许多金属,而外壳一般由铁制、塑制、钢制或铝制,因此可以从电子废弃物中回收

塑料、铁、钢、铝等金属,从而进行二次利用。但请注意,这些电子废弃物如果处理不当,会造成环境和水质污染,严重的还会影响人们的身体健康。

电子废弃物如何正确进行处理呢?1.通过网络渠道,寻找专业的回收公司,预约上门进行回收。

2.交给第三方设立的正规电子垃圾回收处理机构。

3.交给由电子产品生产企业设立并负责无污染的电子垃圾回收处理系统。

### 推进垃圾分类

## 李明伟李洪慈

### 会见牛国君、俞学良

本报讯(记者张赫)10月13日,市委书记李明伟、市长李洪慈会见吉林电力股份有限公司总经理、党委副书记牛国君,吉利控股集团副总裁俞学良,双方就促进绿色甲醇产业开发合作进行交流。

李明伟指出,一直以来,我市坚定不移走生态优先、绿色发展之路,发展甲醇汽车符合白城市情,对于节能减排具有重要意义,希望双方进一步深入探讨,推进项目尽快落地达效。

牛国君、俞学良表示,将进一步细化方案,推动项目合作,实现互惠共赢。副市长吴东文会见时在座。

### 民生话题

## 为快递站进村点赞

●周春媚

### 乡村物流越来越畅通,乡亲们会享受到越来越便捷的快递服务

今年中秋,笔者从网上购买了礼物,准备送给外婆。外婆家住农村,离镇里的快递收发站有段距离。考虑到老人取货不便,笔者提前给住在镇里的表姐发消息,请她代收。表姐说,今年年初,村里新设了几个快递站,其中一个离外婆家很近。老人平常走路去取件,只用几分钟,很方便。

取件方便,加上东西便宜实惠,外婆学会了网购。如今她自己也能用手机购买生活用品,尝到了网络购物的甜头。

外婆的经历,正是快递进村逐步打通农村物流“最后一公里”的缩影。近年来,一系列政策和措施的出台,加速了快递进村步伐,而且成效已经显现。《快递进村三年行动方案(2020-2022年)》印发,明确到2022年底,符合条件的建制村基本实现“村村通快递”。国家邮政局数据显示,1-7月,农村地区包裹和快递的收投量超过200亿件,带动农产品进城和工业品下乡近万亿元。

快递进村让消费品进得来,乡亲们的生活品质提高了。相比于城镇,农村居民居住分散,人口密度低,偏远山区更是交通不便。这些都导致运输包裹时间长、成本高,服务进不来,村民过去寄取快递只能跑到镇里或县里的站点,费时费力。快递进村后,寄取快递不用再跑远路,也不必麻烦别人代寄代收,给乡亲们带来了实实在在的便利。

快递进村让农产品运得出,乡亲们的钱袋子更鼓了。近年来,农村电商发展驶入快车道。优质农产品远销各地,带动了农民增收致富。要让山货特产卖得好,完善乡村物流十分关键。据表姐讲,今年家乡的荔枝成熟时,不少老乡借助网络销售,提前收集订单,统一采摘后将产品送到快递站点,当天就可以发货和配送。比起过去只能等上门收购,现在村民主动性更强,收入更高了。

一份跨越千里的包裹,一个家门口的快递站点,承载了农村居民对美好生活的期待。让快递进村入户,是为群众办实事、解难题的重要抓手。相信在各方共同努力下,乡村物流会越来越畅通,家乡的乡亲们会享受到越来越便捷的快递服务。(据《人民日报》)

## 小小沙棘树 走出多赢路

本报讯(记者李政孚)在吉林吉林东北沙棘种植基地的沙棘林间,一棵棵沙棘苗茁壮成长。

近年来,大安市积极探索生态保护与致富新模式,大力发展沙棘产业,实现生态、经济、社会协调发展“三赢”。

据了解,沙棘耐旱、抗风沙,能够在盐碱化土地上生存,不仅可以保持水土,而且沙棘果实中维生素C含量高,素有维生素C之王的美称,同时含有丰富的营养物质和生物活性物质,可广泛应用于食品、医药、轻工、航天、农牧渔业等国民经济众多领域。

吉林吉林东北沙棘产业有限责任公司位于大安市月亮泡镇。公司生产负责人王成国介绍,公司共种植沙棘1.7万

亩,总产沙棘果1.7万余吨,但为了沙棘树今后的生长,公司采取部分采摘方式,为将来的丰产作铺垫。

随着吉林吉林东北沙棘产业5万吨沙棘加工厂项目建设,沙棘种植基地将继续扩大种植,对将来即将种植的沙棘树进行育苗,同时对所有沙棘树进行科学化管理,保证沙棘果产量最大化。沙棘项目将促进形成良性发展的循环产业链条,创造小植物成就大产业的新局面。

公司办公室主任于雪廷说,为实现土地最大化利用和经济最大化,公司在沙棘林间还采取套种方式,种植苍术、香草、板蓝根等8种中草药,预计5000亩中草药产值为2亿元。



## 九九重阳节 孝老爱亲氛围浓

●本报记者 张爽

农历九月初九是中国传统的重阳佳节,近日,记者在采访中了解到,许多市民会选择用不同的方式向家中的老人表达感激感恩之情,让这个节日充满温情。

在外地工作的吴昊虽然不能回家陪伴父母,但她一早就给父母订购了一台按摩椅,作为重阳节礼物。“我家姐妹两个,父母为我们操劳了这么多年,很辛苦,我为他们购买了按摩椅,让他们好好享受一下。”吴昊说。

除了暖心的礼物外,也有不少市民选择用其他方式给父母一份惊喜。市民刘亚军准备重阳节当天为父母做上一桌可口的饭菜,享受和家人团聚的美好时光。

由于今年的重阳节没有赶在休息日,市民张馨予想在周末带上母亲去鹤鸣湖公园看看秋景,给她拍照留念。“以前过年时,父母都会带着我去照相拍照,现在人人都有手机了,但却很少给他们拍照,希望能记录下一家人在一起的幸福时刻。”

今年62岁的高女士认为,作为子女不仅要在节日里陪伴老人,平时也应多和老人沟通、交流。“老人年纪大了,更需要家人的陪伴。平时多和他们聊聊日常琐事、工作经历、最近发生的新鲜事等,让家里多些欢笑。如果在外地工作,可以经常打电话嘘寒问暖,定期回家看望,这些都能让老人感受到来自儿女的关心。”高女士对记者说。