



码上看报



码上订报

农业农村部出台发展智慧农业指导意见和行动计划

为贯彻落实党中央、国务院决策部署,大力发展智慧农业,助力推进乡村全面振兴、加快建设农业强国,农业农村部印发《农业农村部关于大力发展智慧农业的指导意见》(以下简称《指导意见》)、《全国智慧农业行动计划(2024—2028年)》(以下简称《行动计划》),明确今后一段时期推进智慧农业的工作思路和重点任务。

《指导意见》提出,要全方位提升智慧农业应用水平,包括推进主要作物种植精准化、设施种植数字化、畜牧养殖智慧化、渔业生产智能化、育制种智能化、农业全产业链数字化和农业农村管理服务数字化等7项重点任务。《指导意见》强调,要加力推进智慧农业技术

创新和先行先试,重点是加快技术装备研发攻关,建设智慧农业引领区,健全技术推广服务体系。同时,《指导意见》明确,要有序推动智慧农业产业健康发展,关键是加强标准体系建设,强化数据要素保障和人才队伍建设。

为推动《指导意见》落地实施,专门组织制定了《行动计划》,聚焦重点领域关键环节,突出行动导向和可操作性,部署实施智慧农业公共服务能力提升、重点领域应用拓展、示范带动三大行动。在公共服务能力建设上,加快打造国家农业农村大数据平台、农业农村用地“一张图”和基础模型算法等公共服务产品;在产业布局上,着力推动主要作

物大面积单产提升,培育一批智慧农场、智慧牧场、智慧渔场,推进全产业链数字化改造;在示范带动上,大力推进智慧农业先行先试、探索智慧农业未来方向。

《指导意见》《行动计划》还提出,要加强组织领导,健全完善推进智慧农业发展工作机制,协同推进重点任务重大项目落实;强化政策支持,加大已有项目和政策向智慧农业倾斜力度,充分运用多种资金渠道,谋划实施智慧农业重大项目重大工程;做好宣传交流,及时总结宣传智慧农业的典型经验和先行先试创新做法,推广新技术新装备,努力营造良好氛围。

(据《农民日报》)

订单蔬菜种植 助农增收

10月29日,河北省唐山市丰南区小集镇一家蔬菜种植专业合作社的社员在田间收获订单香菜。近年来,河北省唐山市丰南区利用农业资源优势,引导农民采取“公司+基地+合作社+农户”的模式,因地制宜发展订单式蔬菜种植,形成了“订单种植、保底收购、农企双赢”的蔬菜种植、销售于一体的产业链,有效带动了农民增收。

新华社记者 杨世尧 摄



中国农科院将加强三方面学科力量建设“南繁硅谷”

作为农业科研国家队,中国农业科学院将聚焦农业生物种质资源引进、表型基因型研究、南繁种质生物安全三大学科领域,加快提升农业科技创新、设施装备、人才培养、国际合作、产业带动、区域发展支撑能力,助力建设“南繁硅谷”。

这是记者从近日在海南三亚召开的中国农业科学院南繁科技创新工作推进会了解到的消息。

海南是育种的热土。近年来,中国农科院与海南省农业农村厅、三亚市人民政府等签署共建国家南繁研究院合作协议,建设国家南繁作物表型研

究设施、国家野生稻种质资源圃并投入使用,建设种业创新中心即将投入使用,组织18支团队、超600名科研人员入驻,承担科研项目。

根据此次会上发布的《中国农业科学院在海南高质量发展规划实施方案》,到2025年,基本建成农业生物种质资源引进、表型基因型研究、南繁种质生物安全等领域具有国际影响力的现代科技创新体系;到2035年,建成世界主要农业科学中心,有力支持全球动植物种质资源引进中转基地与南繁科研育种基地高效运转、自贸港体系健全完善。

60多年来,中国农科院建有多个南繁基地,培育出水稻、玉米、棉花等突破性新品种500余个,每年1000多人科研人员在海南开展育种创新工作。

中国农科院院长吴孔明表示,下一阶段,要组织全院科研力量,联合科研院所、高校、企业等创新主体,开展有组织的基础研究与关键核心技术攻关,将汇聚全球种业科技创新优势资源,加快推进基因规模化挖掘与品种高效创制的融合,加快育成一批重大战略性新品种,通过市场化推向全国。

(据新华社)

“亩产969.01公斤,比去年高出91.8公斤,创我国夏玉米种植区北部单产最高纪录。”日前,在河北省保定市望都县高优农业技术服务专业合作社的夏玉米百亩高产示范方内,由中国农业科学院研究员、全国玉米单产提升工程专家组组长李少昆与河北省产业技术体系首席专家崔彦宏带领的农业专家团队,对夏玉米进行实打实收测产并宣布这一成绩。

按照玉米田间测产方法(机械收穗),专家计算出农田的平均产量——实打实收夏玉米共3.571亩,平均亩鲜穗重1427.5公斤,出籽率84.24%、籽含水率30.7%。折合标准籽粒含水率(14%)后,实收亩产969.01公斤,打破我国夏玉米种植区北部单产纪录。(据新华网)

我国夏玉米种植区北部单产纪录再创新高

农业农村部:

我国形成秸秆多元利用新格局

日前,记者从农业农村部获悉,近年来,农业农村部门高度重视秸秆综合利用工作,坚持农用优先、多措并举、产业导向,深入实施秸秆综合利用行动,持续提升全国秸秆综合利用效能,推动各地因地制宜形成肥料化、饲料化为主,兼顾能源化、基料化、原料化的多元利用格局。全国玉米、水稻、小麦、油菜、大豆、棉花等主要农作物的秸秆产生量为8.65亿吨,可收集量7.31亿吨,综合利用率达88.1%,肥料化、饲料化、能源化、基料化、原料化利用率分别为57.6%、20.7%、8.3%、0.7%和0.8%。

秸秆还田更加科学规范。分区域分作物示范推广翻埋、碎混、堆沤腐熟等秸秆还田技术模式,形成适应机械化生产、助力后茬作物稳产优质的秸秆还田技术规程。在春耕、三夏、秋收等关键农时,发布秸秆科学还田指导意见,组织专家下沉一线开展技术指导,提高科学规范还田技术的覆盖率和到田率。通过秸秆还田,有效提升耕地土壤质量,增强土壤蓄水保墒能力,为巩固和提升粮食产能提供有力支撑。

秸秆离田更加高质高效。推进秸秆黄贮、颗粒、膨化等技术产业化,壮大秸秆养畜产业。发展秸秆成型燃料、打捆直燃、沼气工程等生物质能,提升农村清洁能源比例。推动以秸秆为原料的食用菌基质、生态板材等产业化利用。扶持社会化服务组织组建秸秆专业收储队伍,建设标准化收储站点。搭建全国产业化交流平台,支持安徽、江西等举办秸秆综合利用产业对接活动,秸秆利用企业超过3万家,年利用量万吨以上的超过1700家。

长效机制更加健全完善。以科技创新作为推动秸秆综合利用的重要突破口,优化科技资源配置,加大支持力度,组织优势力量对秸秆还田、离田利用薄弱环节开展科技攻关。发挥国家现代农业产业技术体系秸秆利用岗位等专家作用,加强技术指导服务。推进秸秆资源台账建设,以县为单元开展数据采集填报,全面摸清秸秆产生和利用底数。在粮食主产区布设42个长期定位监测点,在300个还田比例高的重点县开展还田监测工作,推进秸秆还田生态效应监测与评价。(据《农民日报》)