

以数字化引领驱动农业现代化

农业农村部印发《农业现代化示范区数字化建设指南》

当前,数字经济已成为不可阻挡的世界潮流。在数字化与农业农村现代化形成历史性交汇背景下,农业现代化示范区应优先运用数字技术对农业产业进行全方位、全链条的改造,提高农业全要素生产率,发挥数字技术对农业农村经济发展的作用,实现农业高质量发展。

近期,农业农村部办公厅印发了《农业现代化示范区数字化建设指南》(以下简称《指南》)。农业农村部深入开展调查研究并制定了《指南》,《指南》的印发实施,顺应了数字化发展趋势,突出了农业数字化转型在乡村振兴中的重要地位,对推进农业农村现代化,具有十分重要的意义。

《指南》明确了今后一段时期农业现代化示范区数字化建设的发展思路,提出以产业数字化、数字产业化为主线,以数据为关键要素,以发展智慧农业为重点,聚集资源要素,创新工作机制,加快推动现代信息技术与示范区农业生产经营深度融合,实现数据资源互联互通、农业全产业链赋能增效,为全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化注入新动能。

《指南》强调了推进原则,要坚持需求导向、前瞻布局,坚持政府统筹、各方参与,坚持产技融合、协同发展,坚持创新驱动、注重效益,坚持规范发展、安全可控共五个方面工作原则,以此处理好当前与长远、政府与市场、创新与效益、融合与协同、发展与安全等关系。

《指南》提出了发展目标,需要用3-5年,推动示范区农业生产智能化水平、经营网络化水平、管理高效化水平、农业服务便捷化水平明显提高,示范区数字化发展取得显著成效,大数据应用场景丰富拓展,建成一批智慧农业先行样板。

《指南》推进数据资源汇聚共享。包括加强农业数据资源建设和推动县域公共数据整合共享2项任务。当前,农业数据标准不统一、数据贯通难、共享不充分等问题还较为普遍,为解决这些问题,农业农村部牵头组织研发了农业农村大数据公共平台基座,为实现国家与各地、地方与地方农业农村部门数据资源的互联互通提供了工具。

《指南》推进农业全产业链数字化升级。包括加

快农业生产智慧转型、促进农产品加工智能转型、引导农产品流通数字转型3项任务。数字化是推进农业全产业链建设、促进三产融合发展的催化剂和黏合剂。瞄准农业生产、加工、流通三个关键环节,《指南》提出,要加快物联网、大数据、人工智能、区块链、5G等现代信息技术在农业生产领域深度应用,加快推动智慧农业发展。搭建物联网平台,收集关键数据,建设农产品智能加工车间,集成应用现代信息技术和成套智能加工设施装备,提高农产品加工效率和质量。

《指南》从政府部门和市场主体需求出发,列举了当前已具备较好数字化基础条件的4个应用场景,即面向政府监管的耕地用途管控和农产品质量安全监管,面向市场主体的农业社会化服务和科技信息服务。各地可以在农业农村大数据平台支撑下,按照实际需求,定制开发个性化应用场景,有力支撑种业振兴、保障粮食安全、确保重要农产品有效供给。

(本报综合)



无人机拍摄的位于重庆市梁平区蟠龙镇的稻田。

目前,在“渝东粮仓”重庆市梁平区,当地种粮户在农业部门、气象部

门和应急部门的联合指导之下,科学管护、及时收割,多措并举保障秋粮生产。

新华社记者 唐奕 摄

农业农村部 开展主要农作物品种审定 绿色通道和联合体试验专项整治

近日,农业农村部印发《关于加强主要农作物品种绿色通道和联合体试验管理工作的通知》(以下简称《通知》),从规范品种审定绿色通道和联合体试验入手,全面提升主要农作物品种审定管理水平,优化种业营商环境,为保障国家粮食安全提供高质量的品种支撑。

《通知》指出,主要农作物品种审定制度是种子法为保障国家粮食安全而设定的一项重要制度,品种试验是审定制度的基础支撑和科学依据。此次专项整治以提高审定品种水平为目标,聚焦品种绿色通道、联合体试验通道问题,突出关键环节,加强督促指导,健全部省协同、标准统一的品种试验管理工作机制,提高品种试验的科学性和真实性,切实增强品种审定的可靠性和权威性,更好满足农业生产需要。

《通知》提出了五方面具体措施。健全品种试验监督管理机制,明确全国农业技术推广服务中心、农业农村部科技发展中心、省级种业管理部门的管理责任及绿色通道企业、联

合体成员单位的主体责任。

规范品种试验主体管理,建立绿色通道、联合体试验主体清单,定期向社会公开。

严格品种试验方案审查,杜绝试验方案“带病”实施,从源头保障品种试验的科学性和规范性。

加强品种试验质量检查,规范实施过程管理,杜绝数据弄虚作假,保障试验结果的真实性和有效性。

依法处理不合格试验主体,对不合格试验主体和问题品种严格按照《主要农作物品种审定办法》相关规定进行处理。

《通知》要求,农业农村部开展为期1年的品种审定绿色通道和联合体试验专项整治,由绿色通道企业和联合体试验牵头单位开展自查,各省(自治区、直辖市)组织开展统一抽查,农业农村部适时分片区组织开展飞行检查,并通过全国种业投诉举报平台接受社会监督,相关情况将集中通报,切实加强主要农作物品种管理,营造种业创新良好环境。

梁平区福禄镇： 聚力打造现代生态果蔬基地

本报讯(通讯员 秦家寿)近年来,重庆市梁平区福禄镇立足自身资源优势,坚持“产业立镇、交通强镇、生态靓镇、商贸活镇”总体目标,以发展现代生态果蔬基地为抓手,围绕花椒、椪柑、瓜蒌、油茶、榨菜、面条加工等特色产品,加快地域经济发展步伐。

据了解,福禄镇花椒种植面积已达4000余亩,主要分布在青桥村、辣坪村,年产花椒300余吨,大量的用工需求,让该产业成为了当地村民主要增收渠道之一。花椒、椪柑、瓜蒌、油茶、榨菜成为福禄镇主要特色农产品,合称“农业五香”。

“打造农产品特色品牌,是我们促成农业产业提质增效的重要措施,

也是我们践行‘生态优先当示范、绿色发展当标杆’的着力点之一。”该镇党委书记杨红军表示,未来他们的目标就是要打造一批“福禄特色标志”。“目前,全镇有面条加工作坊11家。”该镇副镇长罗秋容说:“从面条的制作可以看出,工业加工的利润空间远远大于农业种植,充分印证了‘农业出产量,加工出效益’这句话,坚定了我们做好农产品深加工的决心。”产业想要发展好,各方面的保障工作是不可或缺的重中之重。该镇镇长秦圣江介绍说,电商孵化中心的建立,是他们确保“六香”产业健康发展的举措之一,旨在让福禄镇的特色商品产销对接更加畅通。



秋季大葱如何追肥

大葱是一种喜肥的蔬菜,长期以来,许多菜农习惯于开沟为大葱一次性追肥,这是不科学的。因为,这样做不仅容易划断大葱的根须,还会因施肥过于集中而烧坏大葱幼嫩须根,导致干尖和枯叶现象的发生,影响大葱品质,减少产量,所以开沟追肥肯定不行。

正确的施肥方法应该是:遵循“少吃多餐”的原则,采取培土压肥的方式,从大葱定植到收获分3-4次追

肥,防止大葱生长后期脱肥。每次每亩施三元复合肥20-30千克,或者尿素、硫酸钾各10-15千克;根据大葱生育期,每次追肥量应稍多于上一次追肥量;追肥时要将肥料均匀撒施在大葱根部的地表上,然后培土盖肥,减少肥料的挥发损失,促进葱白软化生长,增强抗风能力。培肥后两天内需浇一次水,使肥料溶于土壤并迅速分解,促进大葱生长发育。