

北方蔬菜报

面向全国 服务三农

第945期(总第995期) 本期16版

2025年11月
农历乙巳年十月初九
星期五

28

国内统一连续出版物号:
CN 37-0123

国内邮发代号:23-319

全国蔬菜质量标准中心推广应用平台

北方蔬菜报社出版

中国农科院蔬菜花卉研究所协办



微信扫官方公众号

微信扫官方视频号

五年间,我国“种业圈”经历了什么

□新华社记者报道

今年是种业振兴行动实施的第五年,新华社记者深入多地调研了解到,从粮油作物到瓜果蔬菜,从江海水产到各类畜禽,更多“中国芯”种子正破土而出、茁壮成长。

助力稳产增产,用“中国种”守护“中国粮”

在全国产粮大县吉林省梨树县。“玉米每公顷产量超过3万斤,今年是大丰收啊!”说起增产的秘诀,天源农机农民专业合作社负责人郭丹很是开心,“这几年我们尝试种植耐密植品种,与保护性耕作技术结合在一起,不仅产量高,品质也更好,一斤能多卖三分钱。”

近年来,吉林省实施大面积单产提升行动,鼓励各地农业经营主体通过良种、良机、良技、良田配套应用推动增产。新培育出的耐密植玉米新品种,让当地农户尝到了甜头。

“种子太重要了。过去我们这里没有耐密植品种,玉米种植密度大了,有些植株就只长秸秆,管理再好也不打粮。现在有了好品种,这亩产以前想都不敢想。”郭丹感慨说,明年还要继续种好品种。

14亿多人口要吃饭,是我国最大的国情。作为农业的“芯片”,种子关系着粮食安全这一“国之大者”。

在位于鲁西北的山东省德州市陵城区,艳阳红家庭农场的1000多亩“济麦60”已经播种完。虽然今年冬小麦较常年晚播,但农场负责人杨洪艳仍然信心满满:“现在有了适合晚播的冬小麦种子,只要管理做得好,这一季粮食仍然大有希望。”她说,以前种“济麦60”时就曾遇上秋汛晚播,结果第二年夏收亩产达到1200多斤,比一般麦子多收300多斤。

数据显示,五年来,我国不仅水稻、小麦等品种单产和品质持续提高,保持国际领先,还培育出抗赤霉病小麦、抗稻飞虱水稻、耐密宜机收玉米、耐除草剂高油高产大豆等一批生产急需新品种,农业用种安全总体有保障、风险可管控的态势更加牢固。

农业农村部有关负责人表示,种业振兴行动实施以来,我国种源安全水平明显提升。截至目前,国家级种业基地供种保障率达到80%,比2020年提高10个百分点,做到了“中国粮”主要用“中国种”。

践行大食物观,点亮美好生活

近年来,我国“菜篮子”“果盘子”自主创新的品种日益丰富、品质稳步提升,这得益于多元化食物供给体系背后的种业发展提速。

初冬的清晨,薄雾还未散尽,长江之畔的湖北省咸宁市嘉鱼县潘家湾镇十里蔬菜长廊已是一片繁忙。菜农们忙着采摘、给蔬菜装篮;田埂旁,一辆辆货车排起长队,等待甘蓝装车外销。

谁能想到,这里的菜农曾为“一粒种”发愁。十几年前,当地九成甘蓝种子依赖进口,不只价格高,货源还不稳。“那时候知道市场有需求,但抢购甘蓝种子像打仗,凌晨排队都不一定买得到,更不要说发展产业了。”潘家湾镇肖家洲村菜农叶祥松说。

为破解甘蓝种子“卡脖子”困境,嘉鱼县携手中国工程院院士方智远团队,开展品种培育攻关。经过多年奋斗,突破了甘蓝杂种优势利用技术,先后育成多个早中晚熟系列品种,实现甘蓝四季供应全覆盖。如今,嘉鱼县种植甘蓝面积超11万亩,年产约50万吨。实施种业振兴行动中,我国践行大农业观、大食物观,

坚持农林牧渔并举,构建多元化食物供给体系,在水产、蔬菜、水果、畜禽等领域种业创新持续发力,不断补齐短板推动产业发展。

在福建,为破解长期困扰大黄鱼养殖业的“白点病”难题,科研团队将育种芯片和大数据技术运用到大黄鱼良种创制中,成功筛选培育出具有较强抗病能力的大黄鱼新品系。

在云南,红河哈尼族彝族自治州蒙自市芷村镇的高山蓝莓基地试种了多个自主培育品种。如今,这里的蓝莓更适应当地高原气候,每年11月即可采收,弥补了市场空窗期,让消费者全年都能吃到新鲜蓝莓。

根据2024年国务院办公厅印发的《关于践行大食物观构建多元化食物供给体系的意见》,到2035年,食物产业链条健全完善,食物品种更加丰富多样,多元化食物供给体系全面建成,食物产业质量效益明显提升,人民群众多元化食物消费和营养健康需求得到有效满足。

夯实发展基础,做好种业振兴后半篇文章

根据我国种业振兴行动“一年开好头、三年打基础、五年见成效、十年实现重大突破”总体安排,“十五五”将成为见证我国种业创新实现重大突破的关键时期。

新的五年,如何做好种业振兴后半篇文章?

党的二十届四中全会审议通过的“十五五”规划建议明确提出,深入实施种业振兴行动。农业农村部11月13日在湖南长沙举行全国推进种业振兴行动现场会,部署了“十五五”种业创新重点工作。

——以鉴定改良为重点,把农业种质资源优势转化为创新优势。我国于2021年启动新中国历史上规模

最大的农业种质资源普查,摸清了“家底”的同时,也新收集到一批优异、珍稀、特色资源。“到2030年,种质资源鉴定比例要达到60%,目前表型鉴定仅完成35%。”农业农村部有关负责人表示,将加快资源精准鉴定,并抓紧开展资源改良创制,同时继续抓好收集保护和共享利用,服务育种创新。

——加强品种攻关支持力度,推动种业创新跑出“加速度”。针对部分品种同质化难题,农业农村部将以品种全链条管理专项行动为抓手,继续聚焦培育高产高油大豆、耐密宜机收玉米、高品质蔬菜等突破性品种加大攻关支持力度,并聚焦关键环节持续强化品种管理,还将聚焦服务生产,强化品种推广应用,让好品种尽快形成现实生产力。

——以提升企业竞争力为目标,充分发挥企业创新主体作用。企业是创新的主体,五年来我国种业企业综合实力明显提升,但距离打造具有国际竞争力的领军企业还有不小差距。农业农村部将在培育上突出重点,集中资源加快培育世界一流种业企业。同时,继续支持优势企业承担科技重大项目,促进企业在育种创新中“唱主角”。还将推进企业主导的产学研深度融合,鼓励发展“企业出题出资、科研揭榜答题”双向协作,推进企业和高校、科研院所人才双向流动。

此外,还将以提高种业基地现代化水平为核心,持续提升供种保障能力,并全面提升种业市场保护知识产权水平,不断优化激励创新、保护创新的种业发展环境。

一粒种子可以改变一个世界。我们期待,用汗水和智慧共同浇灌的中国种业将在新征程上迎来更大发展,更好守护粮食安全和人类的美好未来。

广告

但行耕耘 自有好报

- 全国诚邀合作伙伴
- 专业技术培训指导
- 优秀农资产品推广

北方蔬菜报乡村振兴服务中心

面向全国招募加盟

助力农资零售店加速做大做强



报名热线:

152-5363-8668



微信扫码报名