



# 岚县康农薯业 一粒马铃薯满身“科技符”

有好的薯种，才会有好的土豆。这句话岚县薯农吃得最清，也感受最深。

2021年11月15日，立冬刚刚过去几天。岚县的气温明显比其他地方低了许多。岚县属温带大陆性季风气候，气候冷凉，昼夜温差较大，年平均气温在6.9℃，无霜期120天左右，年均降水457毫米。而这个气候特征正适合种植马铃薯。

据不完全统计，目前全国592个贫困县中，适合发展马铃薯产业的就有549个，岚县就属于适合发展马铃薯产业扶贫的典型地区。这几年，岚县马铃薯名扬四海，马铃薯火了，和马铃薯有关的其他产业也被带动了起来。

岚县马铃薯为什么好？岚县薯农心里最清楚，那是因为从岚县出去的薯种好。

时值晌午，记者走在岚县康农薯业的连栋智能日光温室大棚内，值班工人正忙着栽培马铃薯脱毒苗，一株株种苗被种在繁殖床上，错落有致，十分好看。记者了解到，康农薯业新启用了1500平方米组培实验室及5500平方米智能温室，这样的科技投入，使康农薯业原种的年产量达到了2000万粒。

20世纪80年代，岚县已经开始响应国家政策搞马铃薯脱毒种，但因条件有限，始终没有形成规模，加之农民自留种植习惯一时难以改变，导致马铃薯产业发展滞缓。

岚县康农薯业公司就是在这样的背景下成长起来的。再加上国家科技精准扶贫政策的支持，更是给岚县薯农带来巨大机遇。2016年，在中国科协农技中心扶贫处的推动下，首届“中国薯网+马铃薯科技种植惠万家活动”正式开进岚县，给岚县薯农再一次增添了科技致富新“薯”光。

“薯”光不仅亮了薯农的种植梦，也使岚县康农薯业公司看到了发展的生机。在多年的发展中，该公司形成了马铃薯脱毒种薯的繁育、生产和销售等全链条发展模式。目前，公司经过兼并重组扩大种薯生产规模，形成了拥有0.073万公顷的原种基地、3000平方米的组培实验室、15000平方米的日光温室、60000平方米的防虫网棚，马铃薯原种的年产量达到2000万粒，成为全省一流、吕梁最大的脱毒马铃薯繁育基地。公司采用“企业+基地+农户”模式，每年以低于市场价提供种子，并为种植户无偿提供技术指导和培训，与基地农户签订良种订单，以商品薯1.2~1.5倍的价格回收，可实现销售收入200余万元。而一级种薯，则采取扶贫项目补贴的方式在全县推广种植。目前岚县马铃薯良种覆盖率已近100%。可以说，在农民土地上建基地，生产微型薯，不仅扩大了康农薯业的种植规模，还让农民在自己的土地上看到实实在在的收益。同时使土地资源得到充分利用，而且解决了公司劳动力

不足的问题。

在科技领航中，岚县薯农看到了种植的希望，岚县的土豆也有了名气。再加上当地政府的推广，岚县城被外人称之为“土豆城”，提到岚县，大家第一个想到的就是“没有霉的土豆”，就是一大桌子的“土豆宴”。

效应有了，实惠最多的是薯农。每年的收获季，岚县农民丰盈地笑了，其因是精准扶贫与中科院携手中国薯网的科技，农技下乡精准扶贫项目让他们的腰包更鼓了。

如今的岚县，在国家政策精准扶贫的带动下，这座贫困县城激发出了科技创新活力。“博士硕士工作站”“产学研”模式等新词汇，让更多的人嗅到了一粒土豆中不仅有营养，更有科技。“目前，我们采用切段快繁技术，进行冀张薯8号、晋薯16号、青薯9号、克新1号等4种马铃薯原种的培养生产。为了提升公司的科研能力，与济南普朗特生物科技有限公司开展开放式组培技术项目合作，并聘请了3名国家级马铃薯专家担任公司顾问，与5家科研院所保持密切联系，从而保证了先进技术的支撑。”岚县康农薯业公司技术人员魏旺红一边观察土豆苗的生长情况，一边给记者介绍情况。

岚县科协工作人员对记者说，岚县正在大步向“三晋马铃薯第一县”“全国马铃薯主粮化开发第一县”的目标迈进。而这一切的背后，是岚县在马铃薯产业上坚持科学化推进、标准化生产、品牌化创建、精准化服务、组织化经营的持续努力。特别是科技精准扶贫和技术创新发挥了举足轻重的作用。

近年来，岚县大力发展马铃薯产业再升级，提出打造“三晋种薯第一县”“构建中国马铃薯之乡”，以及“世界主粮、中国味道、岚县智造”的宏伟目标，出台一系列优惠政策，制定具体实施方案，完善生产设施建设，增加机械设备配套，极大地调动了广大农民发展马铃薯产业的积极性和主动性，使马铃薯产业得到了快速发展壮大。特别是近四年，岚县累计投入近亿元资金扶持马铃薯发展，并将马铃薯产业化发展纳入了县域经济社会发展总体规划，给予重要政策扶持。一项数据显示，截至2015年，岚县马铃薯种植面积已达2万公顷，总产量达到48万吨，产业总产值已达4.8亿元，成为岚县农业经济发展、富民强县的第一支柱产业。

好的薯种必须依靠科技，也不得不依靠科技。在科技精准扶贫过程中，为配合中国科协扶贫办在山西吕梁地区开展扶贫工作，中国薯网同期开展了“首届中国薯网+马铃薯科技种植惠万家活动”。其间，依托中国农村专业技术协会薯网技术交流中心为平台成立乡村马铃薯学校，对薯农进行集中培训、田间指导、远程辅导。通过进行集中培训，岚县受训薯农多达500余人次，集中发放和田



间地头发放相关资料2000多份，地头培训5次，受众达1500人次以上。与此同时，还与中国石化联合会农化服务办公室薯网中心为平台成立乡村马铃薯医院，并对病虫害等进行远程诊断。由于前期已抓好了种薯采购质量，配合新型拌种技术，苗壮齐整，出苗率达95%以上。通过在岚县、临县贫困村实施马铃薯产销一体化建设项目，帮助当地农户实现脱贫致富。

在马铃薯产销一体化基地建设过程中，中国科协农技中心扶贫处、中国薯网、岚县农委、康农薯业紧密合作，因地制宜，采取了“五统一”措施，即“统一制定马铃薯标准化生产技术、统一引进脱毒种薯、统一测土配方施肥、统一病虫害综合防治、统一回收商品薯”，大大提高了单位面积产量，切实解决了农民“销售难”问题。特别是在马铃薯产销一体化基地建设过程中，中科院与中国薯网在资金、技术等方面提供了大力支持和帮助，一方面是对那些缺乏劳动能力者的“兜底扶贫”，直接发放扶贫种薯；更重要的是带动那些贫困但具有劳动能力的人脱贫致富。

“火车跑得快，全靠车头带。”岚县也不例外，龙头企业的作用、专业合作社的纷纷成立，有力推动了马铃薯产业的快速发展。在科技的推动下，当下，在岚县不仅仅有康农薯业、绿禾薯业、宜芳食品有限公司等龙头企业，以及专业合作社，在政府的持续扶持下，不断扩大生产规模，提升产品档次，从技术、管理、服务等方面对全县马铃薯产业形成了强劲的带动能力。“我们合作社发展微型薯6.66公顷、原种58.6公顷、一级种薯108公顷，都是统一规划、统一管理、统一销售，每年岚县农委都要对我们培训6~7次，吕梁市、岚县的专家还不时到地里现场指导，帮助我们抓好生产管理，目前我们年产量能达到600多公斤。”岚县建福千亩科技示范种植专业合作社理事长康建福如是说。

张晓利 张渝 摄影 孙涛