



码上看报



码上订报

小麦抗赤霉病高效育种技术取得新进展

记者4月21日从河南省科技厅了解到,由该省重大科技专项——“抗赤霉病优质小麦新品种选育关键技术研究与示范”通过专家组绩效评价验收。这标志着河南种业在破解黄淮麦区小麦生产难题上取得重大进展。

“赤霉病又被称为‘小麦癌症’。赤霉菌侵染小麦籽粒后产生的毒素,可引起人畜中毒和严重疾病。赤霉病防治一直以来是一个农业难题。病害发生后再打药,效果往往不理想。”该专项主持人、河南省作物分子育种研究院研究员胡琳解释,受农田耕作方式变化和气候变暖等多种因素影响,近年来赤霉病在河南逐步发展为常发病害,已成为河南小麦产业“心腹之患”。

2020年,河南省科技厅启动该重大科技专项,由河南省农业科学院下属的河南省作物分子育种研究院牵头,联合河南农业大学、河南科技学院、南阳市农业科学院和河南天民种业有限公司等12家单位,经过3年协同攻关,取得了一系列创新成果,成功建立了适宜河南省的小麦抗赤霉病优质高效育种技术体系。

应用该技术体系,项目成员单位先后育成郑麦9134、豫农904、宛1204、漯麦47等13个抗(耐)赤霉病优质小麦新品种。通过品种配套栽培技术集成与示范的带动,该优质小麦品种种植面积已超500万亩,为丰富抗赤霉病小麦品种类型、消减赤霉病对小麦生产的危害发挥了巨大作用。

其中,通过项目育成的高产优质绿色小麦品种郑麦9134、豫农904等,兼具抗赤霉病和适合制作我国大宗面制品的优异特性。使用这些小麦品种加工的面条或馒头食品评分达85分以上,深受种业企业、种植大户和加工企业欢迎。

“目前,项目创新成果正加速应用于生产实践。”河南省科技厅现代农业农村科技处处长李锦辉说,“更重要的是,项目的成功实施为小麦品种改良打通了路径,指引了未来攻关方向,对进一步巩固我省小麦育种及小麦产业优势具有重要意义。”(据新华社)

科技推广

智慧方舱开“金花”

4月14日,鲁山县四棵树乡合庄村智慧方舱食用菌生产基地,金耳菇长势喜人。

据介绍,河南省平顶山市鲁山县四棵树乡合庄村引进的智慧方舱,每个长12米、宽2.5米、高2.9米,里面安装两台空调,通过手机App可以实时调控舱内温度、湿度、光照、新风、二氧化碳含量等,金耳菇等菌菇可以一年四季生长。 何进文 摄



我国农业生态环境损害领域 首项国家标准发布

近日生态环境部会同农业农村部制定并发布国家生态环境标准《生态环境损害鉴定评估技术规范 生态系统 第1部分:农田生态系统》。这是我国农业生态环境损害领域发布的首项国家标准,可从制度上巩固和保障农产品质量安全稳定向好态势,从法治角度解决农业环境公益诉讼案件中长期存在的“鉴定难”等问题,为全力保障人民群众“舌尖上的安全”提供关键支撑。

农田是粮食生产的基础,良好的农田生态系统是粮食安全的基本保障,关乎群众“舌尖上的安全”。然而,近年来,因污染环境、

破坏生态导致农田生态系统环境损害的事件仍时有发生。由于技术标准和依据的缺乏,农田生态系统环境损害发生后,不同鉴定机构采取不同的技术、流程开展鉴定评估,出现不同鉴定结果甚至相反鉴定意见,在损失评估上也出现差异。

为解决上述问题,提高环境损害事件应对管理水平,全国环境管理标准化技术委员会于2020年下达标准制订项目,由农业农村部环境保护科研监测所牵头编制。该标准规定了农田生态系统损害鉴定评估的内容、工作程序、方法和技术要求,规范了农

田生态系统损害调查、因果关系分析、损失评估、恢复方案编制和恢复效果评估等内容。

在破解“鉴定难”方面,本次发布的国家标准提出了鉴定的基线水平应遵循对照数据、历史数据、标准阈值、专家意见、专项研究顺序进行确认。农田生态系统是半人工生态系统,受人为扰动多,年度间差异大,在鉴定过程中近3年历史数据往往难以获取,且历史数据的真实性难以考证,而对照数据相对容易获取,且表达直观,大大减低了鉴定难度。

(据《光明日报》)

住房和城乡建设部等五部门4月22日对外发布的指导意见明确,要加强农村房屋建设管理,强化既有农房安全管理,加快健全新建农房安全管理长效机制。

住房和城乡建设部、应急管理部、自然资源部、农业农村部、市场监管总局近日联合印发《关于加强农村房屋建设管理的指导意见》。指导意见明确,到2025年,实现农房质量安全全过程闭环监管,农房安全风险得到有效管控,农房质量安全普遍提升;到2035年,全面建立农房建设管理制度体系和技术标准体系,农房建设品质大幅度提升。

指导意见明确,强化既有农房安全管理,常态化开展农村房屋安全隐患排查整治,坚持“谁拥有谁负责,谁使用谁负责”的原则,明确产权人和使用人的房屋安全主体责任。建立农房安全常态化巡查机制,将农户自查、镇村排查、县级巡查、执法检查 and 群众监督相结合,及时发现并采取有效措施消除安全隐患。

指导意见明确,要严格用作经营的农房管理,农房用作经营活动应当符合相关安全要求,产权人和使用人要严格落实经营性自建房安全管理相关规定,在开展经营活动前确保房屋具备安全使用条件。

指导意见提出,按照“谁审批、谁监管,谁主管、谁监管”的原则,将行政审批和安全监管有效衔接。合理安排农房建设用地,切实保障农房选址安全,严格规范设计施工,新建农房设计和施工应符合国家现行抗震设防等有关质量标准的要求。(据新华社)

财政部:

相关资金已下达 支持实现全年农业生产开门红

4月22日,国新办就2024年一季度财政收支情况举行发布会,财政部副部长王东伟表示,中央财政强化资金政策保障,今年农业生产相关资金已经下达,支持实现全年农业生产开门红。

注重在“地”上多维用力,支持夯实粮食生产根基。主要有三项措施:加大资金投入,提高补助标准,扩大支持范围。注重在“技”上多向发力,支持农业生产节本增效。支持粮油大面积单产提升,支持种业振兴行动,支持农业装备推广应用。注重在“服”上多点助力,支持完善农业服务体系。注重在“策”上综合用力,健全种粮收益保障机制。

(据光明网)

新指导意见出台 加强农村房屋建设管理