

盐碱地特色农业特别报道

你吃过不用刀切就能开的西瓜吗？海兴青先农场就种出了这样独特的手掰西瓜。更新鲜的是，他们还给瓜秧“投喂”牛奶，把手掰西瓜升级成了“牛奶西瓜”。

海兴青先农场是如何在盐碱地上率先走出这条特色种植道路的？记者带您一探究竟——



海兴青先农场“十八般武艺”上阵 盐碱地上“牛奶西瓜”抢“鲜”

■ 本报记者 张梦鹤

徒手剥下西瓜的青翠外皮，红粉瓤肉，一口咬下去，口感脆嫩、汁水清甜，停不住嘴……这是海兴县的“吃瓜群众”们品尝青先农场的“牛奶西瓜”获得的甜蜜体验。

这段时间，海兴青先农场的“牛奶西瓜”陆续进入收获季，凭借优秀品质连连“圈粉”。

春日，走进青先农场的西瓜大棚，仿佛打开了另一番天地。一排排茂盛的瓜秧“悬空”生长，每棵秧上都挂着一个圆润饱满的小西瓜。几名工人正根据瓜秧上的彩色标牌，采摘已经成熟的西瓜，不一会儿，就收获了几筐。

“别看咱这儿都是盐碱地，但长出来的瓜果味道特别好。尤其是这一季用牛奶灌溉瓜秧后，西瓜的口感更独特。”农场相关负责人李玮玮说，“牛奶西瓜”成熟后，他们就在网上发布了销售信息，靠着好“瓜品”打开了销售市场。“现在每天摘出来的瓜，都供不上卖。”

口说无凭，只见她拿起一个西瓜，稍用力一拍，瓜就裂开了一条小缝。然后，她顺着裂缝，把瓜皮一点儿一点儿掰了下来。

“这是我们特意从山东引进的新品种西瓜，还有两个棚种的是元宝西瓜。这两种西瓜用手就能掰着吃，又被叫作手掰西瓜。它们不光皮又薄又脆，瓜瓤也又脆又甜，糖度比一般的瓜高，就跟‘小糖丸’似的。”她笑着说。

只见她掰了三五下，西瓜便露出



了不少红粉瓤肉。咬上一口，果不其然，脆甜多汁。

让盐碱地长出这样的好瓜，青先农场除了精选优质品种，更没少在精细管理上下功夫。

青先农场临近渤海湾，当地是典型的盐碱地。瘠薄的地力，对于农作物的生长并不“友好”。为了让这些好品种在盐碱地上扎下根，他们可是使出了“十八般武艺”。

发展设施农业，建设温室，棚里的水分蒸发少，能在一定程度上缓解盐碱上返。“建棚后，我们还不断探索科学种植技术，通过取土深翻、施稻壳粪等，改良土壤、培肥地力。随后，就用起垄种植模式栽瓜，先起垄，再在两个高垄间定植

秧苗。”李玮玮蹲下，指着秧苗下的高垄说道。

原来，采用起垄模式种瓜，盐碱地大部分返到高垄上，便能在一定程度上减少对垄沟里秧苗的“盐胁迫”效应。这样一来，既减少了因盐碱导致的出苗率低、产量低的问题，又能保留旱碱作物独特的口感，提升产品价值。不仅如此，农场还引入反渗透净水设备，净化灌溉用水的盐分和杂质，让秧苗告别“苦咸水”。

眼前的吊秧式立体栽培模式，也是为了帮助秧苗茁壮成长。瓜秧立体排布，全面接受阳光的照射，通风透光，有利于降低病害的发生。不过，不同于传统的爬地西瓜，这种吊秧西瓜不能长太大。在青先农场，一个瓜

一般只能长到1.25公斤到1.5公斤，人们基本一次就能吃完，正符合当今的消费趋势。

除此之外，施肥、除菌、控旺等常规管理，工人们也是非常精心，并一一记录下作业的次数及时间。

在这一季管理中，青先农场还进行了新尝试——用牛奶灌溉秧苗，就有了现在畅销的“牛奶西瓜”。

“这是向山东的老师学来的种瓜技巧。天冷时光照不足，会影响西瓜的甜度，和夏天比总是差点事儿。用牛奶灌溉，不仅可以提升西瓜的甜度，还会让西瓜的口感和风味儿更独特。”不仅如此，由于奶里面含有钙、铁、锌等元素，施用到土壤中，还成了盐碱地上的“养料担当”。为此，在西瓜坐果后，他们特意买来牛奶灌溉秧苗。

考虑到棚室的北面背阴、光照不足，工人们还“贴心”地在北墙上贴上了反光膜，为北侧瓜秧上的西瓜补光。

现如今，喝着牛奶长大的西瓜已陆续成熟，一上市，就供不应求。借助线上预订的销售模式，每公斤“牛奶西瓜”能卖到14元钱。

目前，青先农场共建设了9个温室，除种植了4棚西瓜，还让火龙果、长果桑葚、无花果等特色品种在盐碱地上安了家。特色种植，不仅是打开致富门的金钥匙，还为发展休闲农业打下基础。接下来，青先农场计划组织教学实践、青少年研学等特色活动，让更多人了解盐碱地和盐碱地上的特色农业。

桑葚甜甜，引人垂涎；桑叶青青，药食同源。

沧县旧州镇的神然生态园，不仅让一株株桑葚树扎根于瘠薄的盐碱地，结出了美味果实，还开发出采摘研学、中医药康养及农家餐饮等多项功用，让瘠薄的盐碱地成了人气十足的休闲农旅好去处——

药食同源“葚”是甜

■ 本报记者 张梦鹤

巧打时间差
举办桑葚节

春风和煦，吹绿了大地，吹开了花儿，也吹动了人们亲近自然的心。这段时间，神然生态园成了不少人踏青寻春的首选。周末，一辆辆小汽车不约而同涌向这里。下了车，挎上篮，人们直奔大棚，赴一场甜蜜之约。

掀开棚帘，满目都是浓郁葱翠。浅红、深红、黑紫……一颗颗桑葚甜蜜诱人，来到树下，人们眼中便只有它了。

“这边是澳大利亚无籽桑葚，吃到嘴里，没有籽儿都是肉，果汁丰富。在这儿摘完，再往里走，还有惊喜。”穿行于桑葚树间，园主孙良君热情招呼着。

继续前行，眼前一亮。簇簇绿莹莹，黑紫的葚子竟如帘般悬挂，有的足有10厘米长。

“这边是台湾长果桑葚，也是咱本地少见的新品种。”孙良君这一声招呼，又勾起了众人肚里的馋虫。

“就等你家葚子熟呢。我记得往年都是冬天就熟，今年怎么晚了？”老熟客一边采摘，一边和孙良君聊天。

“往年葚子熟时天冷，光棚里有果实，外面光秃秃的。大伙儿来到生态园，光摘果玩得不尽兴。今年我特意控制棚室温度，让葚子晚熟。这不，正赶上春暖花开。现在，不光棚里有桑葚可摘，外面地里的中药材也开花了。一会儿你们摘完葚子，可以出去赏花。”孙良君热情邀约。

原来，生态园共种了3棚桑葚。为了保证游客来了一直有果可摘，孙良君不仅特意将棚内桑葚的成熟时间安排在了春季，还通过控制棚温，将这几棚桑葚的成熟时间都错开。除了大棚桑葚，神然生态园还种有几百亩露天桑葚林。棚里的果实晚熟，采摘尾期时，又到了露天桑葚的上市期，这样一来，生态园持续有桑葚果可供采摘。

为此，孙良君还特意策划了“桑葚节”，邀请游客在3月中旬到6月中旬来采桑葚，感受休闲农趣。

“春暖花开，踏青赏春的人越来越多。通过调整成熟时间，棚里的桑葚供不应求，不会被浪费。截至目前，我们的桑葚已经卖了4万多元钱。”巧打时间差，为生态园带来了好收益。

策划研学课
玩儿中长知识

巧用一棵棵桑葚树激活农旅“春水”，孙良君的巧思没有局限于种植技术。

“来神然，不光大人能采摘桑葚，孩子们还能体验农事活动，学习课堂上讲不到的知识。我们精心准备的特色‘节日’，非常受孩子们欢迎。”孙良君满是骄傲。

原来，针对青少年群体，生态园还策划了内容丰富的研学课程，让孩子们在亲近自然的基础上，动

手、动脑、动心。

到了神然生态园后，学生们会穿上粗布衣、背上小背篓，化身“小农夫”。在孙良君的引领下，一行人先到了桑葚大棚。

“不同生长期的桑叶，药用功效不一。春桑养肝肾，夏桑可养心，秋桑清肺热。今天，我们要采摘的就是桑葚树的春芽，再用它制作春茶。大家来看，这些树枝有什么不同？”孙良君问道。

“上面没有桑葚。”有同学答道。

“对喽，这些是修整树型后长出的旁枝，不长果实。它虽然不结果，但正适合用来采摘春芽。同学们，动起手来，要采摘最嫩的芽尖。”孙良君介绍道。

“小农夫”们认真辨识枝条、采摘桑芽，觉得甚是新鲜。随后，他们将精挑的“成果”交由工人切碎、蒸熟、摊凉。

最后，一行人来到了室外的大棚前，有的忙着烧火，有的忙着炒制。随着诱人的茶香四溢，桑叶茶便诞生了。

看着自己的劳动果实，人人都兴奋不已，脸上满是成就感。采桑叶、制春茶研学活动，不仅增强了同学们的劳动实践能力，还成了传承孝道文化的载体。研学活动结束后，他们高兴地将亲手制作的桑叶茶装入茶罐，带回家中与长辈分享。

炒芽制茶之余，孙良君还带着“小农夫”们去到桑葚树林，介绍桑根、桑皮的药用知识，进一步丰富了孩子们对桑葚树的认识。

桑叶变美食
绿色好味道

从现在开始到6月中旬，神然生态园将一直是桑葚和桑叶的“天下”。不光地上如此，就连餐桌上，也少不了它们的身影。

随孙良君来到生态园的厨房，掀开锅盖，热气腾腾间，一屉馒头出炉。

“这些是用桑叶做的馒头。”孙良君说，制作馒头的面粉，是用桑叶破壁粉与面粉混合而成。

将桑叶破壁成粉，也是开发桑葚树的多种价值，为休闲农旅注入活力的创意之一。

“桑葚树在咱沧州种植历史悠久，且耐盐碱，其果实和叶子具有药食同源的优点，是不可多得的能多渠道开发的经济林木。”孙良君说，桑葚树的全身都是宝，除了桑葚，桑叶、桑根、树皮都有药用价值，开发好了，效益都不小。其中，就以桑叶的数量最为庞大。

除了制茶外，将桑叶破壁成粉，还能制作成多种面食，让大家一饱口福。桑叶挂面、桑葚药酒……这些年，孙良君不断开发美味、营养的桑葚树“周边”美食，为游客带来更多惊喜。

“做好桑葚树里的农旅大文章，我们还要不断丰富桑葚节、研学课、膳食宴的内容，让更多游客享自然之趣、品绿色味道。”翠绿桑葚林里，一果一叶都是发展的希望。

种下“小胖孩” 收获好“姜”来

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 董玉立

连日来气温攀升，在盐山县小庄镇李长堤村丰姜种植专业合作社，农户们正忙着打沟、种姜，栽下新一季的好“姜”来。

近两年，看中生姜产业的好效益，李长堤村的农户积极转变思路，探索特色生姜种植。依托逐渐成熟的生姜种植技术，李长堤村充分发挥党支部的带头作用，成立了丰姜种植专业合作社，不仅组织生姜种植户抱团发展，还带动起附近的五家阁村集体一起种姜，促进集体增收、农户致富。

“这是我们从山东引进的‘小胖孩’生姜，这个品种这几年在我村地里长得一直不错。目前，一些种植环节也已实现机械化生产，相对省时、高效。”种植户车国胜说，李长堤村的土质比较适合种姜，生姜年亩产量能达到6000公斤。生姜耐储存，收获后，一般被放到地窖和冷库储存，等到价高时再走向市场。“去年，我们的生姜一公斤能卖

到20元钱。扣除地租、管理和人工成本，每亩地能收入1.5万多元，比起其他经济作物，增收不少呢。”

生姜种植不仅为种植户带来了好“钱”景，还带动起了周边村民增收。“生姜的生长期长达六七个月。我们要做好种植、管理、采收各个环节的工作，需要大量劳动力。”车国胜说，这几年，他都会优先雇用本村村民来基地务工，帮助父老乡亲就近增收。

“我就住在附近村里，离种植基地不远，到这里来干活，每天能赚120元，正好补贴家用。”正在基地务工的一位村民说。

“特色生姜种植产业，不光让我村部分农田变成了‘万元田’，还有效促进了村民们就业增收，发挥出以兴旺产业促进乡村振兴的示范作用。接下来，我们要通过‘党支部+集体经济+农户’的模式，扩大生姜种植规模，带动更多村民加入到种植队伍中。”村党支部书记刘恩旗说。



张子建 摄

眼下，正是春季小麦管理的关键时期。在盐山县韩村镇侯陵屯村，市发改委下沉工作队邀请市农科院专家赵松山进行农业种植技术讲座。赵松山还走进长势较差的麦田，现场进行技术指导。



人间四月芳菲时，满园春色最宜人。近日，任丘市子村镇的千亩油菜花层叠绽放，吸引了众多游客。近年来，为实现村集体和农民“双增收”，任丘市于村镇不断探索“党支部+合作社”“党支部+农户”等模式，加大政策扶持和技术指导力度，鼓励农户种植特色作物，策划休闲观光、农事体验活动，激活乡村振兴新动能。

周琳琳 张梦鹤 摄