

农业绿色发展报告显示

三大粮食作物化肥农药使用量零增长

4月3日在北京举办的农业绿色发展研讨会发布了《中国农业绿色发展报告2018》,该报告由中国农业科学院中国农业绿色发展研究中心编写。

报告显示,我国农业绿色发展在6个领域取得重大进展:

空间布局持续优化。全国已划定粮食生产功能区和重要农产品生产保护区9.28亿亩,认

定茶叶、水果、中药材等特色农产品优势区148个。

农业资源休养生息。耕地利用强度降低,耕地养分含量稳中有升,全国土壤有机质平均含量提升到24.3克/公斤,全国农田灌溉水有效利用系数提高到0.548。

产地环境逐步改善。全国水稻、小麦、玉米三大粮食作物

平均化肥利用率提高到37.8%,农药利用率38.8%,化肥农药使用量双双实现零增长;秸秆综合利用率83.7%。畜禽粪污资源化利用率达70%;新疆、甘肃等地膜使用重点地区废旧地膜当季回收率近80%。

生态系统建设稳步推进。已划定国家级的水生生物自然保护区25个、水产种质资源保

护区535个和海洋牧场示范区64个;全国草原综合植被覆盖度提升到55.3%,重点天然草原牲畜超载率明显下降。

人居环境逐步改善。全国完成生活垃圾集中处理或部分集中处理的村占73.9%,实现生活污水集中处理或部分集中处理的村占比17.4%,使用卫生厕所的农户占48.6%。

模式探索初见成效。遴选出全域统筹发展型、都市城郊带动型、传统农区循环型3个综合推进类模式和节水、节肥、节药,畜禽粪污、秸秆和农膜资源化利用,渔业绿色发展7个单项突破类模式,可为我国不同类型地区农业绿色发展提供参考和借鉴。

(人民日报)

全国已播农作物1.5亿亩 占春播意向面积11.3%

“从使蛮力到使巧力,从靠经验到靠科技,俺也成了个新型职业农民啦。”在河南省滑县白道口镇西河京村,村民黄国兴在农技人员的引导下增加玉米种植密度,引种“隆平206”,今年有望实现单产1300斤。依靠农业科技专业合作社,小农户和农业组织化经营联结成一体,这是今年春耕瞄准农业高质量发展的一个重要信号。

早谋划、早动手,当前春耕春播稳步推进。农业农村部农情调度显示:截至3月29日,全国已播各类农作物

1.5亿亩,占春播意向面积的11.3%。

高质量发展,发力藏粮于技,今年春耕各地大力推进良种良法,力求提高粮食单产和品质。截至发稿,全国粮食作物已播6150万亩,占意向种植面积的6.4%。油料已播10.7%。早稻已育秧76.8%,已栽插11.3%;中稻(一季稻)已育秧17%;春玉米已播4.4%;春小麦已播20.3%;薯类已播27.3%。

夯实粮食综合生产能力基础,着力藏粮于地,不断提高现代农业装备水平。被誉为“北大仓”的黑龙江省持续推进高标准农田建设,在累

计完成高标准农田7768万亩的基础上,今年再完成600万亩建设任务。

“大田枕着水渠睡觉,旱涝都不愁。”在大力兴修水利的基础上,根据资源禀赋情况,推进节水型农业,甘肃省大力发展以“全膜双垄沟播”技术为主的旱作农业。全省在完成805万亩秋覆膜基础上,全力抓好春季700万亩顶凌覆膜,新建高标准农田220万亩以上,完成2050万亩粮食生产功能区划定任务,确保粮食播种面积在4000万亩以上,确保粮食产量稳定在220亿斤水平上。

中国畜牧业协会智能畜牧分会成立

4月2日,中国畜牧业协会在京举行新闻发布会,宣布成立中国畜牧业协会智能畜牧分会,全面拥抱信息化,引导传统畜牧业向“智能畜牧”转型发展,推动中国畜牧业驶入智能化发展轨道。

智能畜牧分会的成立,标志着我国智能畜牧业进入一个新的历史发展阶段,将为智能畜牧产业营造一个数据动态、数据即时、数据真实、数据共享、网络安全、平台开放、共享共生的生态环境。智能畜牧分会将以协同创新、集群集约、智能融合、高效生态为导向,逐步建立起比较完善的智能畜牧业规范体系,使智能化、信息化与现代畜牧业深度融合,促进畜牧业整体水平再上一个台阶,最终实现生产智能化、经营网络化、管理数据化、服务

在线化。

“建设现代畜牧业,信息化、自动化、智能化是不可或缺的核心内容,是当今和未来产业发展的方向,也是当前畜牧业产业科技进步、产业创新驱动的重要努力方向之一。”在新闻发布会上,中国畜牧业协会会长李希荣说,从目前智能畜牧的实践看,将AI人工智能与各个畜种结合在一起,通过计算机、互联网、物联网、大数据技术的链接将使养殖生产效率大幅度提升。智能养猪及AI养猪的高调推进,让养猪业再次成为大众视野里的热点和焦点,人工智能进入养殖业标志着“互联网+畜牧业”进入新的历史阶段。

“人工智能无论是在养殖生产环节,还是在销售仓储物流环节,都大幅度降低了人力成本和交易成本,而且

真正实现了从养殖到餐桌全程监管与可追溯,有效提升了畜禽产品的质量水平。”中国畜牧业协会副秘书长刘强德介绍,“智能畜牧应用从重点突破到遍地开花,特别是小场景下的人工智能应用空间巨大。”

智能与养殖业的融合,借助关键技术的发展,尤其是养殖大数据服务平台、物联网平台、人工智能、区块链技术等,严控养殖过程实现精准化、绿色化、自动化、智能化,带动畜牧产业整体技术水平的提升,将成为智能畜牧服务企业发展的正确途径之一。同时,这也对进一步提升我国养殖业全要素生产力、资源利用力和市场竞争力具有十分重要的意义,也必将惠及广大农牧民和城乡居民。

(农民日报)

清明至 老字号“青”菜受宠

本报讯 近日,清明假期来临前,各大老字号餐饮品牌开始针对市场需求和季节变化对菜品进行调整。记者走访了同和居、地安门马凯餐厅、同春园饭店等老字号了解到,各店准备了各种各样适合外带的“踏青菜”和时令“青”菜。

据同和居相关工作人员介绍,日坛同和居、月坛同和居、什刹海同和居的“踏青菜”既有烤馒头、银丝卷、

豆包等主食,也有熏鱼、酱猪蹄、酱鸡爪。除了同和居外,惠丰门钉肉饼店推出了炒红果、开口笑等踏青食品。主打手工水饺的惠丰饺子楼推出了卤水凤爪、豆沙包、烙饼卷带鱼、酱牛肉等。护国寺小吃的“寒食十三绝”销售量清明节前迎来一个小高峰。

此外,为了配合清明假期,地安门马凯餐厅推出了香椿鸡蛋和荠菜

卷两款时令菜品;同和居饭店准备了蒜香蒲公英、爽口花生芽、三叶香水饺、香煎野菜饼等新菜;同春园饭店则是集中推出了姜汁菠菜卷、荠菜炒春笋、椿芽肉碎烩豆腐、鸡汁春笋、油焖春笋数款春季新菜,除此之外,淮扬煮干丝、镇江肴肉等5道特色淮扬菜以及荠菜春笋、睢宁县烩虾仁等2道春头菜在整个4月都可享受不同程度的优惠。

本报讯 3月27日,在江西婺源举行的功能型油菜产业发展论坛上,中国工程院院士、中国农科院副院长王汉中在作专题报告中指出,油菜是我国重要的大宗油料作物,所产菜籽油占国产食用植物油的半壁江山,在满足人民健康需求的同时兼具旅游、生态等多重功能。我国油菜经过3代科技工作者的努力,菜籽脂肪酸组成发生了革命性变化,双低菜籽油已经成为最有益于人类健康的大宗食用油。

他提出,新时代我国油菜产业发展要坚持以人民为中心的发展理念,以高产高油多抗优质品种及功能型菜油开发为主线,推动油用、菜用、花用等多元化融合发展,以功能型菜籽油、功能型油菜薹、油菜花农旅融合三大类主导产品开发和品牌创建为重点,走功能型、效益型、融合型的差异化发展之路,努力打造油菜产业升级版,不断满足人民群众美好生活需求,推动乡村振兴和“健康中国”战略实施。

论坛上展示了中国农科院油料所研发的功能型菜籽油7D产地加工技术和选育的中油系列功能型油菜薹。其中,功能型菜籽油7D产地加工技术通过原理、技术、产品链式创新,最大限度地保留甾醇、维生素E、胡萝卜素、植物多酚等多种活性功能成分,使菜籽油从“纯净水”变为“矿泉水”,成为具有预防心脑血管疾病、健脑等多重功能的健康食用油。中油高硒1号、中油高硒2号等功能型油菜薹味道可口、营养丰富,具有高钙、高硒、高维C、低镉的特点,并能有效增强雄性生殖功能。

据悉,婺源是油料所牵头实施的油菜多功能开发利用综合示范县,与会代表考察了江岭等示范基地。油料所贯彻绿色发展理念,针对当地特点集成中油杂19等多功能油菜新品种、机械化轻简栽培技术、菜油两用技术、花期延长技术、油菜花蜜蜂授粉增产提质技术、菌核病和根肿病综合防治技术、7D功能型菜籽油产地加工技术等国内油菜最新科技成果,充分挖掘油菜多重功能,在提升油菜花旅游功能的基础上实现了“油更好、花更美、地更肥、农民更富”的目标,推进了婺源油菜产业向三产融合高质量发展转型升级。

科技推动油菜产业功能拓展 促进乡村振兴