

这里有先进的工厂化育苗车间，这里有广阔的种植基地，这里是先进技术的示范地，这里，是肃宁县万亩设施现代农业园区。近年来，以工厂化育苗、规模化种植为主导产业，致力于蔬菜新品种及新技术的引进、示范、推广，肃宁县万亩设施现代农业园区在绿色发展的道路上高歌猛进——

万亩苗圃孕育产业根基

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 殷文红 李 桀 李艳红



工厂化育苗 种植效率增

眼下虽不是育苗旺季，可园区核心区的肃宁县绿苑蔬菜专业合作社内，育苗车间依旧绿意盎然。

苗床上，一盆盆种苗井然有序，翠绿的叶子你挨着我，我挤着你，携手铺就的绿毯，在萧条的秋色里显得格外生机勃勃。

“要降温了，得抓紧把它们搬到温室里，再长长就得忙活嫁接了。”合作社负责人王学孟说，苗床上摆放的，都是待用的砧木。“要培育一株好苗，强壮的砧木不可小觑。托鲁巴姆这个品种根系发达，移栽后，可帮助植株在土壤中获得更多营养，健康成长。”

育苗车间忙碌异常，播种车间同样热闹不已。不大的厂房里，一台播种机飞速运转。点穴、撒种、培土……无需人工，只几分钟，一颗颗种子便在育苗盘里安下了家。

“有了它，俺们育苗就有效率了。以前播1000盘，工人们得忙好几天。现在上了机器，五六个小时就能完事。”今非昔比，从小就任合作社长起来的王学孟也感叹不已。

确实，对于抢农时、赶节气的设施蔬菜产业来说，时间就是金钱，效率就是生命。走工厂化育苗之路，一直是绿苑蔬菜专业合作社坚持的方向。说起工厂化管理，不得不提的还有高标准育苗温室。

视线再次投向透亮的玻璃温室，一排排苗床鳞次栉比。行走其间，摇动床身上的手柄，床板随之移位，在苗床间开出一条道路。“这种设计，不仅提升了苗床使用面积，还非常灵活，方便工人们照顾到每一处秧苗。”

抬头仰望，温室上空，全自动加水施肥水车悬挂其间。由智能化系统操控，只需一键开关，水车便可在轨道上前进、转向，对整个温室的秧苗喷淋、施肥。不仅如此，对系统进行个性化设置，还能让渴水的秧苗享受“私人定制”，实现差异化管理。

“多亏了这些好帮手，现在俺们再也不愁效率了，种苗的品质也大大提升。”王学孟说。



规模化生产 组团抢市场

目前，园区内已建成6个蔬菜育苗园区，年育苗能力达1亿株。蓬勃发展的育苗产业，源源不断地向周边输送优质种苗，为园区1万余亩设施蔬菜的规模化种植筑牢根基。

行走在园区的道路上，塑料大棚随处可见，在阳光的照射下闪闪发光，成了乡间风景线。

设施蔬菜规模化种植的发展，在绿苑蔬菜专业合作社即可见一斑。除了育苗大棚，合作社内还矗立着几十个温室。圆茄、辣椒、黄瓜……棚外冷风透衣，棚内温暖如春。吊挂在直通棚顶的秧苗上，不少果实已进入成熟期。

“多育出来的苗，俺们就自己种上，合作社在县城也有果蔬商店，采摘后走净菜，不光不愁卖，价还比别人高呢。”两条腿走路，“绿苑”两头赚。

庆丰果蔬专业合作社也是园区内发展设施蔬菜规模化种植的新主人。



科学化种植 品效双提升

无论是工厂化育苗，还是设施蔬菜种植，都离不开现代农业科技的支撑。以服务蔬菜产业为主旨，奉行科技先导、质量第一的经营理念，多年来，园区与中国农大、省农科院、河北农大、天津市农科院蔬菜所等建立了密切的合作关系，探索出一条依靠科技滚动发展的路子。

“要想了解蔬菜生长环境，不用进棚，点开手机，温度、湿度一目了然。有了物联网，不仅方便，而且精准。”科技种菜，王学孟感受颇深。

走进一栋温室，我们见到了他口中的物联网。秧苗间，矗立着一根形似路灯的设备，只是全副武装了摄像头、感应器等装置。

“设备里面有传感装置，可以采集大棚内和蔬菜生长有关的一切信息，如光照、水分、温度等，反馈给我们。我们再根据数据对种植进行调整，让蔬菜在最优良的环境下生长。”王学孟说，“我们还能用手机对棚室进行操控，今年夏天大雨咋地来了，工人都来不及盖棚。我在手机上一划，棚膜自己就合上了。”

不仅如此，防虫网、粘虫板、以膜下滴灌为主的节水灌溉技术等物理、生物防控技术，更在绿苑随处可见。借助它们，园区的化肥、农药用量减少了80%以上。

庆丰果蔬专业合作社也是先进农业的受益者。

诸多经营主体之一。眼下，合作社的西红柿马上就要上市。

“今年俺们种了39个温室，蓬勃发展的育苗产业，源源不断地向周边输送1.5万公斤果。”合作社负责人王文波介绍道。他说，几个月前，他就从周边订购了十几万株粉果西红柿秧苗，这个品种好管理、耐运输，很受北京市场欢迎。

“前段时间，首农集团的负责人也来俺这儿考察了。不出意外的话，今年的西红柿都能走进北京的商超。”销路有了着落，王文波心中的石头落了地。更让他高兴的是，今年每公斤西红柿身价还能再提升2角多钱。

虽然这茬果才刚要上市，但王文波已订好了下一茬的茄子秧苗。2个月后的西红柿秧苗，茄子将会成为这些温室的新主人。

作为中国圆茄之乡，肃宁圆茄的主要种植基地就坐落于园区当中。圆茄收获季时，这里每天可向北京新发地市场输送5万公斤新鲜圆茄。园区内，除了不少经营主体规模化种植圆茄，还有不少农户承包了合作社的棚室，他们统一翻地、种植、管理、收获，不仅提高了管理水平，还能节省农资成本，增加种植效益。

“防虫网、粘虫板就不说了，这都是咱生态种植必备的。俺说说咱棚里的补光灯吧，对俺们种菜帮助太大了。前些年，雾霾重时，一个月里作物见不着几天阳光，熟不了，还老烂果。后来上了补光灯，早晚开上4个小时，不仅能促进叶子光合作用，还能让棚里干燥些，减少菌病发生。”王文波如数家珍。

他说，特别是在作物生长后期，用补光灯补充光照、温度，果实还能提前上市几天，提前抢“鲜”市场。

看到王文波尝到了“甜头”，合作社周边有不少村民也加入到了科学种菜的队伍中。

于俊义是园区内南于庄村村民。这两年，用上了物理、生物防控技术，他家棚里的果实和庆丰合作社的一起走向了北京商超。

“每公斤比市场上高个两三毛钱，一个棚多赚四五千块钱，苗钱就都出来了。”他很是满意。

如今，先进科技已成为园区发展的强大动力。在现代化管理模式和智能化管理手段的带动下，园区蔬菜产品的品质及品牌影响力不断提升。这里，已成为肃宁县蔬菜产业发展的参考样板。



田间地头

小菜苗 长出大产业

■ 刘彦芹

10多年前采访我市一蔬菜种植大户，他如数家珍般介绍他的蔬菜新品，荷兰西红柿、荷兰菜花……

记者追问，这些菜为什么都冠之“荷兰”，他说菜苗是从荷兰进口的。他不无遗憾地告诉记者，一些新品种菜苗国内买不到。

记者查阅相关资料了解到，从20世纪50年代开始，一些发达国家就开展了蔬菜工厂化育苗的研究，到60年代，荷兰等国的工厂化育苗产业已经形成了一定规模。荷兰的现代育苗技术作为欧洲的典型代表，以大规格、专业化的工厂化育苗为特点，实现了蔬菜育苗的机械化、自动化操作，境内有130多家种苗专营公司，所生产的秧苗除供给本国蔬菜栽培农场外，还大量向欧洲各国及其他国家出口。

1992年，韩国引进工厂化育苗技术，专门设计了两类标准化结构的温室——等屋面钢结构玻璃温室和等屋面刚性覆盖材料温室，开发了专业化的自动播种系统、环境控制系统、可移动式苗床、嫁接装置、催芽室、灌溉施肥系统和幼苗发育管理技术体系，蔬菜工厂化商品苗覆盖率达到80%以上。工厂化育苗技术和育苗设施、设备的研制与应用，带动了温室制造业、穴盘制造业、基质加工业、精密播种设备、灌溉和施肥设备、秧苗储运设备等一批相关产业的快速发展。

随着蔬菜产业发展和良种繁育技术的进步，国内工厂化育苗也逐步发展为一个颇具特色的独立产业，实现了由供种向供苗、由分散育苗向集约化育苗商品苗、由手工操作向机械化生产等一系列转变，完成了蔬菜育苗方式整体革新和转型升级。

记者走进肃宁这个蔬菜大县、圆茄之乡，深感骄傲，这个县不仅发展起蔬菜产业，也兴起了蔬菜育苗产业，两者良性互动。除了肃宁，在我省还涌现出曲周、饶阳、永年等一批蔬菜育苗产业集群，带动全省百万株以上的育苗场数量发展到近200家，成为蔬菜优良品种和配套技术推广重要途径，有力支撑和引领了现代蔬菜产业发展。

蔬菜产业发展，蔬菜种苗是基础，其技术含量高，运用企业化生产运营的方式，托出一个优势产业的同时，也带来无限商机。

到农民家 津津门

访脱贫 看小康 —— 记者特别行动

巧种花生收“金豆”

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 谢红梅

耕播季落下帷幕，田野大多安静下来，似乎正准备进入“冬眠”模式。

吴桥县于集镇亮亮家庭农场的地边，却依旧热闹不已。机器轰鸣，随着收获机来来往往，沾着新鲜泥土的花生被一股脑地“拱”了出来，一排排堆满了农田。

“明年高低多添几台新机器，要不是机器用不过来，俺这儿10月底就都收得差不多了。”虽是“吐槽”，农场负责人许爱松却满脸笑意。

“就这一片地，你还忙不过来啊？”瞧向地边，记者好奇地问。

“这一小片哪儿够？别的村还不少呢，俺种了3700多亩。”见众人将信将疑，他掰着手指数了起来，“俺们于西村是整村土地流转，还有大刘家坊村，梁集的顾庄、沟店铺的庞庄，还有铁城镇的……”

“是不少，3700亩地都种花生？保险吗？”听他这么一说，疑问更多了。要知道，把“鸡蛋”都放在一个篮子里，风险不小。

“没问题，俺们这个品种好，不光在咱这儿长得好，市场价格也一直比较稳定，今年俺又流转了不少地呢。”说着，许爱松拎起一把花生，用手掸去表皮新鲜的泥土递了过来。“来，看看，能瞧出啥门道不？”

果形小巧，表皮干净……见记者不说话，许爱松干脆“抢答”：“这是花育23，别看果型小，可出油率高，专走炒货市场。入冬了，大伙儿都爱吃炒货，现在倍儿受欢迎。”

他说，炒货市场对花生品相要求高，要求外皮不能有斑。虽然这个品种并不是时新品种，但在全国各地推广种植却有些“水土不服”，因此市场紧缺。

“东北有种的，但是到了季节成熟度不够，产量低。南方也种，但是气候潮湿，不利储存，爱长霉斑。咱这儿种得好，要产量有产量、要品质有品质，客户可不就稀罕呢。”

口说无凭，手里的花生就是最好的证明。“今年天旱，产量低点，每亩地收400来公斤。但是市场行情好啊，现在一斤果都卖到三块七八

了。”说话间，地头边开来了几辆半挂车。“一车能装30吨，地里货足的话，一天走上90吨货没问题。”

地里喜收获，荷包鼓起来，辛苦了一季终于见到了回头钱，许爱松却直言找准这条道儿太不容易了。

“从33岁开始种大田，现在得有7年了。原先到秋天，就发愁，种玉米小麦，管理不到位，产量上不去，价格再不合适，没啥落头。种土豆、辣椒，赶上行情不行，收出来都够不上人工费。”种田的辛酸，许爱松不愿多提，只3个字——“赔惨了”。

没想到，3年前偶然结识东北合作伙伴，试种花生，让他叩开了致富的大门。

说来也奇怪，别看这个品种在各地都“娇气”，到了吴桥于集，却安稳扎下了根。

“俺们这儿土好、水好、气候好，碰对头了。”许爱松喜笑颜开。“第一年试种了450亩，运到市场上就被抢光了。行情不是忒好，一亩地还净落了1500块钱呢。”

除了市场表现，他看中的，还有从耕播到收获全程机械化作业的优势。“一个人就能管500来亩地，忒方便了。”

这不，两年间，他又接连扩大了种植面积。

“现在种的还是少，今年俺又流转了4000来亩地，明年看看能不能冲向万亩。”种植上了规模，他又有了新筹划。“明年，争取把初加工设备也配齐了，到时候，流水线上分一分，一斤果能卖到五六块钱，多挣的不就是多落的嘛。”



黄骅市中帼家政培训工程正式启动于2016年，针对女性就业特点，开设了面点、育婴等多种实用课程，免费培训建档立卡贫困户、农村及城镇失业的妇女群众。截至目前，工程培训学员近2000名，就业率达到80%，开辟了一条脱贫致富、改善生活、实现自立自强的全新途径。 张国文 魏志广 吴晓彬 摄

沧县捷地村 28名乡村志愿者受表彰

本报讯（记者张梦鹤 通讯员李宝红）日前，沧县捷地回族乡捷地村的文艺广场上热闹非凡，一场别开生面的乡村志愿者表彰大会，在村民的期待中拉开帷幕。

一大早，不少村民就早早聚集到了文艺广场上，锣鼓声、欢笑声响彻一片。文艺汇演在捷地村不是件新鲜事，但组织乡村志愿者表彰大会却是头一回。原来，自年初新冠肺炎疫情开始，捷地村不少年轻妇女就积极投身到志愿服务乡村的队伍中，携手抗击疫情。在美丽乡村建设中，她们多维度配合村“两委”工作，做宣传、搞动员，助力村中拆违工作，让小村旧貌焕新颜。第七次全国人口普查中，也少不了她们的身影。摸黑入户

登记，挨家挨户调查，争取不让一个人“掉队”。

“大伙儿不光出力，还出物，经常给一线的工作人员送水、送饭。她们付出的点点滴滴，村‘两委’和村民们都记在心里了。举办这次表彰大会，除了鼓励28名年轻志愿者，更想将俺村团结、奉献、互助的好村风发扬出来，号召大伙儿一块助力乡村振兴。”村委会主任刘景春说。

“感谢村‘两委’肯定我们的工作，为村里服务是我们应该做的。”志愿者买树菲说，今后她还要将志愿服务活动坚持下去，为村庄发展贡献更多力量。

表彰活动结束后，捷地村还组织了红歌比赛，让村民们畅享欢歌盛宴。