



码上看报



码上订报

我国春小麦育种取得多项突破

- 获得了一批农艺性状优良、白粉病免疫和条锈病高抗的小麦新品系
- 培育出高抗白粉病和条锈病新品种“宁春66号”和高产优质新品种“宁春63号”
- 首次创制了新型小麦单倍体诱导系,提高了小麦单倍体育种效率

记者近日从宁夏农林科学院农作物研究所获悉,由该所和中国农业科学院作物科学研究所共同承担的宁夏回族自治区重点研发项目“利用新型生物技术改良宁夏小麦白粉病抗性与品质研究”取得多项突破,获得了一批农艺性状优良、白粉病免疫和条锈病高抗的小麦新品系;进一步培育出高抗白粉病和条锈病新品种“宁春66号”和高产优质新品种“宁春63号”。其中,“宁春63号”新品种已经通过国家初步审定。

据悉,此项研究在国内首次创制了两类小麦——高大山羊草染色体臂发生重组的新材料,成功将

高大山羊草中携带的优质高分子量麦谷蛋白亚基和低分子量麦谷蛋白亚基分别转入小麦中,获得一批农艺性状优良的新材料。面包烘烤品质测定发现,新材料面包体积增大,细腻程度更好,对面包品质改良效果明显。

构建了小麦高效转化技术体系,尤其成功转化了“宁春4号”等遗传转化率低的顽拗型小麦品种,突破了小麦遗传转化中对基因型的依赖性难题。项目还通过基因编辑首次创制了新型小麦单倍体诱导系,实现了小麦单倍体植株可视化鉴定,提高了小麦单倍体育种效率。

此外,双方科研人员利用分子标记和回交育种策略,将源自簇毛麦中的Pm21抗白粉病基因转入了“宁春4号”“宁春47号”和“宁春50号”的遗传背景中,获得了一批农艺性状优良、白粉病免疫和条锈病高抗的小麦新品系,进一步培育出高抗白粉病和条锈病新品种“宁春66号”和高产优质新品种“宁春63号”,在宁夏灌区及内蒙古、新疆和甘肃等周边春麦区具有较大推广前景。(据《农民日报》)

成果快报



加快推进“仿种子”清理扩面提速

农业农村部

日前,农业农村部发布非主要农作物品种登记撤销公告,撤销向日葵、黄瓜、甜瓜、油菜等问题品种312个,切实推进登记品种从严规范管理,持续营造激励创新、公平竞争的市场环境。

据了解,按照种业振兴市场净化行动部署,2021年以来农业农村部深入推进“仿种子”问题治理,目前已陆续发布六批撤销登记品种公告,完成了向日葵“仿种子”清理,正在开展黄瓜、甜瓜等登记作物问题品种清理工作。

下一步,农业农村部将深入实施种业振兴市场净化行动,加力加快推进“仿种子”清理扩面提速,研究修订非主要农作物品种登记办法和登记指南,从严管理登记环节,推进“仿种子”清理走深走实,全面提升登记品种质量和水平,为促进大面积单产提升和满足人民美好生活需要提供高质量品种支撑。

(据农业农村部网站)

“玫”好事业 助农增收

4月21日,务工人员云南省曲靖市沾益区炎方乡的玫瑰种植基地采收鲜食玫瑰花。

暮春时节,位于炎方乡的玫瑰种植基地1000余亩鲜食玫瑰花盛开,花农忙着采收。近年来,当地通过流转土地发展鲜食玫瑰种植,为农民增收致富拓展渠道。

杨俊鹏 摄



发展物品编码 提升脱贫地区农产品标准化

日前,记者从江西南昌举办的2024年中国物品编码工作座谈会上获悉,中国物品编码中心正在推动商品条码在脱贫地区农产品上的应用,通过与脱贫地区农副产品网络销售平台(832平台)合作,赋予农产品“身份证”,努力提升脱贫地区农产品的标准化程度,助力农产品品质升级。

据了解,物品编码是指按一定规则对物品赋予易于计算机和人识别、处理的代码,相当于商品、物流和企业管理的“数字基因”,其中最广为人知的就是商品条码,可以使各类商业组织之间无障碍进行信息对接。

中国物品编码中心相关负责

人介绍,在中国大力培育新质生产力、加速推进经济高质量发展的节点,物品编码这一“数字基因”已贯穿了中国国民消费习惯升级、企业数字化管理与采购、智慧物流等数字化全过程。目前,该中心与脱贫地区农副产品网络销售平台(832平台)开展农业帮扶合作项目,通过商品条码与平台的结合应用,推动农副产品商品信息的资源共享,数据互联互通和深度应用,为脱贫地区农副产品的标准化建设提供有力支撑。同时依托商品条码努力实现脱贫地区农副产品“生产-流通-使用-监管”全过程与跨区域协同管理,带动脱贫地区农副产品销售,助力消费帮扶。

此外,商品条码目前也在农产品批发、中药材等非零售领域进行试点应用,实现非零售领域“原料-生产-销售-流通”全链条标准化管理。“在生鲜产品零售领域,我们也在加大商品二维码的覆盖范围。在可持续发展方面,我们正探索通过条码技术实现农用地膜回收追溯,为我国循环经济、绿色农业发展提供参考。”该负责人表示。

据中国物品编码中心统计,截至2024年4月7日,我国登记使用商品条码的消费品总量达1.959亿种,并以平均每日新增5万种商品的速度发展,已成为国际通用、覆盖全面、准确可靠、全球最大商品数据信息资源库。(据《农民日报》)

我国首个龙井茶国家标准样品发布

浙江省农业农村厅4月15日在杭州发布了“龙井茶感官分级标准样品”,它是我国首个龙井茶国家标准样品,从此龙井茶有了“看得见”“摸得着”的品控标准。

龙井茶国家标准样品研制从启动到批准,历时整整8年。浙江大学茶叶研究所向国家标准样品技术委员会提出了龙井茶国家标准样品的研制申请,获国家标准化管理委员会批准立项。研制团队严格按照GB/T 15000《标准样品工作导则》系列国家标准的要求,获得均匀性、稳定性良好,特性值符合GB/T 18650《地理标志产品龙井茶》的国家标准样品,于去年5月13日通过国家标准样品技术委员会审定。今年3月25日,国家市场监督管理总局和国家标准化管理委员会发布公告,批准了该标准样品。

本次公布的龙井茶国家标准样品共有6个等级,从低端到高端,分别设立五级、四级、三级、二级、一级、特级,龙井茶国家标准样品均为机器炒制的龙井茶,但从外观颜色区分,嫩绿或糙米色为上等,黄绿色为最低端。

(据新华社)