



重奖征集线索、稿件

您身边的发明家、农技达人、农民艺术家，遇到的新鲜事、烦心事、暖心事，都可以告诉我们。

一经采用，即奖励

¥30-100.00

奖

0536-5253221

线上问答、短期服务、“云端”指导.....

寿光蔬菜技术员创新技术服务模式

多年来，寿光蔬菜技术员的足迹踏遍了祖国的千山万水，在各地传播蔬菜种植技术，为“菜篮子”的稳定和现代农业的发展做出了重要贡献。新一代的寿光技术员，不仅更积极地走出去，还勇于创新服务模式，增强了技术服务的实用性，扩大了农技传播的范围。寿光市孙家集街道的张同友，利用现有的发达网络、成熟平台，可以同时服务多家园区，把现代农业种植技术传播得更远。



张同友整理苦瓜茎蔓

从线下转战线上

寿光技术员走得更远了

近日，记者来到了张同友的温室大棚中，看到他正拿着手机，回复各地传来的技术问题。他在微信上加入了很多聊天群，每天都能从群中获得许多有效信息。“这些聊天群有的是农业园区建的，有的是各地的农业技术咨询群，里边不仅有菜农，还有很多技术人员。”他说。随着网络的发展，

这种线上咨询、服务的形式越来越常见。张同友即使足不出户，也能看到来自全国各地的信息。他说：“管理模式、病害、虫害、天气变化、药肥使用……不同的地方有一定的区别，我一面为他们解答疑惑，一面也学到了很多新的知识。在指导别人的同时，也能让自己学习进步。”

十多年的对外技术输出，很多寿光的蔬菜技术员年纪都大了，多是五六十岁。其中，张同友则是较年轻的

一位，只有39岁。由于他种植过多年蔬菜，所以在黄瓜、苦瓜、番茄种植上有着丰富的经验。再加上从事过农资销售的工作经历，让他对各类病虫害防治、药肥功能如数家珍。加入到对外技术服务的大军后，这些经历都成为了他的优势。“有的技术员仅仅了解治什么病用什么药，而不理解其中的病理、药理，在技术服务过程中，可能会因为过于重视经验而出现偏差。但是只要搞明白了这些病理、药理，再结合自己的种植经验、当地的自然因素，就能为园区制定出一套合理的技术方案。这一点越来越受到现代农业园区的欢迎。”

一周时间集中指导

短期技术服务受欢迎

近年来，各地兴建了一大批现代农业园区，也有一些合作社推动农业集约化经营。在这一背景下，对农业技术员的需求大增，对技术员个人素质的要求也提高了。许多园区都在招聘常驻的技术员，希望这些技术员能帮助建立一整套的技术服务方案。但也有部分园区由于起步点低、规模小，对常驻技术员的需求没那么高。如何为这些园区提供及时、有效的服务？张同友尝试了一个新方法。这两年，他大大减少了常驻外地园区服务的时间，而改为

提供短期技术服务。他说：“与园区对接好以后，我就到园区待一周时间。在这一周的时间内，为这个园区提供技术指导，从育苗到采摘，从病虫害防治到药肥科学使用，进行集中培训。这一周的费用由园区支付，服务结束后，园区可以随时在线向我咨询问题，我也义务为他们解答，不会再收取其他费用。”

这种模式较以前的常驻模式有什么好处？他介绍道，这种短期集中服务加培训的模式，首先是解决了一些小园区、合作社对技术的强烈需求，这些园区、合作社用很少的费用，就能获得专业的技术指导；其次是扩大了服务的范围，在这种一周服务的模式下，一个技术员在一个月内能外出服务四家园区，而在线上，则能同时为十家园区、合作社提供技术指导；最后是加快了技术更新的频率，这种模式扩大了技术员的服务范围，不再让技术员固定在一个地方，让技术员能在传播技术的同时，更快地成长起来。

今年，张同友仍然种植着四个大棚，棚里有口感番茄、黄瓜、苦瓜等作物。同时，他还为全国的多家园区、合作社提供线上技术指导。“我还会继续尝试改进短期的技术服务模式，既不耽误自家的农业生产，也能为教会更多的人科学种植。”

本报记者 王凯旋

“单枝双秆”苗期始

提前上市效益高

“单枝双秆”整枝法，又称“双秆整枝”，是樱桃番茄在实际生产中应用最广泛的整枝模式。但传统的‘双秆整枝’模式中的新枝，需在定植后，主枝第一穗花开花后才能留新枝，这样不仅减少了新枝的产量，而且增加了定植后的管理工序。近日，记者受邀来到寿光市古城街道寿光市宏伟种业有限公司参观“单枝双秆”新型种苗，采用这种新型管理模式的种苗，从苗场出苗时就是双枝秆，农户定植后无需刻意留侧枝，省掉了不少麻烦。公司负责人李继强说：“我们研究的‘单枝双秆’番茄苗，在种苗长至一叶一心时，从子叶上方1厘米处掐头，这样处理的番茄苗，比定植后再进行‘双秆整枝’的模式多产1穗果，而且可以提前10天—15天上市。”

采访获悉，该种植模式株距一般在45cm左右，种植行距离为60cm左右，操作行距离在70cm左右，亩栽2500棵左右，一根主干留果数量在

20穗左右，整个生育周期需落蔓2次—3次。经过仔细观察，记者发现：“单枝双秆”番茄种苗在进行掐头处理后，两侧的枝秆对称生长，且同时开花同时结果。

通过对比，新型“单枝双秆”种苗在产量和管理方面都有较大优势。但新型“单枝双秆”番茄种苗的育苗周期要比传统种苗的长，以冬季育苗为例，传统的育苗周期是40天左右，新型“单枝双秆”种苗育苗周期在60天，育苗周期的增长，投入的研发成本也相应的提高，与之对应，种苗的价格也会提高一点。李继强说：“虽然育苗成本有所增高，但种苗价格没有增长太多，每株增长0.1元—0.2元。”相较于定植后就能多一穗果，还能提前上市所创造的经济效益来看，这种新型“单枝双秆”苗具有更高的推广意义。

本报记者 隋志丹 马永禄
实习记者 侯嘉琪



李继强查看种苗长势

扫一扫 看视频