

带领乡亲们多种粮、种好粮

●新华社记者 陈诺 姜刚 刘晓宇

牢记嘱托建新功

开栏的话：

党的十八大以来,习近平总书记同各条战线的干部群众广泛深入交流。总书记的暖心问候、热情鼓励、殷殷嘱托,为大家奋进新征程、建功新时代注入强大精神力量。8月10日起,新华社开设“牢记嘱托建新功”栏目,推出系列报道,采访各行各业人士,听他们讲述牢记总书记嘱托,苦干实干建新功的新时代奋斗故事。

2011年4月,时任中共中央政治局常委、中央书记处书记、国家副主席的习近平在安徽考察时来到太和县张槐村,向种粮能手徐淙祥了解小麦种植情况,鼓励他继续攻关小麦高产关键技术,为国家粮食生产多做贡献。今年夏天,徐淙祥种的小麦亩产再创新高,他给习近平总书记写了一封信汇报丰收的好消息。6月27日,习近平总书记给徐淙祥回信说:“得知你家种植的小麦喜获丰收,儿孙也跟着你干起了农业,我感到很高兴。”回信中,总书记“希望种粮大户发挥规模经营优势,积极应用现代农业科技,带动广大小农户多种粮、种好粮,一起为国家粮食安全贡献力量”。

月亮还悬在半空,天尚未透亮,晨风掠过田野,送来一阵清凉。明晃晃的车灯由远及近:清晨5点,徐淙祥骑着电动车下地了。“这段时间旱得很,庄稼又是最需要水和肥的时候,

一天不下地看看,我心都提着。”老徐说。

虽说今年小麦的好收成给老徐一家的好日子托了底,但这位老把式对新一茬庄稼的牵挂丝毫未减。

说着话,老徐沿着窄窄的田埂走进玉米地。玉米正值抽穗。老徐大半个身子埋在玉米丛里,把叶片捧在手心,又把头探向玉米秆底部细细察看。他还不时从腰包中掏出小本子做记录。

汗珠从老徐斑白的两鬓冒出来,顺着脸上的“沟壑”往下淌。他长出了一口气:“长得好看呢!”

天边渐渐泛白了,也许是穿着白衬衫的缘故,老徐的皮肤看上去黝黑黝黑的。

夏粮早已归仓,新一茬庄稼是老徐心头的“宝贝”。“今年夏种,我在试验田里种了16个新品种玉米,还有100亩地在试验套种大豆和玉米。”

顺着老徐手指的方向,只见远处抽穗的玉米和开花的大豆交错排列着。“良种配良法,才有好收成。大豆能固氮养地,地更有劲儿,还能少用化肥。玉米不减产,多收一茬豆,收入肯定错不了。”老徐说。

日头升高了。老徐从地里出来,脚上沾满了泥,衬衫也湿透了。他用手抹了把汗,从车篮子里拎出一个塑料水杯,猛灌了几口浓茶,又从塑料袋里掏出菜饼,坐在车座上就着蒜瓣有滋有味地吃起来。

谈起习近平总书记的回信,老徐乐呵呵地说:“总书记操劳国家大事,那么忙还给我回信,我打心里感到当农民、种粮食很光荣、有奔头。总书记的信我读了一遍又一遍,每一次心里都热乎乎的。不管平日子里有多累,一想到总书记的嘱托,浑身都是使不完的劲!”

50多年前,高中毕业的徐淙祥卷起铺盖回了村。他心里寻思:不能像老一辈一样任由庄稼种在地、收在天,自己读了不少书,不信就干不出个名堂来。

从此,徐淙祥手上经常捧着农业科技书,还四处向农技专家拜师学艺。只要在田间地头搜罗到新品种,他就像宝贝一样种到自己家的地里。

(上接一版)我们要把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来,统一到党中央决策部署上来,凝聚起全体人民智慧和力量,激发出全社会创造活力和发展动力,万众一心、团结奋斗,以实际行动迎接党的二十大胜利召开,锚定既定奋斗目标、意气风发走向未来。

当前,世界百年未有之大变局加速演进,中华民族伟大复兴进入关键时期。我们比历史上任何时期都更接近、更有信心和能力实现中华民族伟大复兴的目标。同时,我们清醒认识到,中华民族伟大复兴不是轻轻松松、敲锣打鼓就能实现的,必须勇于进行具有许多新的

历史特点的伟大斗争,准备付出更为艰巨、更为艰苦的努力。历史告诉我们,团结是中国人民和中华民族战胜前进道路上一切风险挑战、不断从胜利走向新的胜利的重要保证。当此船到中流、人到半山之时,正需要海内外全体中华儿女心往一处想、劲往一处使,拧成一股绳、铆足一股劲,最大限度凝聚起共同奋斗的力量。只要14亿多中国人民始终手拉着手一起向未来,只要9600多万中国共产党人始终与人民心连着心一起向未来,我们就一定能在新的赶考之路上继续创造令人刮目相看的奇迹。

就这样,徐淙祥硬是从一个“门外汉”成了乡农技站站长,还被破格晋升为高级农艺师,成了当地响当当的种粮能手。

“说句掏心窝子的话,这些年,可是赶上了种粮的好时候,乡亲们劲头更足了。”老徐说,“好政策一个接一个,土地流转让我种的地达到1200多亩。种粮补贴更高了,最低收购价也提高了,还有农资补贴呢。”

已是晌午,徐淙祥身边围了一圈又一圈的人,他们是县里农业广播电视学校的学员和村里的乡亲们。

“老徐,你快给看下,我这个玉米叶子怎么那么干巴?”

“徐老师,种大豆,行距多少能高产?”

徐淙祥从田里拔出两株大豆,给大家讲起来。

“找上门来学技术的人多着呢,带着乡亲们多种粮、种好粮,别提成就感有多大了。”老徐说。

现在,徐淙祥正张罗着参与筹办阜阳市种粮大户协会,搭建线上、线下平台,让农业技术传得更广。

在徐淙祥的农业实验室里,“阜航麦1号”的种子被放在最显眼的位置。老徐满脸得意:“这可是坐着神舟十号飞船上过天的好种子。”

有了好种子,老徐把自己也“种”到了农田里,每天不是在农田里观察侍弄庄稼,就是奔波在路上。“靠着好种子,今年夏收,一亩地打了1600多斤粮,又创了新纪录。”

“在我的试验田里,像‘阜航麦1号’这样的小麦新品种种过20多个。”老徐一边比划一边说,“不是吹牛,我抓一把小麦,就大致知道是什么品种,到麦田里转一圈就能估摸出产量。”

正说着,徐淙祥腰间的手机响了,孙子徐旭东从实验室打来电话。“催着我把样品带回去检测哩!”徐淙祥说,儿子徐健跟他种示范田,孙子大学毕业后给他做起了科技助手。“爷仁接力种好粮,咱后继有人啊!”

(新华社合肥8月10日电)

团结奋斗是党领导人民创造历史伟业的必由之路。我们靠团结奋斗创造了辉煌历史,还要靠团结奋斗开辟美好未来。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,团结一切可以团结的力量,调动一切可以调动的积极因素,全力办好自己 的事,不懈奋斗、永远奋斗,在新的伟大征程上创造新的时代辉煌、铸就新的历史伟业!

(新华社北京8月5日电)

七届白城市委第一轮巡察进驻一览表

组别	组长	被巡察单位	巡察时间	信访举报渠道
市委第一巡察组	朱也晶	市科协、白城经济开发区、查干浩特旅游经济开发区(洮北经济开发区)	8月4日至11月14日	值班电话:0436-3533360 邮政信箱:吉林省白城市A729 邮政专用信箱
市委第二巡察组	杨 威	市商务局、团市委、市妇联、大安经济开发区	8月5日至11月14日	值班电话:0436-3533361 邮政信箱:吉林省白城市A730 邮政专用信箱
市委第三巡察组	孙书斌	市直机关工委、市文联、市财政局、通榆经济开发区	8月4日至11月14日	值班电话:0436-3533362 邮政信箱:吉林省白城市A731 邮政专用信箱
市委第四巡察组	王明杰	市残联、白城工业园区(生态新区)、镇赉经济开发区	8月3日至11月14日	值班电话:0436-3533368 邮政信箱:吉林省白城市A732 邮政专用信箱
市委第五巡察组	李建军	市委宣传部、市委统战部(含民委、侨联、工商联)、市总工会、洮南经济开发区	8月5日至11月14日	值班电话:0436-3533372 邮政信箱:吉林省白城市A733 邮政专用邮箱
市委第六巡察组	王占力	市政务服务和数字化建设管理局、市发展和改革委员会、市财政局、市人力资源和社会保障局、市住房和城乡建设局、市城市管理行政执法局、市市场监督管理局、市能源局、白城经济开发区、白城工业园区(生态新区)	8月2日至11月14日	值班电话:0436-3533373 邮政信箱:吉林省白城市A734 邮政专用邮箱
市委第七巡察组(城乡基层治理专项巡察组)	常立新	洮北区、镇赉县、洮南市、通榆县、大安市、白城经济开发区、白城工业园区(生态新区)	7月26日至9月上旬	值班电话:0436-3533375 邮政信箱:吉林省白城市A735 邮政专用信箱

备注:1. 值班电话开通时间:8:00—18:00
2. 截止日期:市委第一至第六巡察组2022年11月7日,市委第七巡察组(城乡基层治理专项巡察组)2022年9月3日

新冠病毒标本采集和检测技术指南

二、新冠病毒的实验室检测

(一)检测人员要求。实验室检测人员应当具有实验室工作经历以及相关专业技术技能,接受过新冠病毒相关检验检测技能培训。检测机构应当按照所开展检测项目及标本量配备实验室检测人员,以保证及时、高效完成检测和结果报告。

(二)实验室检测。

1. 实时荧光RT-PCR方法检测新冠病毒核酸。

(1)核酸检测实验室。新冠病毒检测实验室按功能区布置位置的不同,可分为集中布置形式和分散布置形式。开展新冠病毒核酸检测的实验室应当设置以下区域:试剂储存和准备区、标本制备区、扩增和产物分析区。根据使用仪器的功能,区域可适当合并。如采用标本加样、核酸提取及扩增检测为一体的自动化分析仪,标本制备区、扩增和产物分析区可合并。集中布置形式的实验室设置应遵循“各区独立,单向流动(注意风向,压力梯度走向),因地制宜,方便工作”的原则。各区的功能如下:

①试剂储存和准备区:用于分装、储存试剂,制备扩增反应混合液,以及储存和准备实验耗材。该区应配备冰箱或冰柜、离心机、试验台、涡旋振荡器、微量加样器等。为防止污染,该区宜保持正压状态。

②标本制备区:标本转运桶的开启、标本灭活(必要时)、核酸提取及模板加入至扩增反应管等。该区应配备冰箱或冰柜、生物安全柜、离心机、试验台、微量加样器,可根据实际工作需要选配自动化核酸提取仪等。标本转运桶的开启、分装应在生物安全柜内完成。为防止污染,该区宜保持负压状态。为操作方便,标本的分装以及核酸提取也可以在独立的生物安全二级(BSL-2)实验室进行,提取的核酸可以转运至该区加至扩增反应液中。

③核酸扩增和产物分析区:进行核酸扩增反应和产物分析。该区应配备实时荧

光定量PCR仪。为防止扩增产物污染环境,该区宜保持负压状态,压力等于或低于标本制备区。

(2)新冠病毒核酸的荧光定量RT-PCR检测。实验室应当制定标准操作程序(SOP),并严格按照SOP进行操作。接到标本后,应当在生物安全柜内对标本进行清点核对,并依据SOP进行试剂准备、标本前处理、核酸提取、核酸扩增、结果分析及报告。实验室应当建立可疑标本复检的流程。

①试剂准备。应当选择国家药品监督管理部门批准的试剂,建议根据核酸提取试剂及扩增体系的要求选择配套的标本采样管,不建议免提取核酸直接进行核酸扩增反应。

②标本处理。使用含胍盐等灭活型采样液的标本无需进行灭活处理,可直接进行核酸提取,而使用非灭活型采样液的标本,按照核酸提取试剂盒的说明,取适量标本加至核酸提取裂解液中充分混匀作用一定的时间则可以有效灭活病毒。选用热灭活时可采用95℃加热15分钟,不推荐采用56℃孵育30分钟的处理方式灭活病毒,该条件不能保障充分灭活病毒。

污水水样标本处理可参考《污水中新型冠状病毒富集浓缩和核酸检测方法标准》(WS/T799-2022)推荐的方法;污水拭子标本处理可参考《农贸(集贸市场)新型冠状病毒环境监测技术规范》(WS/T776-2021)推荐的方法。

③核酸提取。将灭活后的标本取出,在生物安全柜内打开标本采集管加样,或按照核酸提取试剂盒的说明,将标本与裂解液作用足够时间后继续核酸提取步骤,核酸提取完成后立即封盖。取适量核酸加至PCR扩增反应体系中。

④核酸扩增。将扩增体系放入荧光定量PCR仪,按照试剂盒说明书设置扩增程序,启动扩增程序。扩增完成后反应管不可开盖,直接放于垃圾袋中,封好袋口,不可高压,按一般医疗废物转移出实验室处理。

(上接一版)
两年来,大安市着力发展现代农业、智慧农业,不断提升耕地质量,推进绿色转型。

“以前这里都是荒甸子,基本寸草不生。”大安市中科佰澳格森农业发展有限公司执行总裁孟宪东说,通过采取交换排碱、增碳培肥、淡化表层的水稻生产一体化技术,改良土壤种植层,做到当年改、当年种、当年稳产丰产,每公顷能产粮1.2万斤以上,达到中高产田水平。

在田间道路、上水渠和泄水渠的设计上,公司根据苏打盐碱地土壤遇水易溶、水干成块易裂的特性,研发了专用水龙带,采取单排单灌设计方式,方便田间管理、运输和现代农业机械作业,保证上水和排水畅通,减少了用水量 and 人工投入。

在指挥中心智能科技管理平台电子大屏幕上,土壤温度、水温、地块病虫害等情况一目了然,工作人员正实时查看水田动态,数据同步上传到手机。

“我们自主研发了适合盐碱地监测和农业生产的智慧农业新农云系统,原本7500亩地需要40人看水阀放水,现在只需1个人在平台操作。”孟宪东说,水稻从种到收,实现无人驾驶拖拉机、插秧机等全流程智能化,坐在办公室动动手指就能种地。

针对不同田间管理需求,公司研发了“精农云”“蓝鲸云”两套智能系统,一个监测苗情,一个监测水情,用数据代替经验,以设备代替人力,实施精准精细管理,为农业真正插上科技翅膀。

“监测设备就像医生给稻田做体检,把各项数据量化,系统回传数据若与设定标准值比对出现异常,会自动报警并对设备进行远程参数配置。”吉林省佰强科技有限责任公司总经理葛艳俊说,通过大数据分析,春天选择适宜温度播种,夏天观测病虫害情况进行田间管理,秋天根据籽粒饱满程度实时收割。今年,全省首个5G农业科技示范区在此落地,就5G物联网智慧农业建立试点先行先试,实现农业生产信息感知、精准管理和智能控制等,建立全链条信息化服务。

“温度、湿度、阳光、降雨量、气压、风速等,基于5G网络的监测系统,田间每个角落都能清晰看到,就像是气象哨,谁能想到有一天种地还能这么轻松!”葛艳俊感叹,现在种粮真是挑上了“金扁担”。

今年,大安市通过实施全域土地综合整治项目将新增耕地1735公顷。一个环境优美、土壤肥沃、旱涝保收、永续利用的大粮仓,正在这片土地上成为现实。

记者手记：

盐碱地是我国极为重要的后备耕地资源。治理盐碱地,对于增加国家后备耕地资源、改善区域生态环境、促进东北地区盐碱地升级转型和乡村发展具有重大战略意义。

今年,我省粮食播种面积超过8800万亩,创历史新高,新增耕地就主要来自素有“八百里瀚海”之称的西部盐碱地区。

综合治理改良盐碱地一直是世界性难题,在我省白城地区这片盐碱地上,土壤pH值8—11,部分地方达到12以上,含盐量4‰—8‰,碱化度在32%—40%之间,质地黏重,土壤条件极其恶劣,是典型的“不毛之地”。春风风起,白烟飘浮;夏天雨季,粘脚粘鞋;冬天远望,白雪斑駁。

经过几年实践探索,我们欣喜地看到,大安市从盐碱地修复改良到水稻智能管理,产业流程正在逐步完善。

今后,大安市将持续深耕盐碱地治理技术和路径,坚持把水稻作为绿色产业、特色产业、富农产业重点打造,让昔日盐碱地成为稻谷飘香的良田,种上致富“小康稻”。

★疫情防控技术指南★