



码上看报



码上订报

我国选育出高产高油抗根肿病油菜新品种“中油909”

近日,记者从中国农业科学院油料作物研究所获悉,在江西省安福县“中油909”示范现场,专家组对油料所自主选育的高产高油抗根肿病油菜新品种“中油909”进行田间评价,结果显示根肿病发病率仅为2%,比当地非抗病品种发病率低86%,理论亩产达210.9公斤。

专家组一致认为,该品种抗根肿病性强,兼抗菌核病,丰产性好,为根肿病区油菜生产提供了有力品种支撑。

油菜根肿病是一种土传性病害,被称为十字花科植物的“癌症”,对油菜生产威胁严重,培育抗根肿病品种是解决油菜根肿病害的有效途径。油料所油料作物逆境生物学与抗性改良团队针对油菜根肿病区品种新需求,经过多年攻关,培育出抗根肿病油菜新品种“中油909”。该品种2019—2021年参加国家长江上游区试验,平均亩产196.46公斤,含油量49.87%,适合在长江中上游种植,已在湖北、湖南、江西等根肿病区

多点示范,均表现出高产、高油、抗病性强、适应性广等特性。

据介绍,安福当地油菜品种平均亩产量120—130公斤,当地根肿病重灾区域造成油菜减产甚至绝收,通过示范引进抗根肿病油菜新品种“中油909”,既能有效遏制油菜根肿病发生,还能获得高产,深受农户喜爱。

专家表示,该品种大面积推广应用对促进油菜扩面增产、农户增产增收,保障国家油料供给安全意义重大。(据光明网)

全国首个农业领域病虫害大模型发布

近日,中国科学院合肥物质科学研究院智能所谢成军与张洁团队联合安徽省农科院农业经济与信息研究所董伟团队,共同发布“图知农业病虫害大模型”,这是国内首个农业领域病虫害大模型。

据了解,我国严重危害农作物的病虫害种类有100多种,每年因病虫害导致粮食损失可达1400万吨。

此款大模型面向农业植保应用场景,是通用人工智能与农业深度融合的科技创新应用成果。提升了现有病虫害智能识别能力,在田间一类病虫害的检测识别精度基本达到了90%以上,在固定设备下近400类害虫的检测识别精度基本达到85%以上,相对于传统目标检测小模型精度约提升11%以上;具有智能问答功能,通过一张田间照片,大模型经过分析可以得出具体病虫害,并提醒用户进行防治;实现了智能预测功能,可以对病虫害发生趋势、发生面积与发生程度进行预测和预警;还具备智能分析、智能生成功能,不仅可以满足植保监管部门或植保企业数据库的调数、数据分析与数据可视化需求,甚至还能生成报表、生成摘要等。(据《安徽日报》)

(上接第一版)

突出一个“高”字,高质量推进夏播夏管。“三夏”农时紧,农业农村部门将环环紧扣、压茬推进收获播种,打牢秋粮丰收基础。加强跟踪调度,指导农民种足种满、种在高产期。抓好大豆玉米带状复合种植,精准精细指导服务、落实落细技术措施、配齐配足专用机具,确保面积到田、单产有质的提升。把大面积单产提升作为抓粮食生产的“头号工程”,分区域分品种细化实化工作举措,因地制宜明确技术路线,落实适宜品种、主推技术和高性能播种机,推进高密度种植、高质量播种、高效率肥水等措施落实,促进大面积均衡增产。

突出一个“实”字,落实落细防灾减灾措施。强化部门协调联动,做好直达基层农技人员和农户的临灾预警,分灾种分作物制定应急预案、细化防灾减灾措施。支持组建“平急两用”排涝服务队伍,统筹调配专业设备,疏通农田灌溉排水体系。推动旱灾高风险区抓好储水、调水、打抗旱机井等措施,保障农业灌溉用水需求。(据《农民日报》)

训赛结合强技能

5月9日,在陕西省西安市鄠邑区庞光街道姚家河村一处农田里,技术人员正在测量机播玉米深度。

当日,西安市2024年玉米密植增产技术培训暨“5335”播种技能大赛在此举行,10名选手以玉米播种为竞赛内容,播种效率、播种质量为评分项进行评比。近年来,鄠邑区建成千亩以上小麦宽幅沟播、玉米“5335”种植示范区5个,全区约50多个村集体经济整村开展粮食托管社会化服务。

农业科技报·中国农科新闻网记者 张朝辉 摄



西安市鄠邑区第十八届设施瓜果暨国家级名特优新产品同兴西瓜推介会举行

本报西安讯(农业科技报·中国农科新闻网记者 牛博成)5月13日,陕西省西安市鄠邑区第十八届设施瓜果暨国家级名特优新产品同兴西瓜推介会在蒋村街道同兴村举行。主题为“诗画鄠邑农业兴 品质瓜果甜蜜梦”,旨在唱响同兴西瓜品牌,拓展农产品销售渠道,促进群众增收。

陕西省农学会副会长兼秘书长、省农业农村厅原总经济师张旭峰、西安市农业农村局总畜牧师沈允平、鄠邑区副区长杨仓杏出席活动。各街道、景区管理局主要领导、分管领导,相关部门分管领导,新型经营主体、金融机构、市场销售代表等100余人参加活动。

杨仓杏在致辞中代表鄠邑区委区政府向出席活动的领导、嘉宾表示热烈的欢迎,向长期以来关

心、支持鄠邑经济社会发展的各界朋友表示衷心的感谢,欢迎大家常来鄠邑品鉴瓜果之香、畅游山水之美。区农业农村局局长杨俊超在推介讲话中强调,同兴西瓜具有品种优、品质佳、上市早、产量高等优点,产品质量全面达到绿色认证,被农业农村部评选为全国名特优新产品。希望广大客商朋友们品鄠邑诗词、鉴鄠邑瓜果、赏鄠邑美景,提出宝贵意见,与鄠邑携手并进、合作共赢。

活动现场为西安中三博发农业科技有限公司、西安紫珍珠生态种养殖专业合作社等8家企业与合作社分别授予了“国家级生态农场”“省级生态农场”及“第二十二届中国长春国际农业·食品博览会产品金奖”奖牌。

西安裕兴、陕西沃沃生态农业开发有限公司等5家企业代表

现场推介了“吊蔓西瓜”、蓝莓、鄠邑杏、鲜桃、软枣猕猴桃等特色农产品。

在随后举行的西安市鄠邑区农文旅共享农庄发展联合会发起仪式上,陕西智慧全域城乡发展有限公司与西安裕兴农业科技发展有限公司、西安渭河家禽育种有限公司等5家企业代表共同登台发起成立西安市鄠邑区农文旅共享农庄发展联合会。

活动最后,与会人员在展示区品尝同兴西瓜,体验感受鄠邑农业的魅力及乡村振兴成效成果。此次推介会用“产品”展现风采,用“质量”架起桥梁,在促进行业交流的同时,探索鄠邑特色农产品销售新渠道,让更多人认可鄠邑产品,关注鄠邑、走进鄠邑、感受鄠邑的发展成果。