

家庭农场开启致富门

春分时节农事忙,家庭农场好春光。

金黄的杨桃、火红的樱桃、雪白的草莓……在福建、河北等地的家庭农场里,生鲜的果蔬长势格外喜人。

“家庭农场是一种极富生命力的新型经营主体。”农业农村部农村合作经济指导司相关负责人介绍,截至2023年底,我国家庭农场已近400万个。其中,种植业家庭农场占比居多,已成为促进小农户和现代农业发展有机衔接的重要力量。

种植品种多样化

“看,这批春季上市的杨桃品质多好。”3月21日,福建省厦门市芳都杨桃农场主谢硕章,站在缀满金黄色果实的杨桃树下向记者介绍,这是他父亲从台湾带来的品种,经过几代改良,不仅适应了当地环境,还结出又大又甜的杨桃。

台农谢硕章出身杨桃世家,他的父辈一直从事杨桃种植,钻研多年培育出黄金杨桃。“多年前,我父亲看准了这里的市场,才决定将这一品种落地厦门。”谢硕章介绍,经过两代人的经营,在100余亩的果园里,他种植了几千株台湾杨桃、台湾芭乐和咖啡豆。

在河北省昌黎县军航家庭农场草莓大棚里,记者见到,种植架上五层硕果累累的草莓秧,与地面上一颗颗娇翠欲滴的草莓相映成趣。

在距昌黎县不远的秦皇岛市抚宁区,家庭农场主刘涛从外省引进了白草莓品种——桃熏。“这种草莓的颜色白里透红,口味儿也更浓郁香甜。”他说,随着市场需求的多样化,高端草莓产品也越来越受欢迎。

管护方式现代化

“唰,唰……”

3月22日上午9点,河北省顺平县李骏家庭农场樱桃棚里的气温逼近30℃,农场主李永军在控制室里轻点了下遥控器,大棚膜根据指令自动掀起降温。

在各地家庭农场里,像这样的高科技设备还有很多。

在北京市房山区弘科农场蔬菜大棚里,一个个白色托盘培养基上的苗株茁壮生长。

“这些是我们培育的番茄种苗,4月中旬可以挂果,5月中旬就能采摘。”该农场技术负责人许鹤铭说。

对于温室栽培,如何保证番茄仍是人们记忆中的味道?许鹤铭说,这要得益于温室智能化控制系统。该系统基于先进的传感器技术、数据分析,以及人工智能算法,能够实时监测植物根系周围的环境,还能够自动调整营养液配比,确保植物在不同生长阶段都能获得最适宜的营养供应。

在河北省邯郸市邯山区钰果椿家庭农场,这里除了严格管控樱桃各项生长指标外,还采用了最新生态栽培技术,实现了全程标准化种植。

经营模式集约化

“我从父亲手中接手果园后,开始探索观光农业。”谢硕章介绍,他将果园打造成中小学生开展研学、科普农业知识的休闲

农场。

集约化经营不仅鼓起了农民的钱袋子,也孕育出乡村新业态。

“我们建有良种繁育区、生产区,所生产的黑小麦良种可供周边农户生产所用。”尝到家庭农场经营甜头的河北省馆陶县黑小麦农场主范月青,站在田埂上笑盈盈地说,这得益于农业部门推广的“一码通”赋码和应用“随手记”记账软件。

“我们实行家庭农场名录制度,建立了录入和退出机制。”河北省农业农村厅农村合作经济处处长刘海生介绍,目前名录里的家庭农场有14.4万个。其中,9200多个农场实现了“一码通”赋码,6600多个农场应用了“随手记”记账软件。

经过培育,一批产业特色明显、示范作用大的家庭农场崭露头角。

“目前,我区拥有省级示范家庭农场17家,多家被评为市级‘十佳’家庭农场。”河北省保定市徐水区农业农村局党组书记、局长刘振宇介绍,家庭农场已由注重数量向高质量发展转变。

“只有内强素质,外强能力,家庭农场才能不断强大。”农业农村部管理干部学院家庭农场发展中心主任于占海认为,“在培育壮大上要因地制宜,家庭农场才能走得更远。”

(据《科技日报》)

吾土

炸薯片专用品种有望实现国产

近日,重庆市农科院薯类创新团队与绵阳市农科院合作选育的鲜食加工高淀粉马铃薯品种“渝绵芋1号”,已成功通过国家非主要农作物品种登记,这也是川渝联合选育的首个早熟高淀粉马铃薯品种。此外,该品种在油炸加工方面也表现优异,有望替代国外品种。

薯类创新团队负责人钟巍然说,该团队与绵阳市农科院的合作已有10余年。“他们的育种材料比我们丰富,但我们的科研平台更有优势,市场也更大,因此双方加强了合作。”

此前,双方合作更多是在红薯品种选育方面,此次马铃薯的合作是2015年才开始。相比之下,马铃薯育种难度更大,存在育种区域选择难、种薯保存难等问题。

“马铃薯在川渝都是主要粮食作物,重庆面积为500万亩左右,四川超过1000万亩,且一年可种两季。但目前市场上早熟品种较少,因此开展相关品种选育很有必要。”钟巍然说。

钟巍然介绍,目前普通马铃薯品种基本在6月上市,每斤收购价在8角至1元之间。早熟品种可提前至4月中下旬上市,每斤收购价能提升至1.5元至2元,价格上更有优势。“此外,受气候等因素影响,我们的马铃薯淀粉含量比不上北方,因此做早熟鲜食品种也是差异化发展的必然选择。”

因此,瞄准早熟这一性状,重庆市农科院薯类创新团队与绵阳市农科院近年来开启了联合攻关,成功选育出“渝绵芋1号”。该品种生育期为75天,较常规品种能提早一个月上市,同时淀粉含量达到20.22%,达到上等水平。产量方面,在重庆地区亩产达到2101.4千克,比对照品种增产1.15%。更重要的是,经过油炸加工实验,该品种在收获后60天内进行油炸,薯条、薯片能保持不变色。

“目前国内用于加工薯条、薯片的马铃薯品种几乎都是国外的‘大西洋’,主要就是因为我们的马铃薯品种炸后会变色。这一发现算是意外之喜,接下来要与企业合作进行验证,我认为未来推广前景看好。”钟巍然说,今年双方计划在四川绵阳、重庆巫溪以及内蒙古选择种植大户推广种植“渝绵芋1号”,逐步提升品种的影响力。(据《重庆日报》)

长江刀鱼实现本地人工养殖

俗话说“清明前骨软如棉,清明后骨硬如铁”,早春三月正是吃刀鱼的最好时节。然而自长江开始“十年禁渔”以来,长江刀鱼可遇不可求,价格一路飙升,市场价最高可达2000元/斤。可喜的是,近日,无锡市锡山区厚桥首批人工养殖的刀鱼开始批量上市,将“游”上更多家庭的餐桌。

长江刀鱼禁捕后,催生了刀鱼的养殖产业,不少地方尝试刀鱼人工养殖,均因水质、饲料、繁育技术等问题纷纷失败。但在厚桥街道谢埭荡村,隐藏着一家无锡最大的刀鱼养殖基地——无锡市渔满塘农业科技有限公司,基地内亩亩鱼塘在阳光照耀下碧水涌动、银光闪耀。渔民们喊着响亮的口号,掀开鱼塘上方的暖棚棚膜,站在齐腰深的池中拉网,一条条银光闪闪的刀鱼在水中活蹦乱跳。

据了解,今年基地内目前共有40多亩的水面在养殖长江刀鱼,最早的一批到现在已有20个月了。根据起网的情况看,有20%-30%的规格达到了上市要求,基本在2两左右。

渔满塘能取得如此突破性的养殖成果,一方面得益于谢埭荡村得天独厚的水质条件、生态环境和渔业资源,是刀鱼理想的栖身之地;另一方面,也受益于中国水产科学研究院淡水渔业研究中心等科研院所的技术支持,已摸索出一套行业内领先的人工养殖方法,包括刀鱼混养、水质调控等,大大提高了刀鱼养殖成活率和成品率。

“有一个塘里之前放了2000尾,去年12月底搬塘时数了一下已经有6000尾。”负责人徐俊磊表示,今年计划将养殖面积扩大到60亩,争取进一步完成刀鱼养殖全生命周期的人工参与,实现基地成品刀鱼产量和市场投放量连年增长,完成“长江刀鱼高效繁殖及工程化养殖技术研发示范”这一重要课题,让产业发展与生态保护“双向奔赴”,同时带动周边养殖产业升级。(据《新闻晨报》)

图片新闻

河北卢龙:蓝莓飘香富农家



近日,河北省卢龙县刘田各庄镇的200多亩有机蓝莓进入成熟期,当地农民加紧采摘,供应市场。近年来,卢龙县刘田

各庄镇引导农民采用“合作社+基地+农户”的模式种植蓝莓、树莓等有机果品,促农增收,助力乡村振兴。

图为3月25日,河北省卢龙县刘田各庄镇一家蓝莓种植合作社的社员在将采摘的有机蓝莓装箱。杨世尧 摄