

以强化种业知识产权保护为重点,农业农村部开展为期3年的“全国种业监管执法年”活动——

铁腕治理为种业创新把关护航

□□ 农民日报·中国农网记者 祖祎祎

去年,中央经济工作会议、中央农村工作会议提出,要打一场种业翻身仗。今年,中央一号文件对打好种业翻身仗做了顶层设计和系统部署,其中,加强种业知识产权保护成为重中之重。

近年来,随着相关法规、标准的不断健全,监管手段、能力的提升,种业市场监管成效显著。种子质量水平快速提高,主要农作物种子质量抽查合格率稳定在98%以上,质量“低劣”问题基本解决。

新时期内,满足种业高质量发展需求,近日,以强化种业知识产权保护为重点,农业农村部开展为期3年的“全国种业监管执法年”活动(以下称“活动”),为全面净化种业市场、促进种业创新发展提供前所未有的制度及法治保障。

“此次活动将以强化种业知识产权保护为重点,聚焦加强法律法规建设、严格品种管理、加强种子和种畜禽监管、加大种业执法力度四个方面,部署十大专项行动,覆盖品种管理、市场监管、案件查处全链条。”农业农村部种业管理司相关负责人表示。

种业创新离不开知识产权的保护,只有铁腕治理,重拳出击,才能为种业健康发展营造良好环境。日前,本报记者采访了种业领域内多位育种家、种子企业、植物新品种维权服务企业相关负责人,听听他们对“全国种业监管执法年”活动有哪些期盼和声音。

严把“品种端”——强化品种管理、知识产权保护,多措并举提升品种创新水平

近年来,随着我国品种管理制度的不断改革,企业创新能力不断增强,新品种选育取得重要突破。近十年,全国审定、登记农作物品种3.9万个,为粮食安全和重要农副 products 供给提供了重要保障。

“自主创新是实现种业高质量发展的必然要求。围绕种业创新链,市场监管链的部署,除了把好‘市场端’,还要把好‘品种端’。”农业农村部种业管理司相关负责人表示,为提升品种创新水平,活动将在强化品种管理方面,采取一系列严标准、



农民正在展示精选的稻种。

资料图

实举措,严格审定、登记两道“门槛”,推动品种由“多乱杂”向“多专优”转变。

“一是狠抓品种审定监管。提高主要农作物品种审定标准,健全同一适宜生态区引种备案制度,加大审定品种撤销力度,大幅减少同质化和重大风险隐患品种。同时,强化主要农作物联合体、绿色通道试验监管,建立健全试验主体退出机制。二是启动登记品种清理。以向日葵为突破口,开展非主要农作物品种清理。以取得植物新品种权品种为重点,依法严格处理违法违规登记行为,公告退出一批违规品种。同时,针对‘仿种子’等侵权问题,将强化技术支撑,加快建立作物分子指纹库,通过技术手段把牢品种准入门关。”农业农村部种业管理司相关负责人说。

“要解决‘品种多’‘同质化’等问题,还需从源头着手。”国家水稻产业技术体系首席科学家程式华表示,站在“十四五”种业高质量发展新起点上,提高品种创新水平,选育更多高产多抗、综合性能好的突破性品种是主要目标。在品种管理制度方面,适当提升品种审定和登记标准,加强试验渠道的严格监管,正当其时。

严治“市场端”——强化种子、种畜禽监管,严把基地、企业、市场“三道关”

聚焦关键时间、关键环节、关键品种,此次活动针对抢购套购、违规经营等问

题,从种子的生产、流通再到市场,每个环节都体现了监管的严、准、狠。

“此次活动中,加强种子和种畜禽监管是此次活动的重点工作之一。在种子监管方面,我们将严把基地、企业、市场‘三道关’。”农业农村部种业管理司相关负责人表示,今年,在基地监管上,将以制种企业生产经营许可、生产备案、委托合同、品种权属和亲本来源等内容为重点,开展制种基地日常巡查巡查,严厉打击盗取亲本、抢购套购等侵权行为。在企业监管上,规范企业生产经营行为,重点抽查检查投诉举报多等问题企业。在市场监管上,将在春季、秋季等用种关键时期,严查种子市场,确保生产用种安全。同时,统筹抓好种畜禽监管。严查违法案件,发现一起,查处一起。

此次活动的力度之大,要求之严,前所未有。作为种子市场主体,种子企业对于这次种业执法监管的大动作,表示十分期待。

“目前,经过企业代繁的,涉及白菜、甘蓝、萝卜、花椰菜等30多类600多个品种,其中不乏一些在市场上很有影响力的品种,因此‘仿种子’的问题时有发生。”济源绿茵种苗总经理侯三元表示,避免劣币驱逐良币,种子监管急需法律的铁腕来整治,希望活动的开展能让不法分子付出更加沉重的代价。

“近年来,新麦26市场认可度高,担心被侵权套包,低价倾销,这不光影响企业销量,对整个优质麦行业的价格体系也会产生冲击。”此次活动对于种子监管的

各项严要求、实举措,让河南九圣禾新科种业总经理孙志军表示十分关注和期盼。“希望这次活动能让这些不法商贩得到严惩,维护好育种家、企业和农户的利益,让行业更加健康有序地发展。”

增强“执法力”——跨区域联动、多部门协作,执法办案力度再升级

加大种业执法力度是做好种业监管工作的保障,也是活动的一项重头戏,其中针对加大案件查处力度、健全执法协作机制、提升执法能力方面的几项举措,力度之大,标准之严,前所未有的。

农业农村部种业管理司相关负责人表示,按照活动要求,今年起将以制售假劣、无证生产经营、品种权侵权、非法生产经营转基因种子等为重点,在全国范围内严查种业违法案件,加大案件查办力度。并于活动期间定期通报各地种业案件查处情况,遴选发布种业违法典型案例。在强化种业执法能力方面,将加快整合组建省市县三级农业综合行政执法队伍,确保机构设置、“三定”印发、人员划转、执法保障“四到位”。

一知农业咨询(北京)公司副总经理阙旭强告诉记者,公司自成立以来,代理了小麦、水稻、玉米、蔬菜、花卉等在内的大量品种权纠纷案件,总的来看,近年来,全国各地种业侵权乱象已经得到很大改善,玉米和水稻种子从2014年加强品种权工作以来侵权大幅减少,而品种权纠纷增多。提升种业执法能力和办案力度,将有利于整治制种企业、种子经营户备案不真实、执法不严格、从轻处罚、以罚代刑等问题。各地违法案例的及时发布,也将对行业内的违法行为起到巨大震慑作用。

跨区域作案查处难一直是种业执法的难点和痛点。对此,农业农村部种业管理司相关负责人表示,活动将重点建立健全执法协作机制,强化跨区域种业执法联动响应、信息共享机制,实现“一处发现、全国通报、各地联查”。同时,完善与公安、市场监管等部门联合执法办案机制,加强与刑事司法的衔接,对涉嫌构成犯罪的案件,及时移送公安机关依法从严从重从快打击,让侵权者付出沉重代价。

10个专业组 180位专家跟踪指导——推进第三次全国畜禽遗传资源普查工作向深向实

□□ 农民日报·中国农网记者 祖祎祎

近日,第三次全国畜禽遗传资源普查工作办公室印发《关于印发畜禽遗传资源普查技术专家组人员分工的通知》(以下简称《通知》),按照专业对口、就近就地的原则,推动建立专家分片包区工作机制,明确列出全国畜禽遗传资源普查专家组10个专业组180位专家的任务和分工,做到品种到人、省份到人、责任到人,指导各地开展畜禽遗传资源普查工作。

为全力做好第三次全国畜禽遗传资源

普查工作,充分发挥专家组技术支撑作用,《通知》详细列出了每位专家负责的品种名称、指导省份以及联系方式,并在“中国畜牧兽医信息网”的宣传专栏中对外公布,帮助各地第一时间解决普查过程中的疑难问题。

下一步,第三次全国畜禽遗传资源普查工作办公室将积极指导各省(区、市)畜禽遗传资源普查机构,做好省级普查队伍与专家指导组的业务对接、品种对接、人员对接,为各地资源普查提供专业支撑与技术保障,切实推动普查工作圆满完成。

大豆新品种“南农66”成功转让

□□ 农民日报·中国农网记者 李丽颖

近日,记者从南京农业大学获悉,该校国家大豆改良中心成功选育出大豆新品种“南农66”,并以240万元的价格完成转让。

“产量高、适用性广、抗病性强,是该品种的突出特性。”据品种培育人、南京农业大学国家大豆改良中心王吴彬副教授介绍,“南农66”集多个优良性状,首先是产量高,在湖北和黄淮海南片平均亩产分别达到205.51公斤和196.58公斤,这一产量接近美国大豆的平均水平。

其次是品质优良,经农业农村部谷物品质监督检测中心测定,“南农66”大豆的蛋白质和油脂总含量63.16%,属于双高

品种,非常适合豆制品的加工。此外,该品种抗逆性好,成熟期耐高温,青荚粒率低,对大豆花叶病毒具有较强抗性。

“农业现代化,种子是基础;大豆要翻身,品种是关键。”中国工程院院士、南京农业大学教授盖钧镒表示,要打好大豆种业翻身仗,品种首先要突破,要符合市场需求、贴近百姓需求。在此基础上,要不断加强良种的生产和配套技术的推广,建立符合我国国情的“科研单位与种子企业紧密结合”的育繁推一体化途径。

受让方圣地种业有限公司董事长孔庆华表示,该品种商品性好,百粒重大,是受老百姓青睐的“香饽饽”,公司将整合资源、加大推广,与南京农业大学共同助推该品种的经济、社会和生态效益。

贵州锦屏

“金玉大青椒”长势喜人



贵州省锦屏县采取“党支部+龙头企业+合作社+农户”的生产模式,从外省引进“金玉大青椒”良种,鼓励农民发展辣椒种植产业。“金玉大青椒”属早熟品种,果长20—25厘米,果大4.5—5.5厘米,果肉厚0.4厘米,单果重150—180克。丰产性能出类拔萃,适应范围广。目前,“金玉大青椒”已在锦屏县大面积推广,成为当地群众增收致富的主打产业。图为近日,新化乡新化所村大棚蔬菜基地,合作社社员们正在给“金玉大青椒”绑枝。

李必祥 摄

安徽太和

优“种”土豆成市场新宠

□□ 邱永林

眼下正值土豆收获上市季节,走进位于安徽省太和县三塔镇土豆种植示范园看到,千亩农田里农机穿梭、农民忙碌,呈现一派丰收景象,农民忙着收获的同时,也尝到了特色产业种植的甜头,田间里红色、黑色、黄色、紫色、白色等色彩缤纷的“七彩土豆”破土而出,成为一道亮丽风景。

据介绍,“五彩缤纷”的多色土豆目前市场上还不常见,因色彩缤纷、营养价值高、口感好,在上海、浙江杭州等地供不应求。为迎合市场需要,今年该土豆种植

示范园除种植高产土豆品种外,扩大引进和研发黑金刚、虞美人、红美、雪川红等优质品种,这些高颜值土豆不仅颠覆了土豆的传统形象,而且富含花青素,具有保健和美容效果,特别是园区农科院自己培育的“徽薯2号”不仅产量高,而且薯型圆,口感好,一上市便走俏市场,备受客户和消费者青睐,目前园区种植生产的“七彩土豆”,生产技术成熟、产销对接顺畅,他们除通过批发市场走进千家万户外,还在京东、盒马生鲜等电商平台实现线上销售,同时经过初加工的土豆片、土豆条等,还专门供应东方航空公司、虹桥机场和“海底捞”等知名企业,深受客户欢迎。

山东莘县河店镇

大棚西红柿激活致富“密码”

□□ 延瑞印 岳雪龙

山东省莘县河店镇是该县西红柿种植的“龙头”,全镇共3.8万多人,种植西红柿近3万亩,户均种植2.5亩,占全县种植面积的2/3。每年光西红柿销售近7.5亿元,亩均增收3万元,大棚西红柿激活了这里的致富“密码”。

据河店镇党委书记宫宪民介绍,河店镇积极出台扶持鼓励政策,采用“公司+合作社+农户”的长效利益联结机制,利用扶贫就业基地、扶贫小额信贷等政策,带动合作社和农户发展蔬菜种植产业,实现了产业化、规模化、品牌化,助力乡村振兴。同时,通过聘请农技专家精选国际国内优良品种,精心栽培管理,将大棚西红柿从零星分布到遍地开花。随着技术的不断改良,大棚西红柿用上了节水滴灌设备,采用水肥一体化技术

可节水70%以上。

该镇通过政策推动、能人带动、合作社联动等形式,大棚西红柿种植面积由最初的50亩扩大至近3万亩,已覆盖全镇35个村,专业合作社100余个。2020年,西红柿让当地农民人均增收1.9万多元。

郭文文是赵邵海村村民,2014年,她以每亩1200元的价格流转了村里20多亩地,当起老板种西红柿。“每年得雇8个劳力,自己操心不少,但收入不错。”当了老板的郭文文仅去年就赚了40多万元。

在大户的带动下,河店镇的西红柿产生了规模效益,并解决了周边乡镇的富余劳动力。据河店镇镇长冯保忠介绍,该镇大棚西红柿的种植成本为每斤1元,这几年的市场价格总体向好,高的时候达到每斤近4元,西红柿成了当地农民的“金疙瘩”。

全国优质专用小麦产业联盟良种带动——

着力提升小麦产业质量和效益

□□ 农民日报·中国农网记者 祖祎祎

目前,全国主产区麦收已接近尾声,粮食加工企业已经陆续开始积极收储夏粮,为生产加工做储备。近日,为探究优质专用小麦产业发展新路径,由全国优质专用小麦产业联盟指导,中国农科院作物科学研究所举办的全国优质专用小麦产业发展研讨暨高产优质品种现场观摩会在河北省邢台市举办,来自小麦生产、科研、加工、种业等领域的专家学者、企业代表、种植大户以及主产省(区)农业农村部门小麦生产及技术推广部门负责人等300余人参加了现场观摩和研讨。

品种展示会现场,与会人员观摩了优质品种的田间长势及品质特性后,参观了河北金沙河面业现代化生产车间,细致了解了小麦从收割到运输、仓储、加工等各环节过程,并对优质麦制成的面包开展了鉴评交流。“通过这样的活动让当地农户直观地认识各种优质品种的特性,能为新型经营主体和用麦企业选择品种、建立基地和产销对接提供依据。”中国农科院作物所研究员张勇说。

近年来,我国小麦强筋、中强筋、中筋和弱筋等不同类型的优良品种不断涌现,满足了日益丰富的市场需求,但仍面临一些问题。在观摩会后举办的产业发展论坛上,中国农业科学院作物科学研究所、农业农村部

谷物品质监督检验测试中心、副研究员胡学旭表示,下一步,在优质麦品种选育和管理上,应细化“专用”品种分类,面向专用品种选育,深入挖掘品质、产量、抗性性状,推出一批质量过硬的强筋专用品种,根据不同品种的品质表现,明确优势种植区,充分发挥出优质品种的优势和价值。

河北省小麦产业技术体系李辉介绍,近年来,依托区位优势,河北的优质麦产业发展迅速。规模化专业化生产程度逐年提高,形成了一批强筋麦生产基地和优势产业带。在产业带动下,河北优质麦地头收购价格普遍高于普通小麦0.1—0.2元,种植效益显著提升。全省入统小麦加工企业达

到200多家,产值440亿元,直接带动农户62.27万户。

近年来,全国优质专用小麦产业联盟吸纳了包括龙头企业、种粮大户、育种家、生产推广等部门代表,探索产业链各环节利益联结机制,致力于我国小麦供给体系的质量和效率的整体提升。

自2018年成立以来,全国优质专用小麦产业联盟紧紧围绕推进优质麦产业化,在促进产销对接、构建交流平台、推动产业发展等方面不断探索出路。每年召开优质麦产销对接会和优质麦质量鉴评会,促成多家用麦企业与大户、合作社签订优质麦收购订单,年均促成的成交量达上百万吨。

江西萍乡：真金白银打造“种业强市”

□□ 农民日报·中国农网见习记者 刘自艰 文/图

端午前后,江西省萍乡市湘东区排上镇的村民们正在加快水稻插秧进度,到处呈现出一派繁忙的景象。结束南繁作业的制种大户张政荣也从海南三亚回到家中,“制种是一个技术活儿,也是一个辛苦活。”张政荣



制种大户张政荣等人正在田间插秧种母本秧苗。

边插秧苗边讲,制种秧苗分为公本和母本,前期先插公本,间距2米,等秧苗生长一段时间后,在2米间插7—8行的母本秧苗,然后等着秧苗到生育期,授粉、成熟、收割。

萍乡市开展杂交水稻制种已有近50年的时间,据了解,从20世纪70年代开始,萍乡人像候鸟一样来往于内地杂交水稻制种和海南南繁两地制种,每年所制的种子占全国供

种量的近20%,在全国享有较大名气。

该市种子管理局局长欧阳辉峰介绍,经过多年发展,萍乡市制种业初步形成“南繁”“本地”“外埠”三位一体的发展格局。南繁制种面积占全国的85%以上,每年制种面积近20万亩,为萍乡农民带回1.5—1.8亿元的纯收入。目前,萍乡市拥有国家级农业龙头企业1家,专业制种公司2家、制种专业合作社6家,从事制种的专业村达30多个,制种大户150余户。300余人的专技人员,近万人的制种农民常年为国内种子企业从事委托制种生产。水稻亩产量从制种初期的10多斤,达到现在的300—400斤,为国家粮食增产丰收、稳产安全作出了不可磨灭的贡献。

“一粒种子可以改变一个世界,一项技术能够创造一个奇迹。”在打赢种业翻身仗中,萍乡市积极推进“制种强市”的建设,加速生产要素集聚和产业升级。市农业农村局局长李仕峰介绍,今年设立了首期投资1.5亿元的江西省兴赣种业发展基金,增加了保额500元/亩的水稻制种补充商业保险,对200亩以上制种主体市级补助75元/亩,通过提高投入力度,推动产业提质增效。市农业农村局组织各县(区)先后前往湖南、广西、江西等省份对接洽谈,争取了一批制种订单。截至目前,全市已落实制种订单4.8