

农业科技报



中国农科新闻网



强农App

农业科技报社出版
中国农科新闻网: <http://www.nkb.com.cn>

国内统一连续出版物号
CN61-0068
邮发代号 51-98

癸卯年十二月十九
总第3080期

2024年1月29日
本期8版 星期一

中共杨凌示范区工委主管主办

新闻热线: 029-87036601
投稿邮箱: nykjb2001@163.com

中国育种新突破! 这『三鲜』有了『中国芯』

春节临近,人们的餐桌和年货购物车里肉食种类丰富,“地上跑的”“水里游的”,国内外产品花样繁多。

根据农业农村部和中国农科院最新统计,我国自主培育的肉牛品种华西牛,近三年冻精市场推广占比17.8%;自主培育的12个南美白对虾新品种,市场占有率达到35%;国产白羽肉鸡品种市场占有率提升到25.1%。

种子是农业的“芯片”。中国种子,其实不只是粮食蔬菜,动物种源也是广义的“种子”。鸡、牛、虾,餐桌上看着普通的这些品种,以前种源不同程度靠进口,白羽肉鸡种源甚至100%依靠“洋种子”。

只有核心种源攥在自己手里,才能不管国外形势怎样,咱老百姓的餐桌有保障。

三件“宝贝”是如何一步步通过自主培育、到百姓碗里来的?

近年来,我国三管齐下,加快产学研合作,步步为营。

以“一只鸡”为例,白羽肉鸡适合做快餐、团餐和加工制品,供给量占我国鸡肉市场半壁江山。历经几十年磨一剑,2021年底三个国产品种通过审定,实现了“从0到1”的突破。如今,自主培育品种市场占有率25.1%,去年还出口坦桑尼亚,试水国际市场。

鸡、牛、虾,这“三鲜”的一小步,是中国饭碗的一大步。

2021年我国实施种业振兴行动以来,着力推动“一年开好头、三年打基础、五年见成效、十年实现重大突破”。

2023年是实施种业振兴行动第三年。“地上跑的”“水里游的”,育种基础打得咋样?

成绩单挺亮眼。全国农业种质资源普查已经完成,其中新发现帕米尔牦牛等畜禽品种资源51个,采集制作水产资源12万多个。

同时,国家海洋渔业种质资源新库建成运行,畜禽种质资源库加快建设。300个种畜禽场站、101个水产原良种场组成良种繁育“国家队”,基本实现猪牛羊禽、鱼虾蟹贝全覆盖。

上述巨大宝库,是我们发展这“三鲜”、培育更多“鲜”的底气。

围绕这些陆海“宝贝”,下一步如何齐发力?

龙头企业将与科研单位、金融机构、种业基地携手,开展关键核心技术攻关和育种联合攻关,农业科研“国家队”将强化应用导向的关键核心技术攻关,提升种源市场竞争力。

(据新华社)

订单育苗“旺”产业

农业科技报·中国农科新闻网记者 谷幸 李煜强

开栏语:新年新气象,新春再出发。今年是新中国成立75周年,是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。推进乡村全面振兴的步伐将更加稳健有力。春节将至,我们农科记者再次整装出发,走进田间地头,来到基层一线,与群众面对面交流、心贴心畅谈,用文字、图片、影像等全媒体报道方式,记录一个个发生在我们身边的动人故事。即日起,本报开设“新春走基层”栏目,推出来自全国各地一线的生动报道,展现村落乡间的浓浓年味,见证田间地头的点滴变化,讲述感人暖心的民生故事。在行进中倾听发展农业强国的铿锵足音,抒写中国式农业现代化的壮美华章。敬请关注。

搅拌育苗基质、铺盘、打孔、下籽、盖种……一个又一个完整的育秧盘就此“诞生”,并安安稳稳地躺在育苗床上,静待发芽。完成这套程序的工人们,又赶赴下一个棚开启了相同的操作。

“育苗这工作,干了好几年了,老板看我们干得好,次次都叫我们来。”在工人們的七言八语中,“老板”背着打药桶现身了。“最近天气回暖,正是育苗的好时候,天天忙得就差住在棚里了。我也不是什么老板,就是满身沾泥的育苗人。”话一说完,“老板”潇洒离去,干起了手上的活计。

这位自谦满身沾泥,但又是工人口中“老板”的育苗户,是杨凌秦农农业发展有限公司的负责人李建辉。从抛弃“白领”身份到回乡育苗,从建立泰圣果蔬专业合作社到成立公司,李建辉用11年的时间,把育苗这项事业做得风生水起。

“育苗这条路上的经验,全是摸索出来的,经历过坏苗、死苗,打击得人都

没信心干好。但想想,农业就是这样,历经‘春秋’才会结硕果。现在育苗已初具规模,8个棚里育出了500多万株苗,也有了一批老顾客,一年下来也能赚个50万元。”回忆着过往种种,李建辉庆幸自己坚持了下来。

去年,在一个大棚里,李建辉引进了移动式育苗床。让一盘盘绿油油的果蔬苗整齐排列在距离地面七八十厘米的育苗床上。“高床育苗与在耕地上育苗相比,减少了土壤中病虫害对幼苗的影响,而且通风力强,能够提高幼苗的成活率。”李建辉端着苗盘说道,“后续‘订单育苗’要是累积的更多,将会慢慢在棚内增加移动式育苗床,提高育苗效率。”

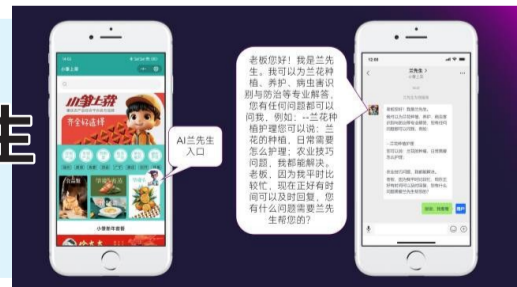
新的一年新的希望,一排排育苗大棚,就像一块块绿色绸缎撒落在陕西杨凌大地。依托着杨凌独特的科研优势,种植户们采用集约化育苗技术,并通过“订单育苗”的方式,形成了集育苗、定植、销售一条龙产业链条,为助力乡村振兴产业发展添力赋能,同时也“苗”绘着属于自己的美好生活。



扫码看全文

知尽天下兰花事 全国首个“花AI”诞生

▶ 3版



智能温控系统 助力山东大樱桃 春节前上市

▶ 5版