

到农民家——津门
访脱贫 看小康 —— 记者特别行动

采摘送货忙 勤快收获多

■ 本报记者 张梦鹤

本报通讯员 张明军

“这会儿正忙，客户刚订了两只鸡，正等着呢。俺先把鸡杀了。”见到梁立军，还没来得及及问候，他就急忙干起活来。

叫着爱人，俩人又是烫毛，又是清腔，不到一刻钟的工夫，就清理好了两只白条鸡。

“只要俺们能出货，就闲不住。不光是订白条鸡，还有好多来摘草莓的，俺们这一天都站不住个脚。不过，忙点好啊，除了除夕歇一天，俺们连过年都不‘打烊’，越干越有劲儿。”他笑着说。

梁立军的种养基地，位于市区南边的力源生态园。在这里，他承包了20个大棚，不仅发展草莓、火龙果、无花果等特色种植，还养起鸡、鸭、鹅，经营得红红火火。

听他口音，不像本地人，细问才知，他老家在河南驻马店，是2015年来到沧州的。

“17岁下学后，俺边打工边学习，又考了成人大专，学了3年农业，慢慢摸出了门路。来这儿前，俺在网上搜索，沧州周边都没有草莓采摘园。”要做这独一份儿的市場，梁立军考察了不少县（市），最终，在力源生态园落了脚。

“棚里还有果吗？”正说着话，来了几位采摘的市民。

“走，上8号棚。”梁立军笑脸相迎，热情招呼着。

随他们进棚，下午的温室已不再闷热。翠绿枝叶间，草莓红艳，赏心悦目。接过果篮，大人、孩子高兴地在垄间穿梭，不一会儿都收获满满。



“这是贵妃草莓，是奶油草莓的一种，口感好、滋味甜，有不少人喜欢吃这一口，就算自己来不了，还在网上订果让俺送去呢。”聊起草莓，梁立军打开了话匣子。他说，虽然采摘一公斤草莓要100元，但棚里的果还是供不应求。

草莓魅力十足，除了品种优秀，与梁立军的勤奋管理分不开。

“俺们刚来时，不知道咱沧州地碱、水咸。接连种了两年，不是死苗，就是坐果少，没少费心思。”虽然一个棚7000棵苗，死得就剩了2000棵苗，但他没有放弃。

鸡粪起碱，就改上牛粪，一个棚9立方米粪，光成本就得700多块钱；杜绝激素、生态管理，坚持无公害种植，引来白雪公主、桃熏等特色品种，让顾客来摘得尽兴……钻研技术，梁立军不敢有一丝松懈。这两年，在土里挖掘更多效益，他还探索出草莓、西红柿套种的模式。

让好果卖好价，蹚开市场，他更没少花心思。

“第一年时，大年三十俺们还在路边发名片呢。在报纸、出租车上也做过广告，还在电子地图上买了咱生态园的定位，让人一搜就能找到。”光是宣传，他就花费了1万多元。

几年工夫，草莓采摘园的名气打出去了，现在已积累了几千名忠实粉丝。

有了市场基础，这两年，梁立军又发展起甜瓜、西瓜、火龙果、无花果种植。眼下，他还搞起套种，在火龙果树的行间空地种上了菠菜、芹菜等反季蔬菜。

“搞农业就是这样，只要你勤快，就能有收获。”播种的是希望，收获的是幸福。空气中夹带着泥土的味道，梁立军不禁深吸了一口气，甜丝丝的，正如现在的日子一样。



先人一步 发现机遇

■ 刘彦芹

张秋江是本报报道的老典型了。

在人们种地单打独斗时，他率先流转土地搞规模化种植；当包地在农村兴起后，他又建立农机合作社，为规模种植提供机械；现在，他又当起“掏粪工”，解决新农村建设中的粪污问题，为发展绿色农业提供有机肥。老张种地，总是先人一步。他同样是土里刨食的农民，为何总能先人一步？

老张说记者的疑问，问在了他心坎上，他说他对农业和当农民一直抱有激情。

他称自己是“农三代”。他的爷爷作为新中国第一代农民，翻身做了土地的主人，建设家园发展农业干劲足。爷爷传给他的，是

勤劳种好地，多打粮。

“农二代”的父亲是生产队队长，改造田地，规化未来，经历了改革开放的前20年，靠着土地发家致富。

接过接力棒的他，已经在农业种植道路上发展了20多年。他要让自己做个体面农民。三百六十行，行行出状元，国家给了农业发展一片天，没理由不发展好。他们一家每一代都要当好“状元”！

热爱是成功的最大动力，因为热爱，使我们对所从事的，能够充满激情充满动力，也使我们总能先人一步看到需要，把需要变为自己发展的机遇。



是内容都是咱田间管理的干货。”他说，一条视频时间大约10多分钟，主要就是田间问题的解答及如何增产增效。

没想到，这一尝试收获了意想不到的结果。

“一般一个视频放到网上不到1天，观看次数就能达到几万人次，还有不少农户留言提问、互加好友。”由于视频内容干货满满，他的粉丝也由最初的十几人增长至6.1万余人。

关注的人多了，宋寿国开课的劲头儿也更大了。现在，每天都能在视频平台上看到他的授课身影。截至目前，他一共播发了470多个授课视频。

不仅如此，平日里，宋寿国还会利用晚上的休息时间开辟网络直播，“面对面”与农户交流，实时解答大家的问题。除了解决种植难题，他还注重对农户绿色种植的引导。



堆肥。有些农户家的化粪池是双瓮的，化粪池效果更优，但体积小些，需要半年多吸一次。这些粪污，就需要我们公司准备一些作物秸秆、树枝还有坑泥残厨垃圾等做成海绵体，吸附污水。再在罐体里腐熟发酵，用作液态肥。”

其间，张秋江还要拿着测量仪器不断监测发酵罐的腐熟情况，调控粪肥PH值，以达到最佳营养效果。

处理后，堆肥可以用作底肥，在旋耕土地时使用。液态肥中，较稀的液体，可在春季麦田浇灌返青水时，喷淋到田中。沉淀的黏稠部分，氮磷钾肥效更高，可当作冲施肥用于蔬菜大棚中。

现如今，共同合作的几家公司每天要清掏三四十座化粪池。

人人嫌弃的粪肥，在张秋江手中成了宝，今年开春，这些粪肥就要还田，实现资源化利用，成为作物茁壮成长的营养库。

“粪肥还田种地，粮食肯定长得更好。到时候加工出的饽饽，可不就更香了么。”以此为切入点，今年他还要将生态种植的范围扩大，实现种植、加工、服务等一二三产业的深度融合。

“以后给大伙儿服务多了，大家都知道俺是种地的，对咱的农产品也多一份信任。服务市场大了，销售市场就打开了，到时候还能反向带动种植、加工。怎么样，俺这个掏粪工，不白当吧？”谈笑间，他的清掏服务热线又响了。

质更让人放心。

这不，品相、口味双领先，合作社的草莓成了泊头及沧州批发市场争抢的“宠儿”。

种植门道多 探索脚步勤

立体栽培，是宋寿国近两年潜心研究的“硕果”。

“立体栽培方式看似简单，其实，对水肥的要求都很高。要注意的管理事项也不少，稍有不当，就会对秧苗造成不小影响。”实验初期，宋寿国以大棚土墙为根据地，小范围探索起适宜的气候和水肥条件。

开始时，草莓秧苗长势还可以，只是没多久，叶尖就开始萎焉、干枯。

“排除了温度、肥料的问题，最终我把怀疑点定在了浇灌水上。”他当即找到检测机构，对灌溉水进行了测验。“氯化物超标，这个问题对苗子影响不小。”查明病因，他当即订购了一台净水机，把灌溉水过滤后，再来给秧苗“解渴”。

去年，秧苗徒长，不坐果、不长果，同样也没少为难他。

排查来、排查去，他发现了原因。原来，为了洁净种植环境，棚内地面被铺上了砖块和毛毡。晚上放下保温被后，棚内温度过高，这才给叶子提供了疯长的机会。

立体栽培，秧苗的采光量相对较差。这一点，同样没有难倒

地种出生态，张秋江一直在探索有机肥种植之路。他不仅去各地花费几十万元购进鸭粪、牛粪等农家肥，还不断探索各种综合制肥方式。

2019年，听说厕所要“革命”时，他就留了心。“人人都知道厕所革命的号召，却不知道这革命的真正含义。厕所革命，不是厕所改完就完事了，后续，还有怎么提供清掏服务、怎么综合利用粪肥，能间接产生不少农业农村新服务业呢。”

去年，改厕完成，献县要探索粪污处理的长效机制，召集种植大户一起探讨可行的综合利用办法。张秋江知道，机会来了。

“这些年我们搞种植、做托管，一直坚持化肥农药零增长，往有机肥替代化肥的方面努力，想要农业生态、循环、绿色发展。要是能有免费的粪源，对咱种植转型，降低成本可是件好事。”他态度明确。

研讨会后，他和3个同行当即就报了名，并分别成立了农业开发有限公司，承担起吸污及人粪尿、秸秆等农业面源污染物的综合利用服务工作。

从农户家中吸来的粪污，输送到发酵罐中二次发酵，再辅以生物菌剂、秸秆等有机物质，腐熟三四个多月后，就能变成植物喜爱的有机肥。

张秋江说，根据粪污的不同性状，处理方法也有些差别。

“有些农户家是三格化粪池，可容纳2.2立方米粪污，俺们一年吸一次就行。出来的粪污，大多是腐熟好的了，能直接

找来好帮手 空中种草莓

宋寿国管理的种植大棚，外观与普通温室无异。走进去，却别有洞天。

棚中，绿意盎然，一颗颗草莓掩映在叶间。让人眼前一亮的，是这些草莓都长在架子上，远远望着，竟像长在空中一般。

“2019年，俺就开始探索立体式栽培，开始时是在大棚土墙上装上生长槽，探索种植技术。去年，又引入了A字栽培架，将整个棚室都发展成了无土立体种植。”宋寿国介绍道，“采用这种方式，一个棚可以种2.5万余棵草莓苗，而正常土培，一个棚最多能种1万余棵苗。”

普通草莓种在地上，汲取泥土中的营养。这儿的草莓“飘”到了空中，靠啥来生长呢？

只见宋寿国扒开茂密的叶子，露出来草莓生长的“温床”。“这是用泥炭土、椰糠、珍珠岩混合做成的基质，不仅健康卫生，而且保肥水、透气性好。”宋寿国说，草莓不接触土壤，就可以少吸收土壤残留病虫害。

“其实俺探索立体栽培模式，主要就是防病。农户们购苗时，如果不仔细分辨，就会买到泡水苗，易发生炭疽病等土传病害。还有就是多年种植，在土壤里累积的病虫害，也是不小的威胁。”植株不生病，又可以减少用药环节，草莓的生长就更加安全，品

住的是“空中洋房”、睡的是基质、喝的是纯净水，这样的草莓栽培方式，你见过吗？

在泊头市文庙镇军西村，宋寿国就打造出了这样一个草莓“空中乐园”。

这两年，立志解决草莓种植中产生的各种问题，宋寿国一头扎进草莓栽培的实验中——



“宋老师”空中种草莓

■ 本报记者 张梦鹤

住的是“空中洋房”、睡的是基质、喝的是纯净水，这样的草莓栽培方式，你见过吗？

在泊头市文庙镇军西村，宋寿国就打造出了这样一个草莓“空中乐园”。

这两年，立志解决草莓种植中产生的各种问题，宋寿国一头扎进草莓栽培的实验中——

