中共白城市委主管主办 白城新闻网:www.bcxww.com

2022年11月23日

白城日报社出版

农历壬寅年十月三十

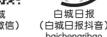
国内统一刊号: CN22-0013

第11677期

本报公共电子邮箱: bcrbs0153@vip.163.com









### 培育9个耐盐碱燕麦新品种,在28万亩盐碱地示范推广,吉林省白城市农 业科学院任长忠团队不懈探索

今日4版

# 盐碱地里麦花香

●人民日报记者 朱思雄 孟海鹰 祝大伟 郑智文

盐碱地生物修复试验示范区,这里正值燕麦 草收获季。割草机、打包机在田里往来穿 梭,伴随着隆隆机声,燕麦草被成行收割,经 搂草、打包,变成优质饲草。

10多年前,这里还是寸草不生的盐碱 地。站在田间,白城市农业科学院院长、国 家燕麦荞麦产业技术体系首席科学家任长 忠感慨:"我们用自己选育的燕麦品种,经过

亩的盐碱地明显改观。"

分布广泛的盐碱地,是我国重要的后备 耕地战略资源,利用潜力大。

2021年10月,习近平总书记在地处山 东东营的黄河三角洲农业高新技术产业示 范区考察调研时强调,开展盐碱地综合利用 对保障国家粮食安全、端牢中国饭碗具有重 要战略意义。要加强种质资源、耕地保护和

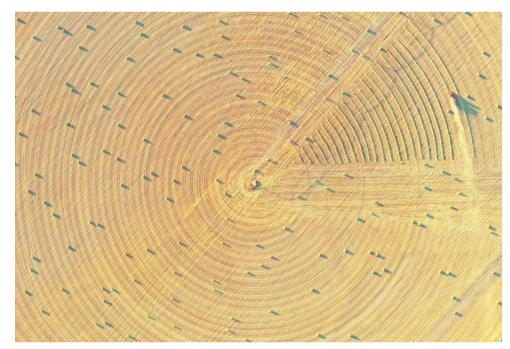
深秋时节,记者来到吉林省白城市镇南 10多年的连续优选种植,终于让这片500 利用等基础性研究,转变育种观念,由治理 盐碱地适应作物向选育耐盐碱植物适应盐 碱地转变,挖掘盐碱地开发利用潜力,努力 在关键核心技术和重要创新领域取得突破, 将科研成果加快转化为现实生产力。

> 吉林省西部松嫩平原盐碱地是我国苏打 盐碱地的集中分布区之一,白城市正位于松 嫩平原盐碱地的核心区,白花花、状如云斑 的盐碱地曾随处可见。如何破解盐碱地综

合利用难题,帮助乡亲们增产增收?任长忠 带领团队在盐碱地里坚守30多年,着力选 育耐贫瘠、耐盐碱的"白燕"系列燕麦品种,取 得50多项科研成果,白城市域内外28万亩 的盐碱地里种上了他们培育的燕麦品种。

推动由主要治理盐碱地适应作物向更多 选育耐盐碱植物适应盐碱地转变,要怎样选 育良种,又如何将科研成果加快转化为现实

生产力?记者走进白城的燕麦田探寻答案。



图为今年10月,洮南市盛发农机专业合作社管理的燕麦田迎来收获季。本报记者李晓明摄

### 白城市农科院院长任长忠的 育种路-

坚持选育耐盐碱植物适应盐 碱地,经年累月多轮次地引种、筛 选、试种、杂交试验,培育出多个耐 盐碱的燕麦新品种

秋后不收啥。"58岁的任长忠是土生土长的白 经过精心挑选的燕麦种子,装了满满两大箱。 城大安市人,小时候跟着父母种地的情景让他 印象深刻,"地不种可惜,种上小麦、玉米等作 物,苗稀,收成少,还辛苦。一锄头刨进地里, 年时间。 粘一大块碱泥上来。"

进入白城市农业科学研究所(现白城市农业科 适应性,这让他兴奋不已。"我们把这几株燕麦 学院)工作。起初研究所计划将他安排到管理 部门,任长忠坚持要到农业科研和生产一线, 盐碱地上种植,再从中选育长势更好的植株。" "我特别想改变家乡贫穷的面貌,帮助乡亲们 任长忠说,"筛选后的种子经过六七代这样的 把地种好。"

任长忠梦想着能找到更适合白城盐碱地 种植的作物,"我们研究发现,燕麦作为优质的 选育出了'白燕2号'。" 谷类作物和重要的饲草作物,比其他麦类耐干

不与传统作物争地,正是我们要寻找的适合白 城地区盐碱地种植的作物。

入研究。为引进更多优质燕麦种质资源和学 习先进育种技术,任长忠多次给国内外相关专 家打电话、发传真,"当时往国外发一份传真要 走5公里路"。他还利用在国外科研机构交流 学习的机会,每天泡在实验室里进行考种和筛 选。一次从国外交流回来时,他没有给家人带 "碱地白花花,一年种一茬,小苗没几棵, 礼物,却给家乡贫瘠的土地带回珍贵的礼物:

引种之后,是漫长的筛选、试种、杂交 试验。一个品种的选育成功,往往需要10多

1999年夏,任长忠在盐碱地试种的燕麦 1988年从吉林农业大学毕业后,任长忠 植株中发现有几株长势良好,表现出了特殊的 良研究。" 苗当成宝贝,收回来后第二年、第三年继续在 反复种植、优胜劣汰,才能选育出达到预期的 性状稳定的品种。通过这样的优中选优,我们

"自然选育"优胜劣汰,"人工杂交"优中选 旱、耐盐碱、抗风沙,在贫瘠的土壤就能种植, 优。每年6月是燕麦抽穗开花的季节,任长忠

燕麦植株中筛选、组合。"通过多个优良亲本 的杂交试验,培育出的新品种可以继承'亲 本'的优点,克服缺点,耐盐碱的特性更强, 生长更好。"任长忠介绍,通过不断改良优化 品种,如今适种中度盐碱地的"白燕2号"燕麦 籽粒亩产可达100公斤左右,干草亩产达到 300公斤左右。

度盐碱地的"白燕2号"升级版? 2009年4月, 团队第一次在重度盐碱地上种植"白燕2号", 但大部分植株矮小、纤细,有的甚至没有出苗, 只有一株长势较好。

"困难很大,但我们坚持不懈,对这一株结 出的籽粒进行单穗繁殖,利用环境压力开展自 然选育。"任长忠说。经过多年的严格筛选, 2020年8月,适合重度盐碱地种植的"白燕20 号"通过专家的田间鉴定,同年通过吉林省农 作物品种审定委员会认定。

育种周期长、见效慢,过程艰难,但任长忠 始终坚持自己的科研方向,默默耕耘,"从 1999年第一次引种试种算起,20多年来我们 长得好。"王春龙说。 培育出9个耐盐碱的燕麦新品种。"

"今年的中央一号文件提出'推动由主要 治理盐碱地适应作物向更多选育耐盐碱植物 3。科研团队研究后决定将燕麦苗全部还田。 适应盐碱地转变',说明我们的路子走对了。" 王春龙说:"改良盐碱地,不是单靠种植耐盐碱 在白城市农科院展览馆,任长忠带着记者,参 上世纪90年代,白城尚未对燕麦开展深 观陈列展示的多个燕麦新品种的麦穗标本,这 等栽培技术的研究与应用,改善土壤结构,增 些新品种各有所长,有耐旱型的、水浇型的、兼 加土壤有机质含量,提升作物出苗率。" 用型的,有的适用食品加工,有的适合生产饲 草,有的能在东北地区一年两季栽培……

> "习近平总书记强调,加强良种技术攻关, 靠中国种子来保障中国粮食安全。这些年,我 们迎来了前所未有的创新机遇。依靠国家燕 麦荞麦产业技术体系建设,我们的团队由起初 的十几人,发展到眼下17个省份的31家科研 和教学单位共500多人,共同推动燕麦育种和 产业化研究。"任长忠说,"今年,我们成功破译 了裸燕麦基因密码,下一步将尝试在分子育种 层面对耐盐碱燕麦品种开展更有针对性的改

## 良法

探索秸秆还田、合理轮作、复 种套种等栽培技术的研究与应用, 改善土壤结构

走进白城市镇南盐碱地生物修复试验示 卵,等到燕麦收获时,

经常顶着日头在田间做杂交试验, 在一代代 范区,记者见到任长忠研究团队成员、白城市 农科院燕麦研究所所长王春龙。团队选育的 "白燕2号"等新品种,会拿到他这里开展盐碱 地改良等试验。

> "育种成功,只代表培育出的燕麦品种能 在盐碱地里存活。如何让燕麦更好生长,从而 达到通过生物修复方式改良盐碱地的效果,还 需探索配套的种植技术与土壤改良方法。"王 春龙说,同选育耐盐碱燕麦品种一样,通过种 燕麦改良土壤的过程也漫长而艰辛。

2008年初到示范区工作时,这片试验田 刚刚开发,王春龙清晰地记得,任长忠带着他 开展土壤取样、分析,走遍了示范区的角角落 落。"从整体上看,这片区域主要是中度、重度 盐碱土,但不同地块盐碱化程度千差万别,我 们称为'三步一换土',不同盐碱化程度的土壤 镶嵌分布、相伴共存。"

"这样的土壤结构,在不少重度盐碱地都 存在,与育种试验条件下单一中度、重度盐碱 化的土壤结构不同,它的土壤板结状况更加严 重,有机质含量极低,即便耐盐碱作物也很难

果然,第一年播下的燕麦种,多数地块只 长出低矮的苗,个头只有正常燕麦秆的约1/ 作物,还要探索秸秆还田、合理轮作、复种套种

9月下旬,示范区内套种的油菜进入盛花 期,金灿灿的油菜花与绿油油的燕麦相互映 衬,成为美丽的风景线。10月中旬,部分油菜 和燕麦草可以混合收获用作青贮饲料,部分实 施翻耕用作绿肥还田。

科研团队经过多年的试验研究发现:复种 时,第一茬种植的燕麦收获后,第二茬燕麦与油 菜间作或套种,部分用作绿肥还田后,土壤有机 质、氮、磷、钾等含量显著提高,土壤结构明显改 善,土壤pH值和含盐量也有不同程度下降。

历时10余年不断地试种、改良,这片重度 盐碱地示范区内,燕麦苗逐渐从40厘米、60厘 米、80厘米,长到正常的1米多高,燕麦草亩产 **燕麦研究所所长王春龙的改** 量逐年增加。"这片土壤的pH值,过去高达9 以上,如今降至8以下。有的地方可以正常种 植高粱、大豆等作物。"在燕麦田边,王春龙抠 出一把灰黑色的土向记者展示。

行走示范区,这片曾经的重度盐碱区,不 时可见三五只野鸡结伴而行,已无荒芜景象。 "燕麦苗生长期间,有的野鸡会躲在农田里产 (下转四版)

为深入推动党的二十大精神走进 基层、走进群众,进一步凝聚党心民 '新时代新征程新伟业"专栏,派出多 路记者进机关、进企事业单位、进城乡 社区、进校园、进各类新经济组织和新 社会组织进行蹲点式采访,报道我市 深入学习贯彻党的二十大精神的务实 举措和实际行动,多形式、分层次、广 覆盖地宣传全市广大干部群众立足本 职岗位、扎根基层一线、认真履职尽责 的生动事迹,进一步激励全市上下坚 定信心、同心同德,埋头苦干、奋勇前 进,为全面建设社会主义现代化新白 城贡献力量。

11月22日,小雪节气。记者走 进洮南市四海湖国家湿地公园— "冰汤圆"发源地,看到栖息的天鹅 或在水面悠闲嬉戏,或在天空自由飞 翔,引来不少游客前来拍照留念。轻 风鸟鸣之中, 伴着起伏的欢笑声, 一 幅天人和谐的景象呈现在眼前。

这些,都是近年来洮南市全力推进 生态环境保护和发展旅游产业的成果。

本报记者

"党的二十大报告中指出,必须 牢固树立和践行绿水青山就是金山银 山的理念, 站在人与自然和谐共生的 高度谋划发展。为深入贯彻落实党的 二十大精神, 洮南市以'一山一湖一 城'为引擎, 统筹做好核心景区项目 策划,坚持以文塑旅、以旅彰文,推 进文化和旅游深度融合, 激活经济发 展新动能。"洮南市城乡旅游发展促 进中心工作人员介绍说。

走进洮南市区内省级重点文物 保护单位吴俊升商业大楼、天恩地 局和德安禅寺等处, 感受厚重的文 化底蕴;来到洮南市境内的创业水 库、群昌水库和四海湖, 尽享得天独 厚的自然美景和优美的人文景观。

据了解,近年来,洮南市大力实 施河湖连通工程, 生态环境持续改 善, 城区内锦湖湿地公园、森林广场 和西郊公园, 城外北部半山区的敖牛 山、老道沟、昂岱山等景区景点,正 成为洮南发展新的名片。

洮南在冰雪经济上也下足了功 夫。全民上冰雪、冬捕渔猎文化节等 活动,都有效促进了冰雪经济发展。

"下一步,我们将依托全民上冰 雪等活动,继续开展滑冰等项目比 赛,推进冰雪运动进机关、进校园、 进企业、进农村、进社区、进家庭, 提升我市冰雪运动消费总量,推动我 市冰雪旅游向宽度深度延伸。同时, 举办好冬捕渔猎文化节,通过积极宣 传,吸引游客到洮南观冬捕、购鱼

获, 让游客深切感受洮南美食、美景、文化等带来的乐趣, 为冰雪经济的发展注入活力。我们还将开发特色旅游商品, 大力推介敖牛山小米、万宝粉条等特色旅游商品,扩大冰雪 经济带动力和影响力。此外,还要加大宣传力度,充分利用 媒体渠道将洮南冰雪旅游作为主打产品和营销重点, 纳入到 对外宣传工作中,抓住北方特有的气候和有利的地理位置, 对我市冰雪旅游发展进行整体推广和宣传, 推动我市生态旅 游不断取得新进展。"洮南市文广旅局副局长黄继霞信心满

绿水青山织锦绣, 山乡美景入画来。洮南市正借助优美 的生态环境、厚重的文化底蕴和丰富的旅游资源, 发出耀眼 的光芒。

### 新时代 新征程 新伟业

### 守土有责,守土尽责

### ●新华社评论员

疫情仍处于流行态势,我国部分地区扩 络。要增强大局意识,发扬真抓实干、主 散蔓延加快、反弹风险加大,疫情防控 动作为的工作作风,科学精准做好疫情防 形势依然复杂严峻。面对疫情,各地区 控各项工作,坚决巩固住来之不易的疫情 各部门要充分认识抗疫斗争的复杂性、艰 防控成果,落实好疫情要防住、经济要稳 巨性、反复性,切实担负起防控责任,尽快 住、发展要安全的要求。 遏制疫情扩散蔓延势头,做到守土有责、

守土尽责。 懈,谁也不能掉链子。要坚决克服轻视、 无所谓、自以为是等思想,压实属地、部 门、单位、个人四方责任,主要负责同志亲 自抓,以"时时放心不下"的责任感补短

当前,新冠病毒仍在持续变异,全球 板、强弱项,不断织密织牢疫情防控网

疫情延宕反复,打赢常态化疫情防控 攻坚战,做到守土有责、守土尽责,就要在 "针尖大的窟窿能漏过斗大的风"。 实践中不断增强斗争本领,进一步磨砺责 疫情防控工作涉及方方面面,须臾不可松 任担当之勇、科学防控之智、(下转四版)



本报讯(张喜玥)"我校要把重点岗位年轻干部监督 管理工作与教师队伍建设、师德建设活动相结合,每名 教师都要树立清廉从教的理念,坚守教育初心……"日 前,白城市第一中学召开重点岗位年轻干部监督管理试 点工作启动仪式暨教育大会,相关负责人在会上强调。

这是市纪委监委加强关键领域、重点岗位年轻干 部教育管理监督在该校的生动实践。

自试点工作开展以来,白城市第一中学对130名 重点岗位年轻教师开展"学""研""传""行""创"相结合 的系列教育活动,通过建立多元师德评价机制,完善制 度规定,建立师德、师风考核档案,签订师德包保责任 书,开展治理"三乱"大督查等方式加大对教师的监督 管理力度,进一步规范教师从教行为,提升教师自身修 养。白城市第一中学教师纷纷表示,这次试点工作,进 一步筑牢了廉洁从教的思想防线,提醒大家要时刻严 守纪律的"底线"、不越法律的"红线",时刻注意加强师 德师风建设,以高尚的情操献身教书育人事业。

今年以来,市纪委监委把加强年轻干部教育管理 监督摆在重要位置,紧盯关键领域、重点岗位的年轻干 部正确行使权力、严格履职尽责,出台了《白城市重点 岗位年轻干部监督管理试点工作实施方案》,选取6家

# 市纪委监委:紧盯关键领域重点岗位 加强年轻干部教育管理监督

试点单位(地区),开展重点岗位年轻干部教育管理监 可操作性的防控措施,建立党委(党组)工作任务清单

督工作,白城市第一中学就是试点之一。

试点工作中,市纪委监委正确处理"抓点"和"带 面"关系,实现点和面结合,从点上着手发力,从面上拓 展延伸。6个试点单位(地区),从群众关注的焦点、百 试点单位(地区)围绕权利运行、廉洁风险、监管防控等 方面,对关键领域、重点岗位年轻干部进行全面排查, 查找思想道德、岗位职责、业务流程和制度机制等方面 可能存在的廉洁从业风险,并针对风险点从前期预防、

表。市纪委监委加强对试点工作的督促检查,采取"月 调度、季汇报、半年总结"的形式,及时研究解决试点工 作中的问题,保证试点工作高起点、高质量、高效率地 进行。同时,对试点工作过程中涌现出来的新思路、新 姓生活的难点中寻找试点切入点,侧重有所不同。各 做法、新经验及时进行总结、宣传和推广,指导和促进 试点工作不断深入。

"下一步,我们将进一步建立健全重点岗位年轻干部 长效监督机制,创新教育管理方法,形成组织监管不放手、 纪检监督不松手的同向发力格局,推动全市年轻干部教 中期监控和后期处置等方面,逐项制定具有针对性和 育管理监督工作提质增效。"市纪委监委相关负责人表示。