

“菜篮子”“果盘子”里看种业振兴——来自2023中国种子大会的一线观察

随着生活水平的提高,人们对于丰富美味健康的果蔬需求不断增加。

近年来,“菜篮子”“果盘子”里有哪些新变化? 品种培育有哪些新进展? 如何通过种业发展助力农业强国建设,满足人们“舌尖上的幸福感”? 正在海南三亚举办的2023中国种子大会暨南繁硅谷论坛上,记者进行了采访。

一粒好种子,处处是科技

“十几年前我去北京新发地批发市场推销莲雾,人家问我莲雾是什么、怎么吃? 这些年过去,现在园里的莲雾供不应求,我们也在不断培育优良品种。”在位于三亚市崖州区的中化农业莲雾示范基地,三亚南鹿实业股份有限公司负责人邢军提起变化,感慨很深。

近年来,“菜篮子”“果盘子”品种丰富、品质提升,得益于种业发展不断加快。

在2023中国种子大会期间,中国工程院院士邓秀新介绍了细胞工程育种解决柑橘籽多的问题,国家甜瓜产业技术体系首席科学家许勇讲述了利用分子标记辅助选择聚合高糖、脆硬果肉、抗病的西瓜新材料……科技带来的变化,引起很多人共鸣。

在蔬菜方面,据国家大宗蔬菜产业技术体系首席科学家张友军介绍,我国主要产区的主要蔬菜良种覆盖率达到96%,国内品种生产覆盖率在87%。蔬菜基因组学研究领跑全球,科研人员定位并克隆了黄瓜苦味、番茄风味、白菜结球、生菜结球等重要基因,蔬菜育种对产业的支撑能力不断增强。

不少种业专家和科研人员在会议发言中表示,国际上生物技术、信息技术等现代科技正在深度提升果蔬等品种培育,这对我国提出了加快发展的迫切要求,要通过加快关键核心技术攻关、加强育种联合攻关等举措,推动种业振兴赋能美好生活。

大食物观引领的种业,期待加速跑

在会议期间,专家们讲述了果蔬种业发展面临的现实情况和发展关键点。

种质资源是育种创新的前提。张友军介绍,我国现有4万余份蔬菜种质资源,名列世界前茅,但精准鉴定评价严重不足,而且国外资源和野生资源比较缺乏。

“适合机械化和设施栽培的品种是今后育种重点。我们做过一次测试,32个甘蓝品种,适合机械化生产的只有1个。这是因为以前育种更关注产量和抗性,今后面对新需求,要充分考虑适合机械化和设施栽培。”张友军说。

中国种子协会食用菌分会会长张金霞表示,食用菌种业市场特别需要正宗稳定的优质菌种。发达国家在菌种生产方面,采用自主生产或授权的专业化生产。菌种生产者提供菌种并提供栽培技术指导。我国多为农法生产,需要更多政策支持,需要专业人才、专



4月4日,参加2023中国种子大会暨南繁硅谷论坛的嘉宾在三亚市崖州区国家现代农业产业园水稻展区参观。

新华社发

业设备和匠心精神。

随着生活水平提高,除了鲜食葡萄,酿酒葡萄也日益发展起来。

“欧亚种葡萄品种综合品质较好,适合葡萄酒酿造,而东亚种群种质抗逆性强、适合当地种植。通过常规杂交育种把两者性状结合起来,培育出来的品种虽然抗逆性增强,但在香气、单宁性状等方面还有较大提升空间。这个问题要用生物育种等现代育种手段加快研究解决。”西北农林科技大学副校长房玉林说。

“菜篮子”“果盘子”里的种业振兴,既关系民生,也关系农业强国建设。

今年我国将完成全国农业种质资源普查,加快构建开放协作、共享应用的种质资源精准鉴定评价机制。中国农科院正在实施科技创新工程重大科研任务,推动高端蔬菜品种国产化。夯实种业发展根基,加快培育突破性品种……以多样化种源保障支撑落实大食物观,各领域的人们正在努力。

企业扶优,培育振兴“领头雁”

“以蔬菜育种为例,以前培育出很多品种,但实际种的并不那么多。”张友军表示,种业创新必须充分发挥企业的主体作用,瞄准市场需求。要通过政府、科研院所与企业共同努力,切实加快育繁推一体化企业

培育。

在论坛上,先正达集团中国发布了《2023年农作物种业现代产业链发展监皮书》预研报告,内容包括种业产业链发展动态、分析,全球产业链发展态势、展望等内容。

“我们希望通过坚持行业视角,分析行业发展面临的机遇、痛点难点;坚持全球视野,分析在哪些环节和领域可以借鉴先进国家和企业的经验,互相协同;坚持共创共享的方式,面向行业征求意见、进行讨论和完善,反映行业的共同呼声,推动产业链发展。”先正达集团中国副总裁应敏杰说。

企业强,则种业强。近年来,我国种业企业扶优取得新进展。农业农村部从3万余家农作物、畜禽、水产种业企业中遴选出270家优势企业,对外公布名单并给予政策扶持,进而构建“破难题、补短板、强优势”国家种业企业联盟。

鼓励创新的制度和环境全面加强。新修改的种子法实施,植物新品种保护制度进一步健全,种业知识产权保护专项整治和监管执法年活动深入实施,登记品种清理持续推进……制度和环境不断完善,推动产业发展,“菜篮子”“果盘子”里色彩更加丰富,不断满足人们对美好生活的向往。

新华社

随礼减至百元,办酒席少花万元……

部分农村地区“白事”负担减轻的背后

礼钱从动辄上千元减少到100元,酒席支出比过去减少1万元……“新华视点”记者近日在多地采访发现,部分农村地区“白事”大操大办的陈规陋习得到一定程度的遏制,村民负担明显减轻。

人情负担明显减轻,不少村民摒弃大操大办观念

提倡三天之内安葬,最多不超过五天;单份礼钱不超100元;酒席每桌不超13个菜——初步测算,操办“白事”平均一场酒席可节省8000元至10000元开支。

在贵州省麻江县谷洞镇黄泥村,由党员、干部、乡贤等人员组成的“红白理事会”深受群众认可。理事会对接婚嫁娶的礼金、桌数、菜品等进行严格限制。黄泥村村委会副主任张朝学介绍,经过近年来的实践,绝大多数村民摒弃了大操大办的观念。

近年来,我国大力倡导丧葬移风易俗,从办事申请、酒席成本、食品安全、监督管理等方面,各地创新举措,推动自治、法治、德治相结合,绿色节约、以人为本的丧葬新礼俗日渐深入人心。

在湖南等地,丧事简办纳入基层群众自治组织依法自治清单,村规民约规范事项,每年由乡镇和街道对执行情况进行综合评估、奖惩;在山东等地,基层组织对“红白理事会”骨干成员进行培训。

地处桂西的隆林各族自治县,“白事”是不少家庭非常看重的事情。依照风俗,部分逝者亲属参加“白事”要送牛到现场。有时一场仪式下来,“牛礼”高达十几头,不少群众因此背上一大笔债务,经济负担沉重。

“现在‘白事’仪式时间、回礼习俗都进行了大幅调整。”隆林县德峨镇党委书记罗仁华说,近年来,不少村屯把办理“红白事”的标准及奖惩规定纳入村规民约,试点推广积分制、清单制,村民的人情债、攀比风明显少了,大家还积极赚取积分争当文明家庭。

“以前红白喜事办酒席,亲朋好友份子钱少则三五百元,多则上千元,赶上办事多的月份,人情负担十分沉重。”内蒙古自治区包头市东河区河东镇王大汉村党支部书记段春瑞说,从前的家里老人过世,要连续几天办流水席。现在,村里成立了“红白理事会”,办酒席有了新约定。同样是“白事”,亲友们只集会上门吊唁一次,礼金控制在100元至200元。

减轻群众沉重负担靠什么?

记者在多地村庄走访发现,“红白理事会”等组织在减轻群众“白事”负担方面发挥了重要作用。

以麻江县谷洞镇黄泥村为例,“红白理事会”负责制定酒席办理标准、场地等方面的规则,再由若干名管理委员会(每个委员会5名村民)负责实施,对酒席申请、办理过程进行管理和监督,确保依规行事。

此外,黄泥村的“合约食堂”特色鲜明,餐具、桌椅



图为广西隆林各族自治县易地搬迁安置点鹤城新区公示的红白事制度。

新华社记者 徐海涛 摄

一应俱全。村民如果摆宴席,需要事先向“红白理事会”提出申请,按照约定向“合约食堂”交200元卫生费。张朝学说,村民自行采购酒席食材,平均一场费用不超过2万元。

“家家户户都严格按照约定的规则办酒席,村民之间形成互相监督的机制,既约束了大操大办的炫富行为,也让经济困难的群众不再有压力。”谷洞镇党委书记、纪委书记王廷祥说,这个做法已经在全镇铺开,成为一种乡村治理机制。

隆林族自治县新州镇鹤城新区安置点是广西10万人以上易地搬迁安置点之一,有安置群众3300多户、1.4万余人。记者走访看到,安置点建设了专门的“白事”馆。“白事”集中办理形成制度并张贴公示,时间、规模、场所等都有细致规定,还设有约束监督机制。“社区明确禁止大操大办,仅限一事一地办理,期限原则3天以内,最长不超过5天,‘白事’还应在事情办理3天后向‘红白理事会’报备情况,并进行公示。”社区党委书记陈贵忠说。

武汉大学中国乡村治理研究中心研究人员安永军认为,无论是村规民约还是县乡政府出台的制度,一旦明确指出提倡什么、反对什么、推出合理的约束性措施,加上科学引导,就能产生有益的变化。

去年,农业农村部等八部门联合发文,开展高价彩礼、大操大办等农村移风易俗重点领域突出问题专项治理工作,要求严格落实农村党员、干部操办婚丧喜庆等事宜报备制度。

树立新风与尊重传统并举

随着移风易俗的推行,各地在“白事”办理上更加节俭。受访人士认为,移风易俗往往需要久久为功,要持之以恒地抓;同时,要考虑地方文化差异性,因地制宜,注意工作方法。

长期关注乡村治理的贵州省社会科学院副研究员丁胜说,对于农村“红白事”大操大办这个“老大难”问题,一方面要对现有的“滥办、乱办”现象进行抵制,另一方面关键是要让新观念、新风尚融入千家万户。在推行过程中要多方发力,坚持不懈,避免“一阵风”现象。

隆林族自治县新州镇鹤城新区驻村第一书记谭思波说,移风易俗,要多注重用新风尚替代旧习俗。比如,以前群众办“白事”习惯请唢呐队演奏,费用比较高;现在改为播放哀乐,既尊重了群众意愿,又节省了开支。

做好群众工作,要让群众参与进来,充分发挥群众的作用。广西德保县城关镇云梯村党支部书记黄恒鲁说,除了发挥制度上墙作用,村里农闲时还组织擅长唱歌的村民,用壮语和普通话在村里传唱,让理念更加深入人心。

业内专家建议,各方要努力做好政策宣介、经验推广、舆论引导工作,帮助群众算好人情账、经济账、精力账,带动群众自觉抵制陈规陋习,健全移风易俗长效机制,以乡风文明赋能乡村振兴,提升群众幸福感、获得感。

新华社

第133届中国进出口商品交易会(广交会)将于4月15日至5月5日在广州举办,并将全面恢复线下展,受到各方关注和期待。国新办4日举行新闻发布会介绍有关筹备情况。

“不断给广交会这个‘金字招牌’增加新的成色。”商务部国际贸易谈判代表兼副部长王受文说,广交会从1957年开始举办,到今年已经是第133届,不断与时俱进、改革创新。

启用新展馆、增加新题材、更多新企业

谈到本届广交会亮点,王受文介绍,一是将启用新展馆,在广交会原场馆之外,又建了一个10万平方米的新展馆;二是增加新题材,将增加工业自动化和智能制造、新能源及智能网联汽车、智慧生活、孕婴童用品、银发经济、检测和防护用品等新展览题材;三是新企业参展踊跃,新参展企业达9000多家;四是新品首发首秀较多,初步统计线上线下举办的新品首发活动有300多场;五是常态化运营线上平台,线上展对知名跨境电商电商平台运营模式,线上平台优化了141项功能。

据介绍,本届广交会将按惯例分三期举办线下展,每期举办时间为5天,展览面积每期50万平方米,三期共150万平方米。

第一期以工业类题材为主,包括电子及家电、机械、建材、五金工具等8类20个展区;第二期以日用消费品、礼品装饰品类题材为主,包括3类18个展区;第三期以纺织服装、食品、医保类题材为主,包括5类16个展区。

三期中,出口展147万平方米,展位有7万个,参展企业3.4万家,其中品牌企业或者拥有制造业单项冠军、国家级高新技术企业称号的企业有5700家;进口展3万平方米,首次在三期都设立进口展,已表明要参加进口展的企业来自美国、加拿大、意大利、德国、西班牙等40多个国家和地区,有508家境外企业参展。线上展参展企业达3.5万家。

加大全球招商力度 境内采购商报名踊跃

“133届广交会加大在全球招商力度,推动全球采购商来参加广交会。”王受文说,目前已通过224家驻外使领馆经商机构,67家外国驻广州总领馆,180多个广交会全球合作伙伴,向全世界各国各地区采购商发出邀请。

中国对外贸易中心主任储士家介绍,本届广交会全球工商界反响强烈,预计有220多个国家和地区的采购商线上线下参会。截至4月3日,已有203个国家和地区的采购商预登记参加线下展,预登记参会人数每天都在快速增加。

从国别地区看,既有欧美市场,又有“一带一路”等新兴市场;从工商机构组团情况看,来自亚洲、欧洲、美洲、非洲、大洋洲等地区的41家工商机构将组团参会;从重点企业看,美国沃尔玛、法国欧尚、日本似鸟等27家头部跨国企业确认参会;从与会嘉宾看,沃尔玛、欧尚、墨西哥中国商业科技商会等大型企业或机构的主要负责人或高管确认参会。

为更好发挥广交会联通内外的平台作用,推动内外贸一体化,本届广交会将对境内采购商全面开放。境内采购商报名踊跃,京东集团、苏宁易购、唯品汇等近百家国内零售百强、知名跨境电商、外资企业、行业领军企业等大型采购商均确认参会。

发挥区域经济拉动效应 为经济复苏添动力

“办好第133届广交会,对中国经济发展、对世界经济复苏,都具有重要意义。”王受文说,对中国而言,广交会展位是企业走向世界的桥梁,是非常重要的交易平台;对世界而言,广交会为各个国家和地区的企业与中国企业合作构建安全、可靠、高效的供应链创造机会,也为他们搭上中国经济复苏和发展快车提供平台。

谈及今年外贸形势,王受文说,当前世界经济总体复苏还不够有力,国际需求不畅通。从近期回收的1.5万家广交会参展企业的问卷调查来看,订单下降、需求不足是主要困难。与此同时,也要看到中国外贸所具有的竞争力、韧性和优势。今年中国经济复苏将对进口产品需求产生牵引力,为产品出口提供推动力。

“要用好开放平台和贸易规则,不断优化营商环境,持续扩大进口,包括要办好第133届广交会。”王受文说。

储士家说,有关方面研究表明,广交会对区域经济的拉动效应达到1:13.6,充分发挥了服务国际贸易、促进内外联通、推动经济发展的重要作用。每届广交会上,人流、物流、资金流、信息流高度集聚,有力带动了贸易、投资、消费、旅游、餐饮等各行各业发展。

为广交会“金字招牌”增加新成色

国新办发布会介绍第133届广交会筹备情况

新华社

今春天气频频“变脸”是否异常? 如何应对?

“春天孩儿面,一天变三变”。近日,北方大风、剧烈降温、雨雪天气来袭,南方区域性暴雨、强对流天气多发……此次强雨雪天气过程降水范围广、强度大,多种灾害性天气叠加。今春天气为何复杂多变? 是否异常? 对百姓生活、春耕春播等有哪些影响?

天气频“变脸”

近日,我国迎来今年以来最大范围强雨雪天气过程。监测显示,本轮大范围雨雪于3日进入最强时段。湖北、安徽等地有8个国家气象站日雨量突破4月历史极值;安徽、江苏、湖北、湖南、江西、贵州、广西等地局地出现雷暴大风或冰雹等强对流天气。中央气象台4日继续发布暴雨、强对流天气、海上大风和地质灾害气象风险预警。

据中央气象台首席预报员方翊介绍,本次过程累计降水量在100毫米以上的国土面积将达23万平方公里。江淮及以南部分地区伴有短时强降水、雷暴大风或冰雹等强对流天气,最大小时雨强可达30至60毫米,雷暴大风局地可达10至11级。预计2日至5日,北方大部地区气温下降6℃至10℃,南方地区气温下降4℃至8℃,降温幅度超过10℃的国土面积将达94万平方公里。

今年春季气温可谓“一波三折”,3月初出现了一次极为罕见的回温天气,多地最高气温突破历史同期极值,春意暖暖。而近期冷空气再杀“回马枪”,人们纷纷翻出厚衣服御寒。

在中国气象局4日举行的新闻发布会上,国家气象中心副主任方翔介绍说,3月我国气候总体呈暖干特征,全国平均气温6.7℃,为1961年以来历史同期第3高。同时,冷空气过程多、沙尘过程强,南方部分地区气象干旱露头并发展。冰雹、沙尘暴预警信息比去年同期明显增加。

统计显示,3月以来沙尘天气过程较常年偏多,尤其是3月19日至23日沙尘天气过程波及20个省(区、市),影响面积超过485万平方公里;强度达到强沙尘暴等级,为2000年以来3月第3强。据气象部门预计,4月至5月我国北方地区沙尘过程次数较近10年同期偏多,沙尘强度总体与近10年持平。

天气忽冷忽热属正常现象

今春天气忽冷忽热,前期回暖明显而近日又出现剧烈降温,是否异常? 是出现“倒春寒”了吗?

方翔表示,春季是冷暖空气交汇的季节。冷空气此消彼长,冷空气加强时,气温就会降低,但总体还是处于逐步升温过程。因此,天气忽冷忽热属于正常现象。

而“倒春寒”是指春天受较强冷空气影响,气温下降较快,前暖后冷造成大范围农作物受冻害的天气过程,通常出现在3月中旬至4月。在气象学上,“倒春寒”有一定标准,一般是指江南地区连续3天的日均气温低于12℃,或连续5天低于14℃。

“就此次过程来说,江南地区降温过后气温接近常年同期,预计农作物大面积受冻害的可能性不大,达到‘倒春寒’标准的可能性较小。”方翊说。

此外,沙尘天气频繁来袭,不少公众有疑问:今年沙尘天气为何这么多?

中央气象台环境气象室主任张碧辉表示,3月是沙尘天气高发期。今年3月以来蒙古国和我国北方地区降水偏少、气温偏高、多大风天气,加之植被尚未返青,配合裸露的沙源地地表条件,易出现大范围沙尘天气。

国家气候中心气候预测室研究员丁婷分析说,近年来,我国北方植被被增加总体上有利于侵袭我国的沙尘天气次数逐步减少,但蒙古国南部的戈壁沙漠也是影响我国的重要沙源地,2022年植被生长期蒙古国降水较近20年同期偏少,沙源地植被覆盖较差。今春前期气温回暖导致冻土层沙土快速融化,在一定大风条件下,造成沙源地的沙尘多次输送至我国。

复杂天气如何应对?

“乍暖还寒”之下,专家建议,公众外出需适时调整着装,此轮雨雪降温后早晚时段寒凉,特别推荐“洋葱式穿衣法”,像洋葱一样一层一层穿搭,根据不同温度和环境穿脱。

近日,多地出现冰雹、雷暴大风等强对流天气,让不少公众猝不及防。强对流天气带有明显的突发性和局地性,发生时往往伴随闪电雷鸣、风大雨急等恶劣天气。

“强对流天气发生时,最好的防范就是减少外出,避免暴露在野外,待在安全、坚固的建筑物里。”中央气象台首席预报员张涛说。

目前各地春耕春播持续推进,据农业农村部农情调度,截至4月4日,全国已春播粮食8260多万亩,完成意向面积的8.7%,进度同比基本持平。

方翔表示,预计4月春播区大部天气较好,总体利于春耕春播和已播作物幼苗生长。长江中下游地区、华南北部等地降水对库塘蓄水和旱稻移栽用水有利,但需防范部分地区强降雨和强对流天气、干旱和阶段性低温对春耕春播的不利影响,建议各地根据天气和墒情条件,适时开展春播,并做好春管工作、培育壮苗。

新华社