



- 网站首页
- 协会概况
- 协会动态
- 行业资讯
- 协会服务
- 线上展销
- 政策法规
- 会展论坛
- 行业统计
- 招商引资
- 分支机构
- 地方食协
- 专家智库
- 食品标准
- 食品智造
- 食品科技
- 食品安全
- 企业之窗
- 会员专区
- 社会责任

您的位置 > 首页 > 行业动态

黄土高原上，马铃薯种植“科技范”十足

王丽莉 来源: 科技日报 记者 颌满斌 2022年11月16日 11:17

引进机械种植、延长产业链条 甘肃薯香园农业科技有限公司建成马铃薯固体饮料（薯泥）、马铃薯酥性和曲奇饼干生产线，以丰富产品种类，延伸马铃薯产业链，提高企业产业化经营水平。本报记者 颌...

引进机械种植、延长产业链条



甘肃薯香园农业科技有限公司建成马铃薯固体饮料（薯泥）、马铃薯酥性和曲奇饼干生产线，以丰富产品种类，延伸马铃薯产业链，提高企业产业化经营水平。本报记者 颌满斌摄

甘肃省定西市为马铃薯产业链选派科技特派员68名。科技特派员们潜心研究推广马铃薯脱毒种薯快繁、全程机械化种植、精深加工等先进适用技术，大力推动马铃薯全产业链高质量发展，为打造“中国薯都”贡献了科技力量。

搜索...

搜索

网站频道

选择分类目录

浏览最多的文章

国家知识产权局 工作通知

- 1 中国食品工业协会简介
- 2 反食品浪费需要更精细设计
- 3 提高自主创新能力 走向数字化生态化
- 4 2020年我国乳品进口量增加10.2%
- 5 联系我们

近期文章

1-6月酒类消费价格同比增长1%

这8种被吹捧的“伪健康食品”，坑钱又伤身！几乎每个人都买过

开封后的果汁能喝一整天吗？

全国节能宣传周 | 低碳在身边

——吴建中 甘肃省定西市科技局副局长

10月，甘肃省定西市渭源县西南部浅山区的五竹镇，连片如画的马铃薯种薯原种长势喜人。

“我们在不同品种的马铃薯试验田里使用了不同的微生物菌剂和微生物菌肥，从试验方案、用量、品种产量等方面开展试验。”甘肃定西农业科技园区企业甘肃田地农业科技有限责任公司（以下简称田地农业）的科技特派员杜宏辉，正在带领团队在五竹镇马铃薯种薯大田里进行土传病害的防治试验工作。

记者了解到，近年来，甘肃省定西市高度重视科技特派员工作，出台了《关于派驻科技特派员服务团助推精准扶贫实施意见》等一系列文件，全面实施“11151”工程。一支支科技特派员队伍把论文写在黄土高原上，把科技送到田间地头，带动企业研发创新，成为了服务乡村振兴的一支科技铁军。

黄土高原建成国家级农业科技园区

田地农业是甘肃定西农业科技园区的企业，而甘肃定西农业科技园区则是科技特派员创新创业的平台。2001年8月，甘肃定西国家农业科技园区成为全国首批21个国家农业科技园区之一，并以园区为载体，建成国家级科技特派员创业基地、国家星创天地。

有了创新创业的平台，杜宏辉也有了施展才干的舞台，他深知，种薯是马铃薯产业发展的“芯片”。于是，杜宏辉开展了马铃薯种薯选育、栽培技术研究、技术指导与服务等工作。

2016年，定西市从国际马铃薯中心亚太中心首次引进马铃薯原种“水培”“雾培”生产技术，杜宏辉带领团队开展技术攻关和示范试验，建成马铃薯雾培生产线3000平方米。

“在‘雾培’环境下，原种薯产量可由每株4至5粒提升到每株35粒以上。”田地农业董事长李晓梅说，“雾培”技术极大地降低了脱毒马铃薯种薯成本，有助于杜绝土传病害，提高原种产量和质量。

“现在‘雾培’技术已经非常成熟，目前，我们采用最先进的离地栽培技术。”为了进一步优化提高马铃薯原种离地栽培生产效率，杜宏辉团队筛选出了适合高寒阴湿区马铃薯原种离地栽培苗期、结薯期和膨大期不同阶段的营养液配方，获得国家实用新型专利4项。

常年奔波在田间地头的杜宏辉，如今成了乡亲们眼中的“土专家”“科技明星”。他担任渭源县马铃薯科技特派员工作站站长，带领团队引进马铃薯新品种70余个，帮助企业、合作社建成马铃薯种薯标准化示范基地6000亩以上，累计培训农民、科技示范户1000余人次，培训企业技术骨干16人。

近年来，甘肃定西国家农业科技园区以马铃薯为重点主导产业，辐射带动全市马铃薯种薯产业提质增效，孵化马铃薯种薯企业33家，年产脱毒种薯200万吨以上、原种10亿粒以上，马铃薯脱毒种薯快繁技术达到国内一流水平。

“科技范”成特色企业转型新引擎

“过去，种植马铃薯全靠人力，费工费力，效率低，成本高，产量低。”甘肃定西百泉马铃薯有限公司（以下简称百泉马铃薯）科技特派员水建兵说。

2010年，水建兵跟随考察团去内蒙古考察，在宽阔的平原上，水建兵第一次长了见识——内蒙古马铃薯机械起垄、机械覆膜、机械覆土栽培技术让他大开眼界。

“如果把这些机械引进公司，种植我们自己的马铃薯多好！”水建兵把心里的想法付诸于行动。那时候，百泉马铃薯科研经费紧张，水建兵克服种种困难，深入各地开展调查研究，从青岛农机厂引进了一辆马铃薯播种机。

之后，水建兵带领公司技术人员引进马铃薯机械起垄、覆膜、覆土、膜下滴灌栽培技术和先进装备，又根据定西地块小、地块不平整的实际，不断调试栽植密度，反复改进试验，最终总结出了一项集平

市场监管总局关于公开征集2023年第二批食品补充检验方法和食品快速检测方法的公告

 **海奥斯**
胶原蛋白肠衣·包裹一切美味

指定分类目录文章



- 1 增馆扩容，订单先行|2023 SIAL西雅展
- 2 加州巴旦木再度亮相2023西雅国际食品
- 3 2023世界食品（深圳）博览会圆满闭
- 4 ANUFOOD China 2023与SIGEP China
- 5 “中食展”携手京东超市培育地标品牌食



热门标签

- 休闲食品
- 其它
- 农产品
- 包装及材料
- 机械设备
- 水产品
- 添加剂
- 烘焙食品
- 糖果类
- 肉制品
- 茶类
- 酒类

整土地、开沟施肥、起垄播种、铺膜覆土到杀秧收获为一体的马铃薯原种繁育全程机械化高产高效栽培技术，并申请了3件实用新型专利。

“该技术平均每亩节省劳力7.9个，增产500—1000公斤，纯收益增长90.8%。”百泉马铃薯董事长潘玉琴说，“该技术的应用，有效提高了公司马铃薯原种繁育的生产效益。同时，使马铃薯种薯生产水平上了一个新的台阶。”

“科技特派员制度是企业创新发展的新引擎。”潘玉琴说，百泉马铃薯的马铃薯良繁基地现已发展到5000多亩，年生产脱毒苗3000万株、原原种5000万粒、原种5000多吨，带动周边种植农户1000多户，为定西马铃薯全程机械化栽培做出了示范样板。

如今，定西已成为全国马铃薯三大主产区之一和全国最大的脱毒种薯繁育基地、全国重要的商品薯生产基地和薯制品加工基地，也是全国第一批区域性马铃薯良种繁育基地。

科技创新引领马铃薯主粮化发展

在甘肃薯香园农业科技有限公司（以下简称薯香园农业），董事长杨新俊正在和同事们热火朝天地讨论着新注册的商标标识。

2012年，定西市农技站的杨新俊以科技特派员身份创办了薯香园农业，经过10年的发展，公司发展成了以马铃薯系列产品加工、销售以及马铃薯基地种植为主的农业产业化企业。

为了抢抓国家主粮化战略实施机遇，薯香园农业一期投资1.8亿元，引进国际先进的成套马铃薯全粉生产线设备及马铃薯原料贮藏气调库设备，建成年产1万吨马铃薯雪花全粉生产线和2.2万吨马铃薯原料贮藏库。

同时，结合马铃薯主食化产业发展方向，薯香园农业建成马铃薯固体饮料（薯泥）、马铃薯酥性和曲奇饼干生产线各一条，以丰富产品种类，延伸马铃薯产业链，提高企业产业化经营水平。

“不同风味的饼干里加上20%—30%的马铃薯全粉，入口易化，酥脆香甜，营养丰富。”杨新俊说。

为了提升企业创新研发能力，薯香园农业不断加大科研力度，去年以来，《西北旱区马铃薯主粮化关键技术体系创建与应用》《马铃薯主食化品种筛选及加工关键技术创新与应用》两个科研项目分别获得甘肃省科技进步奖二等奖和三等奖。

据了解，薯香园农业承担了科技部国家重点研发计划“薯类产后储运减损技术装备及模式研究与示范”、甘肃省科技重大专项“马铃薯主食化品种筛选及加工关键技术研究”和农业农村部现代农业产业园专项“马铃薯休闲食品生产及研发中心”等项目。这些科研项目将有效延长马铃薯产业链条，实现“产加销”“贸工农”一体化发展，促进企业增效、农民增收。

近年来，定西市把项目建设作为推动科技特派员工作的重中之重来抓，争取国家、省级各类科技项目（课题）159项，获得科技专项资金7038万元；组织市级科技计划项目120项，投入财政资金1070万元。

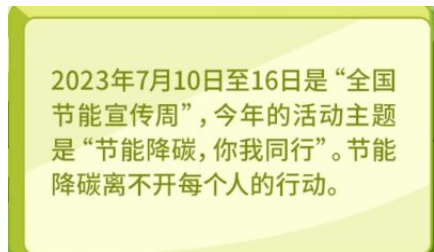
“定西为马铃薯产业链主体选派科技特派员68名。科技特派员们潜心研究推广马铃薯脱毒种薯快繁、全程机械化种植、精深加工等先进适用技术，大力推动马铃薯全产业链高质量发展，为打造‘中国薯都’贡献了科技力量。”定西市科技局副局长吴建中说。

[< 上一篇](#)

[市场监管总局关于公开征求《特殊医学用途 配方食品](#)

[下一篇 >](#)

[关于征集2022年度食品行业社会责任典型实践案例和](#)



全国节能宣传周 | 低碳在身边

行业动态 2023年7月11日

2023年7月10日至16日是“全国节能宣传周”，今年的活动主题是“节能降碳，你我同行”。节能降碳离不开每个人的行动。



《婴幼儿配方乳粉产品配方注册管理办法》解读

行业动态 2023年7月10日

为进一步落实食品安全“四个最严”要求，加强婴幼儿配方乳粉产品配方（以下简称“婴配”）注册管理，保障婴幼儿健康，提升婴幼儿配...



2023年度食品安全国家标准立项计划发布

行业动态 2023年7月10日

近日，为贯彻落实食品安全“最严谨的标准”要求，国家卫生健康委办公厅印发关于2023年度食品安全国家标准立项计划的通知（以...



阿斯巴甜到底安不安全

行业动态 2023年7月10日

近日，关于人造甜味剂之一的阿斯巴甜可能致癌的话题冲上热搜，引发公众广泛关注。阿斯巴甜到底安不安全？消费者能否继续开怀畅饮...



临期食品：捐赠还是扔掉？

热点关注 2023年7月6日

临近保质期的食物该如何处理？国内一些地方纷纷推出“食物银行”“食物驿站”等，免费发放临期余量食物：如上海一家公益机构从2...

网站导航	本站关联运营号	关于本站
<ul style="list-style-type: none"> 首页 行业资讯 政策法规 招商引资 专家智库 食品科技 会员专区 	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  官方微博 </div> <div style="text-align: center;">  官方头条 </div> <div style="text-align: center;">  官方服务号 </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  官方抖音 </div> <div style="text-align: center;">  官方订阅号 </div> <div style="text-align: center;">  官方快手 </div> </div>	<p>中国食品工业协会是经国务院批准于1981年10月29日成立的全国食品工业的自律性行业管理组织，简称中国食协，英文缩写为CNFIA。中国食品工业协会在民政部注册登记的社团法人登记证书号码是3510，统一社会信用代码是511000005000076716。中国食品工业协会目前的业务主管单位是国务院国有资产监督管理委员会。</p>