



码上看报



码上订报

数字低碳渔仓技术 助力水产绿色健康养殖

历经多年努力,中国农业科学院饲料研究所研发的数字低碳渔仓技术,实现了水产养殖过程的绿色、智慧、高效,将通过科企合作推广,推动水产养殖业转型升级。

这是记者4月9日从数字低碳渔仓开仓暨科企合作签约活动了解到的消息。数字低碳渔仓是中国农科院饲料研究所在水产科技领域的一项重要科研成果,由水产微生物与饲料创新团队主持研发。

据了解,该团队通过深入研究鱼类肠道微生物组学及其功能特征,建立了强化益生菌、控制有害菌、改善肠道理化环境的菌群

调控策略,创制出预消化饲料、功能性饲料及后消化饲料,并融合生物净化、营养提质、数字运营、品牌创新,与现代水产养殖结合,构建了数字低碳渔仓系统。

该系统实现了对种苗、饲料、养殖、品牌、市场、销售、物流等各个环节实施精细化、数字化、智能化管理,实现全产业链的高效运转。

中国农业科学院党组书记杨振海表示,中国农科院集聚力量组织开展原创性引领性科技攻关,不断创新和突破关键核心技术,为我国现代农牧渔业发展提供坚强科技支撑。数字低碳渔仓技术是水产养殖业现代化转型的

重要探索,也是数字化农业领域的重要创新成果,将为水产养殖业发展注入新动力。

据中国农科院饲料研究所所长马莹介绍,下一步,将继续深入探索数字技术在养殖管理、水质监测、疾病防控、品质无损鉴定与调控等方面的应用。同时,加快创新成果转化与应用,推动各地子仓的合作与建设,与饲料生产企业、养殖设备供应商、销售商等紧密合作,推动水产养殖产业向更加智能、绿色、可持续的方向发展。

(据新华社)

科技推广

忙碌的“樱桃小镇”

4月8日,山东省沂源县燕崖镇村民给樱桃树人工授粉。

当下,燕崖镇的1000亩大棚樱桃成熟上市,露天樱桃也进入开花授粉期,果农们抢抓农时进行管护。目前,燕崖镇樱桃种植面积达6万亩,种植户占全镇总户数的95%以上,是远近闻名的“樱桃小镇”。

新华社记者 朱峥 摄



陕西省农业农村厅、省气象局联合印发《通知》

全力做好“倒春寒”天气防范工作

本报西安讯(农业科技报·中国农科新闻网记者 张朝辉)4月8日,记者从陕西省农业农村厅网站了解到,近日,省农业农村厅、省气象局联合印发《关于做好“倒春寒”天气防范工作的通知》(以下简称“通知”),要求各级农业和气象部门科学应对“倒春寒”天气的不利影响,确保农业生产安全。

据气象部门预测,4月全省将出现4次降温降水天气过程,终霜冻日期关中、陕南东部4月上中旬,陕北4月下旬至5月上旬,对正值低温敏感期的拔节孕穗期小麦病虫害防控、开花期油菜授粉结荚、开花期果树授粉坐果不利。关中和渭北东部冻害风险等级为中度偏轻,渭

北西部和陕北果区冻害风险等级为中度,“倒春寒”风险较大。

通知指出,要加强组织领导,强化责任落实。春季冻害防御事关全年粮油安全、果业丰产和农民增收,各地要紧紧围绕确保粮食安全,重要农产品有效供给和农业稳定发展的目标,立足防灾抗灾夺丰收,自觉把防范“倒春寒”作为抓好当前农业生产的重要任务,绷紧小麦孕穗期、苹果花期及幼果期冻害防御思想这根弦,切不可掉以轻心。各级气象和农业部门要加强组织领导,提前研判部署,广泛动员发动,落实落细防御措施,坚持做到责任到位、物资到位、技术到位,推动形成党委领导、政府主导、

市场和农民广泛参与的防灾减灾机制,努力减轻灾害影响,为夺取全年粮食丰收和农业生产稳定发展奠定良好基础。

通知强调,要强化监测预警,加强会商研判。气象部门要加强低温冻害监测预报和风险预警,严密跟踪监测天气变化,结合作物发育期对低温、降水的敏感程度,及时发布精细化气象灾害风险预警及应对建议,提早开展防御部署,落实防御措施。农业农村部门要加强与气象等部门沟通会商,制定完善分作物、分区域、分类型的冻害防御技术方案,指导落实关键技术措施;“倒春寒”影响期间要加强应急值守,强化灾情调度、及时准确反应灾情和抗寒

防冻工作开展情况。

通知要求,各地果园管理要根据实际,在降温前采取灌水、熏烟、喷施防冻剂和喷施生长调节剂等方式,调节果园气温,提升抗寒性能;冻害发生后,要及时灌水、喷施叶面肥和保护性杀菌剂,防止冻害后引发病菌侵染,受冻较重果园要延迟疏花、定果,确保坐果量,果树花期较早的,可采取灌水、涂白、树盘覆盖、喷施茶乙酸钾盐、脱落酸、熏烟等方法延迟萌芽开花;已开花的,可喷施防冻液,或使用芸苔素内酯及氨基酸溶液等降低冰点增强抗性。成龄茶园提前采取人工覆盖,喷水灌溉、熏烟防霜,在茶蓬面喷施茶叶防冻剂防御冻害发生。

文化和旅游部：启动第二批文化产业赋能乡村振兴试点

据文化和旅游部4月3日消息,文化和旅游部办公厅印发《“大地欢歌”全国乡村文化建设年工作方案》(以下简称《工作方案》)。

《工作方案》明确,要繁荣乡村文化产业和旅游业。包括发展乡村文化产业,培育国家级文化产业示范园区(基地),总结第一批文化产业赋能乡村振兴试点经验,推广文化产业特派员等机制,启动第二批文化产业赋能乡村振兴试点。

实施乡村旅游精品工程、美好生活休闲度假工程。联合相关部门建设全国乡村旅游重点村镇、乡村旅游集聚区,推介乡村旅游精品景点线路等。持续推介联合国世界旅游组织“最佳旅游乡村”。完善“城市休闲”“乡村度假”产品体系。

提升乡村旅游公共服务水平。制定乡村旅游公共服务相关标准。依托旅游发展基金,加大对乡村旅游服务中心、旅游集散中心、旅游标识标牌、旅游厕所、旅游惠民便民设施等的资金投入力度,带动各地加强乡村旅游公共服务设施建设与改造提升。

加强乡村旅游风景道建设。制定出台旅游风景道建设相关标准,结合国家旅游风景道评定和建设,依托各地乡村文化和旅游资源做好线路规划,带动各地完善乡村旅游风景道等公共服务设施,提升乡村旅游风景道服务质量和水平。(据文化和旅游部网站)