

全省农办主任农业农村局长会议部署 掀起春耕备耕热潮

湖南日报2月21日讯(全媒体记者 张尚武)雨水节气,春耕正当时。日前召开的全省农办主任农业农村局长会议部署,不误农时,迅速掀起春耕备耕热潮。

今年,全省粮食播种面积要稳定在7135万亩以上,产量保持在600亿斤以上。会议提出,稳面积的关键是稳双季

稻。各地要采取多渠道加大投入,大力推进高标准农田建设,改善农田基础设施,夯实种粮基础。今年全省要完成高标准农田建设任务460万亩,发展高效节水灌溉面积18万亩。今后高标准农田建设要与粮食生产挂钩,重点向产粮大县倾斜。

抓好当前春耕备耕,各地要落实好

早稻播种计划,农业农村部门要积极配合相关部门,做好化肥等农资稳价保供工作,开展农机助春耕活动,迅速掀起春耕备耕热潮。省里将派出74个粮食生产调研指导组到产粮大县驻点指导,各地要严格落实党政同责要求,加大支持保护力度,落实粮食生产奖补政策,推动粮食保险扩面、增品、提

标。

近年来,各种粮大县探索完善代翻耕、代育秧、代插秧、代收割等“十代”社会化服务模式,有效降低种田成本。会议要求,各地要因地制宜探索创新社会化服务模式,为农民种粮提供单环节、多环节或全过程的社会化服务,促进种粮农民增收。

湖南供销发挥“主渠道”作用 人勤早耕田 农资储运忙

湖南日报2月21日讯(全媒体记者 刘奕楠)庄稼一枝花,全靠肥当家。湖南、湘北等地即将进入大春耕,湖南供销系统抓紧储备调运化肥、农药、农膜等农资,为春耕生产备足“粮草”,全省农资供应“主渠道”有保障。

18日,记者从全省供销合作社系统春耕备耕农资供应工作会议上获悉,应对疫情影响和市场价格变化,全省供销合作社系统落实国务院和省

委、省政府部署,在2021年提前进行了化肥冬储动员工作,锁定肥源保供给。截至目前,全省系统已销售化肥21万余吨。

面对化肥价格上涨,湖南供销系统坚决扛稳“主渠道”职责。省供销合作总社旗下的新三湘公司通过银行信贷等多渠道,积极筹措资金近4000万元,用于化肥冬储。至今,公司共调入化肥26.07万吨,销售9.89万吨。常德供销社

依托社有企业湖南中农锦绣千村公司,筹措3000万元用于农资冬储。邵阳供销社储运总公司利用铁路专线优势积极调度货源,目前已储备各类农资1.3万吨。省供销合作总社理事会主任刘湘凌称,应对风险挑战,湖南供销建立健全农资保供工作专班制度,保持省、市、县、乡、村五级供销社的信息联动,加快将货源配送到基层门店,增加田间地头可用化肥的供应,坚决让利农民,确保不脱销、

不断档、不误农时。

保供给、优服务、促增收。湘潭市供销社依托土地托管中心,积极开展“订单农业”,引导农民转方式、调结构,确保农资供应量足质优价稳。岳阳市惠农公司积极推广“机药技一体化”服务,探索实施农药零差率统一采购配供,从源头上控减农药用量,节约农民用药成本,供销惠农激发乡村振兴新活力。

88个县市区出现雨夹雪或降雪 “五必须五严防”应对冰雪天气

湖南日报2月21日讯(全媒体记者 奉永成 通讯员 陈琪汶)记者从今天召开的防御低温雨雪冰冻天气视频会商调会上获悉,从17日晚开始至21日8时,全省自北向南出现大范围雨雪过程,全省88个县市区出现雨夹雪或降雪天气。今天20时前后开始,新一轮降雪将自西向东再度发展,全省大部将出现强降雪。省低温雨雪冰冻灾害应急指挥部办公室(简称“省低温办”)要求,做好应急准备,积极防范应对。

省低温办指出,此轮雨雪冰冻天气波及范围广,致灾风险高,各级各地一定要在思想上高度重视,全员发动,精心组织。强化会商研判、预警,实现信息共享;强化应急准备和抢险救援,落实好抢险队伍、除冰除雪装

备设施、物资供应与通信保障,提前布防应急救援力量和物资装备。严格落实24小时值班和领导带班制度,加强值守和应急备勤,确保人民群众生命财产安全。

省低温办提醒,要重点防范道路结冰、积雪等对交通出行安全、城市运行及农林业的影响,务必做到“五必须五严防”。“五必须五严防”分别为:一、电器取暖必须人离电断,严防小火亡人;二、烧煤烧炭取暖必须开窗通风,严防一氧化碳窒息中毒;三、使用燃气热水器严禁直排室内,必须确保通风换气,严防遭受伤害;四、熏烤腊肉必须确保安全距离,严防引发火灾;五、上路行车必须关注天气,杜绝超载超速和酒驾醉驾疲劳驾,严防乐极生悲。

试问晴为何物?依然雨雪摧花 湖南降水日数创1961年以来同期新高 雨雪态势仍将持续 湘中部分地区有大到暴雪

湖南日报2月21日讯(全媒体记者 肖秀芬 通讯员 唐杰)近期湖南多地雨雪连绵,不少市民纷纷“问晴为何物”。据省气候中心数据显示,自1月23日以来,全省降水日数21.4天,较常年同期偏多8.4天,创1961年以来同期新高。今明两天雨雪态势仍将持续,湘中部分地区还有大到暴雪。

最新实况显示,2月17日晚至21日8时,全省自北向南出现大范围雨雪过程。全省14个市州的88个县(市、区)出现雨夹雪或降雪天气,其中湘西土家族苗族自治州、张家界、常德、益阳、岳阳、怀化南部、邵阳、永州北部、衡阳、郴州、株洲南部的50个县(市、区)出现积雪,汉寿最大积雪深度9厘米;邵阳、郴州局部有轻冰冻。

自1月23日以来,我省出现近一个多月的长时间低温阴雨(雪)寡照天

气,其中4轮降雪冰冻过程。全省平均气温3.9℃,较常年同期偏低3.1℃;平均雨雪日数21.4天,较常年同期偏多8.4天,创1961年以来历史同期新高;累计降水量157.6毫米,较常年同期偏多1.3倍,居1961年以来历史同期第2高位;累计日照时数12.2小时,较常年同期偏少8成以上,居1961年以来历史同期第2低位。

据省气象台最新预报,21日至22日,受高空槽和北方冷空气南下共同影响,省内有一轮强降雪天气,预计湘中及偏南大部分地区将有暴雪到大暴雪,最低气温将降至-2℃至0℃,省内大部分有5至10厘米积雪,局地可达15至20厘米,对交通、电力、能源保供、城市运行、农业等影响大。气象专家提醒,相关部门需做好防御应对工作。

湖南地区部分列车晚点或停运

湖南日报2月21日讯(全媒体记者 彭可心 通讯员 方杰)记者今天从广铁集团了解到,受湖南雨雪天气影响,广铁管内京广和焦柳等线路部分列车停运,或出现不同程度晚点。

为确保列车运行安全有序,广铁集团计划安排22日和23日停运6对普铁列车。

湘粤两地合力融冰保国道畅通

湖南日报2月21日讯(全媒体记者 严万达 通讯员 马朝晖 廖财银)受低温雨雪天气影响,从19日早上6时许开始,国道G537蓝山长铺至南风坳近16公里路段路面出现大面积积雪冰冻,交通通行一度受阻。蓝山县、连州市两地公路、

交警部门通力协作,联合调度,确保道路安全畅通。

G537国道南风坳路段是湘粤两省交通大动脉。蓝山县公路部门及时与广东连州市公路部门取得联系,并联合当地交警对该路段进行临时交通管



低温雨雪保畅通

2月21日,吉首市矮寨特大悬索桥,车辆缓慢行驶在桥面上。当天,湘西地区迎来新一轮低温雨雪天气,当地相关部门迅速采取应急措施,加强巡查排除隐患,全力保安全、保畅通。 张杰杰 摄

一时间启动应急预案,在各大车站组织开展除冰扫雪准备工作,铺设防滑物品,防止旅客摔倒。各设备单位增派人员力量,加强设备维护保养,确保铁路运输安全畅通。

广铁集团提醒广大旅客,对通过12306网站、车站售票窗口、代售点窗口、自动售票机等渠道购买停运车次车票的旅客,铁路部门将以实时短信告知,请注意查收,合理安排行程。

制,共同开展融冰除雪作业。两地公路部门采取人工、机械相结合的方式抛撒融雪剂,对重点路段进行不间断作业,路面结冰现象逐渐消失,道路恢复正常通行。

南风坳隧道口,海拔高,天气寒冷,蓝山县公路、交警部门迎寒而上,加强值班值守。截至目前,蓝山县共组织道路除冰抢险11次,抛撒融雪剂200余吨。

永州职业技术学院教授莫志军历时多年攻关,解决了双牌虎爪姜同一地块连续种植大面积烂根绝收的问题——

双牌虎爪姜种植 不用年年“挪窝”了

湖南日报全媒体记者 刘跃兵

2月16日,双牌县泂泊镇崔家村双牌虎爪姜种植基地,村民忙着翻挖去年种过姜的土地,准备今年再种植虎爪姜。

而此前,村民无法在同一块土地上连续种植虎爪姜。

成功解决这一难题的,是永州职业技术学院莫志军教授。莫志军多年攻关的“永州双牌虎爪姜脱毒、快繁技术研究”项目,获得喜人突破。

村民的苦恼激发他科研攻关

双牌虎爪姜是双牌县大山里的特色品种,因姜形似虎爪,肥圆饱满,食之肉质脆嫩、无渣多汁,得名“虎爪姜”,是国家地理标志产品。这些年,该县大力发展“人均一亩姜、脱贫奔小康”扶贫产业。

但虎爪姜不能在同一块土地上连续种植,如果连续种植会出现大面积烂根等,几近绝收。至少要5年后,才能在同一块土地复种。崔家村支书李昌智介绍,双牌虎爪姜供不应求,但种姜受到土地制约,影响了产业发展。

2014年冬天,莫志军到崔家村开展科技培训。课堂交流时,村民陈佳荣鼓起勇气说:“莫教授,我们上一年种植虎爪姜后,第二年又要找新的土地种植,你能不能想办法改变这一状况?”

声音不大,却直抵莫志军的内心,他当即回答:“我努力试试!”

承诺如山!莫志军开始艰难探索。2015年初,莫志军在当地流转一块上一年种过虎爪姜的地做试验。从3月种姜下地开始,他每天取土化验,想从土壤变化中寻找原因。但他发现,土壤各种元素基本都在正常范围内。

问题出在哪?通过大量数据比对、分析,并回溯虎爪姜种植过程,莫志军发现问题可能不是出在土壤里,而是虎爪姜本身。他当即调整研究方向,从虎爪姜本身找原因,开展新一轮攻关。

成功培育脱毒双牌虎爪姜

经多轮监测、试验,2016年初,莫志军发现,当地用上一年收获的虎爪姜催芽后种植,在贮藏及催芽过程中都会感染黄瓜花叶病毒、烟草花叶病毒等多种病毒病菌,加上种过虎爪姜的地里已含有生姜病毒病菌,新一批

姜种下后极易诱发姜瘟等病害,造成姜烂根死苗、减产、绝收。如果种姜无毒无菌、抵抗力强,就不会受到土壤中病毒病菌的侵袭。

长期困扰村民的问题根源找到了!莫志军决定从姜块中,提取细胞,培育脱毒种姜。

戴着高度近视眼镜的莫志军,从虎爪姜的不同部位切片,放在显微镜下观察,寻找可能未感染病毒病菌的部分。他废寝忘食地重复这一枯燥的工作,眼睛时常干涩疼痛,他洗一把脸,滴上护眼液,又接着干。

经过半年多努力,莫志军发现双牌虎爪姜的生长点未感染病毒病菌。

生长点在姜的顶端,质地脆嫩,大多不到一个针头大小,提取细胞不易。莫志军在幼年时因生意意外失去右手食指,这增加了他操作的难度。但他霸道给自己定下每天要完成的任务,经常工作到次日凌晨,终于获取上万个生长点细胞。

双牌虎爪姜生长点细胞的成长需要什么样的培养基,如何有效培育……莫志军反复试验,不断从失败中寻找原因,攻克难关。

但他苦心研制的100多个双牌虎爪姜生长点细胞培养基配方,经试验无一成功。2017年11月,他从头再来。2018年初,大风掀翻实验基地大棚,长势良好的种姜无一幸存。他想到过放弃,但想起自己对村民的承诺,又坚持下来。

2020年底,莫志军成功地把一个个微小的虎爪姜生长点细胞,培育成众多脱毒种姜。

这时,却没有村民愿意冒险风险种植脱毒虎爪姜。莫志军找到崔家村村民陈顺荣,立下“军令状”:"没有收成,我全赔!”

陈顺荣心怀忐忑地在上一年种过虎爪姜的地里,种下脱毒虎爪姜。他发现,脱毒虎爪姜抗病性强,易生长、好管理、产量高,品质更好。

2021年10月30日,永州市科技局组织专家在陈顺荣的试种地里取样、称重、核算,结果亩产3773.82公斤,且没有发现生姜病害。项目通过验收!

一禾亿株生物种业(深圳)有限公司执行董事王冰近日获悉这一消息,主动到双牌考察,表示愿在湖南、广东推广脱毒双牌虎爪姜。

短评

农村呼唤更多的“莫志军”

孙振华

“我努力试试!”为了兑现对村民的承诺,永州职业技术学院教授莫志军一“试”6载,历尽坎坷,终于攻克双牌虎爪姜不能在同一块地里连续种植难题。

从莫志军,笔者想到河北农业大学教授李保国。他多年风尘仆仆穿行在太行山区,推广优质板栗、无公害苹果、绿色核桃等果树1800多万亩,为农民纯增收28亿多元。这个外表与农民并无二致的高级知识分子,同农民水乳交融,被称为“太行山上新愚公”。

把为服务“三农”作为科技攻关的出发点,把精彩的论文写在广袤的乡村田野,从这一点来说,莫志军不

又是一位值得称赞的“李保国”吗?

农村,是农业科研工作者有待不断开掘的“富矿”。我国正从小农经济步入现代农业,在广大农村有着众多的难题等待科研人员去攻克。特别是当下,农村已进入推动巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接的关键时期,农产品创品牌、优品质、增效益,农业数字化、智能化等等,有着层出不穷的“课题”等待科研人员去研究。农业科研人员只要能像“莫志军”们一样,走出高校和科研院所的高墙大院,走进田间地头,呼吸泥土的芳香,倾听农民的呼声,了解农村的诉求,以此作为科研的方向,锲而不舍,奋力攻关,自然会有所收获。

农村,呼唤更多的“莫志军”!

产教融合 共谱华章 ——湖南工业大学外国语学院全力培养高素质应用型外语人才

刘曼 张冬梅 张咪

外语人才“联接中外、沟通世界”,是中国走向世界舞台中央、构建全方位改革开放新格局、构筑人类命运共同体不可或缺的生力军。多年来,湖南工业大学外国语学院秉持产教融合协同育人的办学理念,与属地企业、地方政府展开深度合作,促进教育链、人才链与产业链、创新链的有机衔接,着力培养满足经济社会发展需求的高素质应用型外语人才,办学成效显著。

主动对接,精准定位区域需求

湖南工业大学所在地株洲,工业基础雄厚,新型产业优势明显,以轨道交通装备、通用航空、新能源汽车等产业为支撑,聚力打造世界级轨道交通装备产业集群。

近年,外国语学院精准定位区域产业经济需求,主动与属地企业和地方政府共建“语言协同创新实践基地”10余家,致力于培养复合应用型高端

外语服务人才,助力地方经济发展。

“外国语学院本科教育拥有英语、翻译、日语三个专业,研究生教育拥有外国语言文学硕士学位授权一级学科点和翻译专业硕士(笔译方向)学位授权点。”学院负责人介绍,在新文科建设背景下,外语学科的专业、学科建设应主动对接国家和地方发展战略,培养复合型创新性外语人才。

早在2011年,学院便开始了与株洲时代新材料科技股份有限公司的合作,为该公司员工进行英语应用能力的培养。此后,学院又陆续与时代电动等多家属地企业展开多方面的务实合作,共同培养理实融通、知行兼举的应用型语言服务人才。基于在服务区域产业需求方面所做出的努力和成绩,学院于2021年获批省级“湖南工大—时代新材翻译硕士产教融合培养基地”,双方将在此基础上展开更紧密的合作育人机制。

协同育人,促产学研紧密对接

近年来,外国语学院根据外语学科跨语言、跨文化、跨区域的特点,着力打造“中西融通、科际融通、知行融通、德才融通”的多向融通高素质人才培养体系,促进产学研的紧密对接。

学院努力打通与“新工科”融合的节点,依托学校优势学科,借力地方优势产业资源,聚焦包装、动力、陶瓷等产业领域,明确“外语专业+产业方向”的人才培养路径,构建跨学科交叉培养机制。采用“请进来”与“走出去”相结合方式加强师资队伍建设,聘请行业导师进课堂,选派专任教师赴企事业单位实践锻炼,贯彻理实结合、知行兼举的育人理念。基于在多学科融合、多主体联动产学研紧密对接协同育人方面所取得的成效,学院2021年获批省级“卓越外语人才创新创业教育中心”,以继续推动产教协同育人的深度与广度。

校企合作协同育人,产教融合共谱华章。下一步,外国语学院将继续探索校企合作新模式,深入实施产教融合,全力培养高素质应用型外语人才,更好服务区域经济社会发展。