



码上看报



专家在线

全国蔬菜质量标准中心
推广应用平台

北方蔬菜报

第682期
(总第732期)
本期16版总顾问 王乐义
北方蔬菜报社出版中国农科院
蔬菜花卉研究所协办国内邮发代号：
23-319国内统一刊号：
CN37-0123

全国统一定价60元

服务热线：
0536-5253221广告热线：
13563645996新媒体合作：
18663697212技术服务：
15653691383发行热线：
18866707299

北方蔬菜报官微

棚管家
让种棚更轻松记者专家
在线咨询

数字报电子版

进入官微
→点击底部“数据库”
→选择“数字报”

粤港澳大湾区“菜篮子”生产基地⑤

寿光市小龙干果树专业合作社

升级的合作社 从卖产品到技术输出



山东省潍坊市寿光是闻名全国的蔬菜之乡。多年来，寿光依靠菜农高超的蔬菜种植技术、日渐专业化的菜农群体、不断升级的蔬菜产业，引领行业发展，寿光蔬菜产业集群正在逐步形成。但是，寿光的闪光点不仅仅体现在蔬菜行业。随着寿光农民技术的日渐成熟，他们正将先进的农业技术运用于蔬菜以外的产品种植，例如葡萄、苹果、樱桃、花卉……在寿光市侯镇，成立于2016年的小龙干果树专业合作社，专注于品质葡萄品种栽培及果树一边倒技术推广。如今，合作社已成为粤港澳大湾区“菜篮子”生产基地，其利用“小龙干技术”生产的葡萄，颗粒饱满，口感上乘，产量品质双高，获得了大湾区的认可，逐步进入高端市场。“小龙干技术”也在全国多地得到推广，种植面积迅速扩大。

在小龙干果树专业合作社的基地，种植着葡萄、油桃、梨、无花果等多种水果。每年采摘季，基地都会举办采摘节。来自市区、周边镇街的消费者都会慕名而来，品尝基地独特栽培技术培育的水果。合作社负责人蔡英明介绍：“基地不仅是供采摘的‘百果园’，还是水果新品种、栽培新技术的展示中心。合作社多年来利用‘一边倒技术’、‘小龙干技术’，致力于选育品质水果。现在，合作社不仅对外销售苗木、水果，还实现了技术输出，将‘一边倒技术’、‘小龙干技术’传播到了全国多个水果产区。”

松软的土壤、活跃的蚯蚓、奔跑的鸡鸭鹅 生态循环农业在这里初现

近日，记者来到了小龙干果树专业合作社。合作社基地位于一条乡村路的两侧，按照功能的不同，分布在不同位置。在葡萄种植区，蔡英明介绍道：“这里主要是葡萄‘小龙干技术’的展示中心，也是一个葡萄采摘园。”为保证葡萄品质，合作社从改良土壤开始，严控药肥投入，力求实现生态平衡。

记者走在葡萄棚的操作行内，一脚踩下去，顿觉土壤松软。蔡英明随手将土壤翻开，向记者展示了土质状况。“在定植葡萄之前，合作社就有针对性地采取土壤改良措施，如施用有机肥、菌肥等。在农药使用上，更是严格把控。经过一段时间的改良，土壤条件明显改善，不仅土质松软，土壤中还生出了蚯蚓等生物。我经常对人说，在合作社的基地，不需要工人耕地，因为有蚯蚓替我们把土地耕好了。”

葡萄棚中不断有鸡、鸭、鹅来回穿梭，啄食虫子、杂草。蔡英明说：“葡萄棚的边上，养殖的这些禽类以棚中杂草、虫子为食，一定程度减少了工人的工作量。基地还建有发酵池，利用这些禽类的粪便，搭配菌类，生成有机肥，再施用到土壤中，实现生态循环。另外，鸡、鸭、鹅在长成后，还能作为基地的副产品出售。”基地之所以养殖这些禽类，其根本目的就是减少农药、化肥的使用。合作社计划在350亩的葡萄基地中，逐步实现农业生产的生态良性循环。“我们的初衷是发展品质农业，发展对环境友善的农业，实现药肥减量，提升整体水果品质，最终为寿光农业提档升级贡献一份力量。”



蔡英明（左）讲解葡萄小龙干技术

葡萄“小龙干技术”、果树“一边倒技术” 寿光农民在水果上也是技术达人

合作社最为人称道的，是葡萄“小龙干技术”和果树“一边倒技术”。蔡英明既是葡萄“小龙干技术”的创始人，也是一边倒果树研究所的负责人。

说起葡萄“小龙干技术”，最明显的特点是：结果枝往下长，葡萄在最高处。蔡英明总结为四个技术要点：一是一棵树两根蔓；二是东边六穗果、西边四穗果；三是一穗果1千克，一棵树10穗果10千克；四是上面结果，下面留预备枝。具体来说，就是每亩定植480株-539株葡萄，每株葡萄留两根蔓，长至1.5米时，绑至钢丝，横向生长

70厘米平头。两根蔓分别东留6根、西留4根结果枝，又分别对应6穗或4穗葡萄。结果枝让其向下生长，其优点是侧枝少，还能保证有足够的叶片供应果实生长。上部葡萄生长的同时，下部预留来年结果枝，长至2.2米时，挂至同株葡萄西侧钢丝上，还能起到为葡萄遮阳的作用。

葡萄“小龙干技术”与传统葡萄栽培技术相比优势明显，如葡萄侧枝少省工，品质好产量高，病害少，无大小年等。但实际生产中，种植户需要把握出芽、防病时机等关键技术要点，才能最大限度地发挥该模式的优势。

合作社升级 从卖产品到技术输出、专业培训

近年来，合作社不仅将水果卖到了各地，也实现了技术输出。从卖产品到技术输出、专业培训，合作社也实现了升级。合作社拥有的干性果树一边倒技术、蔓性果树小龙干技术、果树改良满透平技术、四肥平衡解重茬技术、病虫害分类防治技术等，技术有专利、有商标、有验收、有鉴定、有成果、有公证、有论文、有图书、有音像。合作社采用多种形式，在全国各地水果产区进行技术推广。其中，蔓性果树小龙干技术，在新疆、甘肃、陕西、山西、山东等地广泛传播。河北省饶阳县、山西省永济及周边县，更是在合作社的技术指导下，各形成了10万余亩的葡萄生产种植区。

“河北饶阳，当地种桃的比较多。2016年后，我多次前往饶阳，配合当地农业部门进行技术培训。当地在合作社建议下，开始较大规模种植葡萄。合作社提供全程的技

术指导，将‘小龙干技术’应用在当地，实现了丰产丰收的同时，也让当地农户掌握了一门新的技术。‘授人以鱼不如授人以渔’，合作社正通过技术分享，推动葡萄产量、品质双提升。”蔡英明说。

近年来，技术输出已逐渐成为小龙干合作社的主要业务。除了已有的几项技术，蔡英明还在继续研究新的品种、新的技术。在基地的另一处温室内，种植着一亩火龙果。“现在寿光有不少人在种火龙果。但这种水果在北方种植起来，产量、品质都有所下降。”蔡英明说，“我正在研究、探索火龙果的高产栽培技术，尝试在新的领域有所创新。”

本报记者
王凯旋 刘志梅

扫码看视频

