

关注“三夏”

新技术让麦田“丰”景独好

□本报记者 吴苗苗 李元华



王瑞文(左二)与小麦专家一起探讨小麦灌溉管理技术。 记者 吴苗苗 摄

风吹麦浪一线行

又是一年丰收季,遍地金黄麦飘香。6月3日,晋州市泥马村展示基地1000亩的麦田丰收在望。

“王老师,您看今年的麦子长得好多!”

石家庄市小麦(玉米)综合试验站站长王瑞文刚走进麦田,种植大户陈财就迎了上来,随手捋下一把麦穗搓一搓,查看麦粒灌浆情况。

“老陈,现在到了小麦产量形成的最后冲刺期,可不能松劲儿呀。”

“放心吧,今年的产量妥妥的没问题。”

63岁的陈财种了半辈子地,没有什么比粮食丰收更能让他这位“老把式”喜笑颜开。如今他更感慨粮食丰产丰收还得需要科学的技术来保驾护航。

到底是什么样的技术让眼前的麦田变得“不一样”?

王瑞文蹲下身,拨开小麦,露出了铺在地上的滴灌带。“这是我们示范推广的浅埋滴灌技术,可以按照农作物需水要求,通过低压管道系统与特制灌水器,将水肥以较小的流量,均匀、准确地

直接输送到农作物根部。”

与传统灌溉方式相比,浅埋滴灌技术让小麦“吃得更饱、喝得更足”,促进农作物生长,实现苗壮根强,节水节肥的同时还能增加产量。

其实,早在2021年,河北省就开始推广浅埋滴灌技术。然而由于当时技术不成熟、农机不配套,这项技术的推广遇到了瓶颈。对此,陈财深有体会。

“前几年,我们冬天把滴灌带铺到地里,小麦季用着挺好,可是麦收的时候,收割机就会把地里的滴灌带挂坏,玉米浇灌就成了问题。起初老乡们都觉得滴灌带不好用。”陈财说。

为此,专家们不断研究探索,逐渐对滴灌带铺设方式进行了改良。从去年开始采用了“支管埋地+两端分布+压差补偿”的管网分布技术,替代网格式常规技术,300米输水地中间不设支管,灌溉单元由5亩左右提高到20亩左右,更简便、更省工、更便于机械作业。

此外,农机的升级改造也必不可少。在麦田旁的展示区,摆放着一台双镇压播种机。“这个大家伙可是帮了我们大忙。”省农业机械鉴定总站站长孙世祯指着播种机说。

先进的双镇压播种机能一次完成播前镇压、等深播种、播后镇压、覆土等

作业,能够使种子均匀投入土壤中,保证小麦播深一致,实现了苗齐、苗匀、苗壮,利于增产增收。

有了配套农机支持,不但提高了生产效率,减少了人力投入,还在去年冬天小麦播种时,将原来的小麦密集条播改为宽幅匀播,形成农机、农灌、农艺相融合的技术集成,使技术融合衔接标准化,为高质量实施滴灌技术水肥一体化奠定了良好基础。

“今年可好了,我家就运用了小麦宽幅匀播技术和浅埋滴灌技术,省心又省力。小麦还有几天就能收获了,估计今年每亩地能多收100多斤粮食。”陈财忍不住接过话茬。

如今,通过智慧农机的运用,浅埋滴灌技术实现了“一铺两用”,也就是小麦收获后,滴灌带仍然可以继续为玉米“服务”。新技术的应用,可以降低30%的肥料投入,小麦玉米单产提升20%—30%,同时解决田间作业损伤滴灌带问题。

良法,让粮食增产潜力不断释放。

王瑞文说,能让粮食增产的方法都叫良法,从“靠天吃饭”到规模化种植、科学化管理,越来越多的种粮人通过推广科学的种植方法,努力多种粮、种好粮,实现了粮食生产提质增效。



扫码看视频



5月4日,遵化市刘备寨乡泉水头村农民在麦田劳作。近期,各地农民抢抓农时进行作物管护、收获播种等工作,田间地头一片忙碌景象。 新华社发(刘满仓摄)

农行邢台分行 创新金融服务 助力“三夏”生产

本报讯(通讯员徐欣)农行邢台分行(以下简称“邢台农行”)聚焦收粮大户、种粮大户、家庭农场、龙头企业等经营主体金融需求,加大信贷资金投放力度,创新金融服务模式,全力支持“三夏”生产。截至5月末,该行粮食重点领域贷款余额14.7亿元,较年初增加2.5亿元,增量、增速均居农行业前列。

“有了农行这笔贷款,我们加大生产马力,全力保障‘三夏’期间农机交付。”宁晋县大陆村镇“冀新农机”企业负责人说。

宁晋县大陆村镇是河北省农机装备制造名镇,涵盖上下游产业链加工企业700多家,年产值达百亿元。邢台农行对宁晋县农机制造产业集群批量授信,线上线下相结合做好批量贷款服务,通过“对公+个人”信贷产品组合,支持当地农机生产制造。同时,积极搭建金融场景,完善金融服务链条,从产、购、销多环节支持“三夏”农机交付。今年以来,该行已为农机制造产业43户发放贷款8800万元。

邢台金沙河面业有限责任公司近期需

要信贷资金采购夏粮。邢台农行了解情况后,在“三夏”生产前为其发放了夏粮收购贷款2.6亿元。今年以来,该行累计向18家农业产业化龙头企业投放贷款9.1亿元。

围绕“三夏”关键时节,邢台农行组织辖内支行逐户对接当地种粮大户、粮食收购点、农民专业合作社,以“惠农e贷”“商户e贷”等产品,打造全方位金融工具箱,为从事夏粮生产、收购的企业和农户提供强有力的资金保障。近期,该行已投放150笔粮食收购贷款7200万元。

本报讯(长城网·冀云客户端记者万前进)芒种时节,全省3300多万亩小麦从南向北陆续成熟,各地进入夏收、夏种、夏管关键期。

为服务“三夏”生产,确保丰产又丰收,即日起,“问政河北”平台开通“助农绿色通道”,聚焦农机具投入、道路通行、水电油供应、种植管理等各个环节服务保障环节,征集相关问题和建议,及时将诉求反馈给相关部门,确保事事有着落,件件有回音。

“问政河北”平台于2017年9月上线运行,是省委、省政府确定的全省党政机关和领导干部走网上群众路线总平台。平台采用“入驻派单”的形式,邀请4600多家部门或单位入驻平台,形成覆盖省、市、县三级的问政网络,并逐步向街道、乡镇延伸。7年来,累计受理网民留言超过10万件,答复率达96%。

『问政河北』开通助农绿色通道

河北科技成果直通车 携京津冀科技成果走进张家口

本报讯(记者弓幸民)6月5日,河北科技成果直通车——京津冀创新资源对接活动在张家口举办。此次对接活动,旨在借助京津冀创新资源要素,强化协同创新和产业协作,对接京津冀科研院所和企业,让更多京津冀科技成果在河北孵化转化产业化,同时促进项目、资金、平台、人才等各类创新资源向市县集聚,推动县域创新能力不断提升,从多方向打造联通京津冀的科技创新廊道,促进京津冀区域创新要素协同发展走深走实。

活动现场,100项新一代信息技术、大数据等创新成果发布。“张家口映雪科技有限公司与上海体育学院科学研究院—高山滑雪数字人虚拟现实训练系统研发及产业化应用”“怀来欧洛普过滤器制造有限公司与中国矿业大学—电导型含水传感器检测性能及试验系统研究”等6项合作协议签约。

来自中国科学院过程工程研究所、北京交通大学、中科金瑞(北京)大数据科技有限公司、天津贤者智芯科技发展有限公司、中矿定位(北京)技术有限责任公司的5位专家围绕网络安全、大数据监督系统、类脑AI芯片创新者、北斗高精度定位等领域进行项目路演。

据了解,此次对接活动既是省科技厅搭建科技、企业、院所、金融机构融合创新“桥梁”的具体举措,也是其为服务企业、服务市县、赋能产业发展组织的交流平台。

2024年“六五环境日” 河北省主场活动在衡水举办

本报讯(记者吴苗苗)6月5日,2024年六五环境日河北省主场活动在衡水市举办,活动主题为“全面推进美丽中国建设”。现场展示了美丽河北建设成就,发布了河北省六五环境日主题宣传片,省生态环境厅代表省直部门发起“公民十条 生态践行”活动倡议,号召公众规范践行《公民生态环境行为规范十条》,共同建设美丽家园。

据了解,六五环境日期间,河北省还谋划了包括召开“2023年河北省生态环境状况”新闻发布会,展播宣传片、海报等六五环境日主题宣传产品,开展生态文学主题创作活动和生态文学主题征文大赛,组织环保设施开放单位、生态环境教育基地集中向公众开放等一系列宣传活动。

此外,河北省、市、县三级联动,积极呼应省级主场活动,围绕“全面推进美丽中国建设”这一主题,结合本地生态环境保护工作重点,组织开展了内容丰富、形式多样的主题宣传活动,积极展示美丽中国建设的突出成效,宣传推广优秀实践案例,鼓励更多社会公众践行绿色低碳生活方式,积极参与生态环境保护。

2024年全省各县(市、区) 高考咨询服务站成立

本报讯(长城网·冀云客户端记者李梦颖)6月5日,记者从省教育考试院获悉,2024年全省各县(市、区)、普通高中高考咨询服务站现已成立。其中,各县(市、区)高考咨询服务站工作时间为高考考试结束至录取结束,负责向社会考生宣讲高考相关政策,接待考生及家长来信来电来访,查询录取结果等;各普通高中高考咨询服务站工作时间为高考分数公布至录取结束,负责向本校考生及家长解读高考政策,提供志愿填报指导,解答和处理高考招生相关咨询问题。

张家口获2029年单板滑雪 和自由式滑雪世锦赛举办权

本报讯(长城网·冀云客户端记者席晓宇 通讯员张超 刘好)当地时间6月4日,国际雪联第55届大会在冰岛雷克雅未克举行,会议通过不计名投票选举产生了2029年国际雪联世锦赛主办城市,张家口市成功赢得2029年国际雪联单板滑雪和自由式滑雪世锦赛举办权。

国际雪联单板滑雪和自由式滑雪世锦赛每两年举办一届,是国际雪联主办的最高级别雪上综合性赛事。2029年张家口世锦赛将是我国冬奥会后举办的世界最高级别雪上赛事,也是我国首次举办雪上项目世锦赛,张家口市将以此为契机,进一步推动冬奥遗产可持续利用、冰雪运动和冰雪产业发展,向世界奉献一场精彩难忘的世锦赛。



在全国爱眼日来临之际,6月5日,临城县郝庄小学联合县人民医院开展“爱眼护眼知识进校园”科普教育活动。活动中,眼科医生通过讲解眼球构造、视力检测等方式,向孩子们普及眼睛卫生保健知识,引导他们从小养成爱护眼睛的好习惯。 通讯员 王永周 张斌 摄

百姓看联播

月球上这抹“中国红”来自蔚县

6月4日,五星红旗闪耀月球背面刷爆了朋友圈。你知道吗,“织”就这面国旗的原材料玄武岩来自蔚县。

为啥要选玄武岩?这次“嫦娥六号”需要在太空飞行30天才能落月,而玄武岩纤维具有优异的隔热抗辐射性能,即便在月表辐射条件下也不会变色。

什么是蔚县的玄武岩?在河北,玄武岩的分布十分广泛,其中,蔚县的汉诺坝玄武岩是当仁不让的“尖子生”,特别是大岳家山一带,玄武岩层厚度大,化学成分和矿物特征稳定,是绝佳的拉丝原料。

硬邦邦的石头又是怎么变成红旗的呢?简单来说,就是把玄武岩粉碎、融化以后拉成比头发丝还细的丝,然后再把丝纺成线,织成布。这个过程听起来简单,实际上却困难重重。月面五星红旗团队用了整整四年才将其“驯服”,做成了这面红旗。(长城网·冀云客户端记者 孙文娟)

这次大赛上,中国电建集团河北省电力勘测设计研究院就跟一些企业接洽,讨论二氧化碳储能商业化的未来发展。目前,国家出台了一系列政策鼓励长时储能发展。说不定,不久的将来,你就能用上二氧化碳“充电宝”。

二氧化碳怎么储能呢?通俗来说,二氧化碳压缩后能蓄积能量,有了多余的电可以让二氧化碳储能,等需要时再释放出来。综合性能好、安全性高、适应能力强、环境友好等都是二氧化碳储能具有的突出优势。这个项目让二氧化碳在临界压力下变成液体,与常压气态的二氧化碳相比,体积

CO2变身“充电宝”

相差近500倍。

二氧化碳怎么储能呢?通俗来说,二氧化碳压缩后能蓄积能量,有了多余的电可以让二氧化碳储能,等需要时再释放出来。综合性能好、安全性高、适应能力强、环境友好等都是二氧化碳储能具有的突出优势。这个项目让二氧化碳在临界压力下变成液体,与常压气态的二氧化碳相比,体积

5月29日至6月4日—— 环渤海动力煤价格指数 环比上行2元/吨

分析认为,近期南方持续降雨,冲淡了市场对今夏高温发展预期,沿海煤炭市场对峰期煤价预期出现分化,成交更趋于谨慎。本周,现货市场煤价下降、长协煤价上涨,促使环渤海地区动力煤综合平均价格小幅上涨

本报讯(通讯员齐兴)河北港口集团秦皇岛海运煤炭交易市场发布,5月29日至6月4日,环渤海动力煤价格指数报收于718元/吨,环比上行2元/吨。

分析认为,近期南方持续降雨,冲淡了市场对今夏高温发展预期,沿海煤炭市场对峰期煤价预期出现分化,成交更趋于谨慎。本周,现货市场煤价下降、长协煤价上涨,促使环渤海地区动力煤综合平均价格小幅上涨。

内贸下水煤市场份额下降。当前采购及合同兑现情况较好,煤炭加速向下游港口和电厂方向转移,库存得到有效补充。数据显示,截至6月3日,南方及内河主要港口库存周环比增加205.0万吨,沿海八省电厂库存周环比增加205.1万吨,但环渤海港口调出总量仅周环比增加63.0万吨,从短期物流环节上看,直达及进口煤对消费终端补充作用明显,内贸下水煤市场份额有所下降。与此同时,海运运费作为先期指标也出现了快速下行,在一定程度上说明终端用户北上

采购疲软。

集港综合成本偏高不下。前期贸易商一致看好6月市场,即便因供应偏紧带动产地煤价持续走强下,仍加大现货集港力度,备货峰期,进而推高了综合持货成本。但是近期终端采购持续性偏差,区域市场变动存在差异,市场操作空间受限且持货风险不断加大,贸易商普遍减少发运,持货待售,挺价心态较强,进而对沿海煤价形成一定的底部支撑。

港口货源结构性偏差局面依然存在。月末效应强化前期因素影响,产地煤炭供应持续偏紧,再加上发运价格倒挂制约贸易商操作空间,当前煤炭集港发运量保持偏低水平。数据显示,本周大秦线和唐包线周均运量合计仅有125.5万吨,周环比减量10.5万吨,同比减量超一成。考虑到当前整体发运向长协倾斜,部分优质煤源供应不足,后期一旦需求增加,可能会造成峰期供需不匹配矛盾加剧。