



码上看报



码上订报

全国农技中心:

预计2024年全国农作物重大病虫害发生形势依然严峻

12月12日-13日,全国农技中心在浙江杭州组织召开2024年全国农作物重大病虫害发生趋势会商会,总结了2023年全国农作物重大病虫害发生特点和测报工作成效,分析会商了2024年发生趋势,安排部署了监测预警重点工作。

会商专家组在综合分析冬前病虫害基数和寄主作物、气象条件等影响因素的基础上,预计2024年全国农作物重大病虫害发生形势依然严峻,其中小麦赤霉病、茎基腐病,玉米南方锈病、草地贪夜蛾、棉铃虫、甜菜夜蛾,水稻“两迁”害虫、二化螟、纹枯病,蔬菜蓟马、

番茄潜叶蛾、大豆根腐病等迁飞性流行性病虫害大面积重发风险突出。

会议邀请中国农业科学院植物保护研究所、蔬菜花卉研究所、南京农业大学、国家气象中心等单位专家,作了关于番茄潜叶蛾、豇豆蓟马、大豆根腐病、小麦条锈病发生规律、监测调查技术和气候趋势预测等专题报告。与会代表还就全国农作物病虫害监测区域站运行管理、智能化监测设备和数字化精准监测预警技术研发应用进展等专题进行了研讨。

各地要充分认识测报工作面临的新形势、新要求、新任务,围绕实施新

一轮千亿斤粮食产能提升行动、大豆油料产能提升行动以及绿色高质量发展,在保质保量、及时高效履行农作物重大病虫害监测预警法定职能的基础上,强化新增一类病虫害测报技术储备,继续推进田间监测点布局建设、数字化监测预警平台无缝对接和功能升级以及智能化监测预警设备试验示范和有效应用,进一步织牢织密监测预警网络,提升末端发现能力,不断迈向“一体化监测、一盘棋调度、一张图指挥”的智慧测报目标,为全方位夯实农业丰产丰收的基石作出新的更大的贡献。(据全国农技推广网)

设施农业变“冬闲”为“冬忙”

12月17日,河北省隆尧县一家现代农业示范园区的工人在采摘樱桃西红柿。

近年来,隆尧县积极调整农业产业结构,通过政府引导以及农业企业、合作社带动的模式,利用暖棚等农业设施大力发展反季节蔬菜种植,产品畅销周边市场。设施农业让种植户变“冬闲”为“冬忙”,有效带动农民增收。

新华社记者 牟宇 摄



12月13日,由杨凌农高会联合《中外会展》杂志共同发起的国际农业会展联盟在北京揭牌成立,来自国内外的政府相关部门代表、商协会代表、会展企业负责人等500多人参加了活动。陕西省杨凌示范区党工委管委会及杨凌农高会筹委会相关负责同志出席成立大会,并为创始单位授牌,为联盟主席、副主席、秘书长颁发聘书。

为了提升杨凌农高会国际化水平和影响力,加强国际国内农业展会之间的交流与合作,应对国际农业会展业面临的挑战,持续推动国际农业会展业发展,在农业国际交流和贸易等方面发挥更大作用,杨凌农高会联合《中外会展》杂志发起设立国际农业会展联盟。联盟将和杨凌农高会一道,在“连接中外,沟通世界”方面一步一步走向前台,搭建中国与其它国家经贸合作的平台,坚持引进来和走出去并重,提高站位的同时以更宽的视野、更实的举措面向国际市场。

据了解,俄罗斯、乌兹别克斯坦、马来西亚、巴基斯坦、新加坡、孟加拉、越南等7个国家的展会以及中国国际现代农业博览会、世界食品(深圳)博览会、北京国际优质农产品展示交易会、中国(寿光)国际蔬菜博览会、中国中部(湖南)农业博览会、中国(长沙)果品产业博览会、中国(福州)国际渔业博览会、中国·成都国际都市现代农业博览会、中国植保信息交流暨农药械交易会、国际奶牛疾病大会暨奶牛业博览会等国内农业展会运营机构积极响应,经过近一年的筹备,15家国内外农业会展运营机构成为联盟创始成员。(据杨凌发布)

杨凌农高会联合《中外会展》杂志共同发起
国际农业会展联盟在北京揭牌成立

水利部:防范应对冰冻灾害做好农村供水保障

新华社北京12月18日电(记者刘诗平)全国多地近期出现强雨雪天气,水利部相关负责人18日强调,各级水行政主管部门要积极防范应对低温雨雪冰冻灾害,做好农村供水保障工作,确保群众饮水安全。

近期,全国多地出现强雨雪天气,中东部地区还将经历强寒潮,低温雨雪

冰冻灾害风险高。同时,2024年元旦、春节将至,返乡人口集聚可能导致部分地区农村供水紧张。对此,水利部近日发布《关于防范应对低温雨雪冰冻灾害做好农村供水保障工作的通知》,要求各级水行政主管部门早谋划、早布置、早行动,深入排查风险隐患,采取有力措施,千方百计保障农村饮水安全。

通知要求,各级水行政主管部门要密切关注天气变化,加强监测研判,有针对性地采取防寒防冻措施;同步做好应急水源准备、冻损管网和水表检修等工作。高寒和高海拔地区,要按照严寒天气防冻保暖要求,加强农村供水工程防冻保护和冻损处理,强化巡查维护,确保农牧民群众冬季正常用水。

我国种养结合农牧循环发展新格局初步形成

近日,记者从全国畜禽养殖废弃物资源化利用工作推进会上获悉,全国畜禽粪污综合利用率达到78.3%,种养结合农牧循环发展新格局初步形成。

12月12日,全国畜禽养殖废弃物资源化利用工作推进会在河北省石家庄市召开。会议总结交流“十四五”以来畜禽粪污综合利用工作进展和经验做法,谋划未来发展思路举措,对下一阶段重点任务进行再动员、再部署。

近年来,各地加快推进畜禽养殖废弃物处理和资源化综合利用步伐,逐步完善综合治理的制度机制,持续实施畜禽粪污资源化利用整县推进工程,改造提升处理设施设备,建设粪肥还田利用示范基地,全国畜禽粪污综合利用率达到78.3%,种养结合农牧循环发展新格局初步形成。

要准确把握当前工作面临的新形势新要求,统筹处理好保供和环保、政府和市场、全面和重点、治理和利用的关系,以稳定长效性支持政策为根本,巩固生产基础;以实施整县推进工程为抓手,提升设施装备水平;以粪肥科学还田利用为方向,打通消纳渠道;以全链条长期定位监测为基础,探索科学发展路径;以降低养分损失为重点,协同推进气体减排,加快实现畜禽粪污“变废为宝”。

会上发布10项畜禽粪污资源化利用技术模式与典型案例。(据《农民日报》)

我国科研人员培育出高产且籽粒富铁的玉米新品系

历经约9年研究,我国科研人员鉴定到调控铁进入玉米籽粒的关键基因ZmNAC78,首次解析了该基因和金属转运蛋白共同组成一个分子开关,控制铁元素进入玉米籽粒的分子机制。相关研究为培育高产与营养协同的作物品种提供了理论和技术支撑。

这是记者12月8日从中国农业科学院作物科学研究所了解到的消息。

中国农科院作物所研究员李文学表示,在我国及世界很多国家,相当一部分人受到缺铁性贫血问题困扰。能否低成本地改善大范围人群的铁营养状况,具有重要意义。

据介绍,对于玉米而言,铁等营养

物质进入籽粒需要通过基底胚乳传递细胞传递,其生物学路径一直是植物营养领域悬而未决的问题。同时,玉米籽粒铁含量与产量通常呈负相关,也极大限制了培育既高产又富铁的玉米新品种。

通过多年攻关,中国农科院作物所作物分子育种技术和应用创新团队联合河南农业大学,鉴定到调控铁进入玉米籽粒的关键基因ZmNAC78,发现了玉米籽粒铁转运分子开关。增强该基因的表达可使玉米籽粒中的铁含量显著提高到每公斤70.5mg,比现在农业生产中的玉米籽粒平均含铁量超出2倍以上。

同时,利用开发的分子标记,科研人员已培育出高产且籽粒富铁的玉米新品系,为解决铁等微量元素缺乏的“隐性饥饿”问题提供了新材料。相关研究成果在《科学》杂志以研究长文的形式在线发表。

业内专家表示,该研究在揭开铁进入玉米籽粒的生物学路径的同时,也为解析营养物质如何进入小麦等具有传递细胞的禾谷类作物提供了新思路。(据新华社)

成果快报

