

寿北盐碱地兴起别样菜

这里的西红柿论个卖

□ 本报记者 石如宽

寿光市羊口镇万亩良田示范区内,张钦亮种植的24个大棚西红柿,每个西红柿6元钱。

2017年,张钦亮与济南的夏之秋果蔬公司合作,种植鲜食番茄。夏之秋公司负责提供种子和技术,并回收成熟的西红柿。这种鲜食番茄,适合生吃,汁满味浓,口味绝佳。

今年,合作的模式改为保底收购,夏之秋公司按保底每斤4元的价格收购张钦亮种出的西红柿。

张钦亮采用无土栽培模式种植西红柿。“日常种植使用滴灌、营养液,省水省肥,更加安全。无土栽培更容易标准化生产,蔬菜‘吃什么、吃多少’‘喝什么、喝多少’完全可以人为控制,可以像生产工业产品一样生产标准蔬菜。”张钦亮说。

2018年,羊口镇要在实施乡村振兴上实现新突破。“继续推进土地流转与大棚‘两改’,抓好37度风味番茄、桑基基地等项目,增加农民收入。”羊口镇党委书记吴广兴说。

羊口镇地处寿光北部,背靠渤海,曾经是盐碱滩涂。受制于地理条件,羊口的农业以种植棉花、小麦、玉米等品种为主,种植模式单一,总体收益也比较低。

“这两年,我们北部农村农户存款被南部镇街菜农拉大了。”羊口镇王庄村党支部书记王智顺说,棉花价格好的时候,寿北农业也曾让人羡慕,但棉花价格持续低迷,亩均棉花净收入不足500元。

“在我们寿光,农业转型还得种大棚。因为我们寿光有种大棚的效益、技术和市场。”王智顺说。

2016年,王庄村通过土地流转建起了21个大棚。看到政府帮着把棚建起来,修了路,通了电,打了井,王庄村的王爱明承包了一个115米长的蔬菜大棚,种植了樱桃西红柿。“当时行情好,每斤西红柿4元,一年就收回了成本。”王爱明说。

羊口镇单家庄子村村民张晓云和王爱明一样,在2016年承包了2个100米长的蔬菜大棚,种植西红柿。之前,张晓云种植棉花。“种蔬菜大棚累点,但收益比棉花高多了。”张晓云说。

1998年,羊口镇刘旺村就用无土栽培方式成功种植西红柿。2000年,无土栽培种植西红柿在刘旺村大面积铺开。全村的一年,刘旺村发展到145个蔬菜大棚。全村一半以上的壮劳力都种大棚。

“2亩地的大棚,年收入五六万不是问题。要是种棉花,想赚五六万块钱,就算种上20多亩也不够。”刘旺村大棚种植户刘晓光说。

现在刘晓光种着3个新式大棚。“这个棚长180米,实种宽度13米左右,建设成本40万元,其中有20多万元是村里帮忙联系的款。”刘晓光说。

因为无土种植西红柿时间长,经验足,刘旺村早期的种植户,已经逐步转型为技术员。刘旺村大棚种植户被聘请到外地指导种植无土栽培西红柿,月收入五六千元。“真是技术改变了农民,改变了农村。”刘晓光说。

从2015年开始,羊口镇启动了“万亩良田示范工程”。如今,羊口镇农业初步实现了农业种植模式的多元化、规模化发展。

西洋海笋学名海蓬子,是鼎力农业科技有限公司从国外引进并驯化改良的新型保健蔬菜。2010年,鼎力农业与海水蔬菜研究专家冯立田领导的研究团队合作,在寿光北部沿海滩涂和盐碱地建设海水蔬菜产业化示范基地。2010年5月,鼎力农业开始露天种植海水蔬菜西洋海笋和黑枸杞。如今,鼎力农业西洋海笋和黑枸杞均获得成功,并推向市场。

2017年,西瓜种植大户陈亿文第一年在羊口大规模种植西瓜,瓜甜瓤沙,吸引了大批顾客,收益颇好。近些年,土豆、西瓜、桑葚、大田芹菜、辣椒,以及苗木等种植模式不断被种植大户引进羊口农田。

羊口镇副镇长刘福寅说:“一批规模化种植的高效农业正在引领羊口农业向多元化、规模化种植转变。和蔬菜大棚一样,这些作物的效益都远超过棉花等传统经济作物和粮食作物,正成为寿北盐碱地农业的新希望。”

■中国 寿光蔬菜指数

蔬菜价格小幅上涨

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮 报道

本报寿光讯 记者从寿光蔬菜价格指数检验检测中心了解到,3月19日至25日这周,寿光农产品物流园蔬菜价格定基指数为127.67点,较上周123.63点上涨4.05个百分点,环比涨幅3.3%,同比涨幅18.1%,蔬菜交易量同比增长10%。

这周监测的10大蔬菜类别指数7类上涨3类下跌,其中上涨明显的类别是白菜类、甘蓝类、瓜菜类,环比涨幅分别是48.3%、14.7%、7.9%。下跌的类别是根菜类、葱蒜类、叶菜类,环比跌幅分别是8.9%、8.1%、7.4%。

价格指数检验检测中心经理隋玉美认为,三个因素致使蔬菜价格指数小幅上涨。一是初春天气乍暖还寒,温度忽高忽低,对蔬菜生长较为不利。特别是设施大棚蔬菜产量增速放缓,价格短期内出现上涨。二是去年冬季上市的南方菜开始收尾,大部分品种供给收紧,价格抬升。三是市场时令春菜供应继续放量,除早上市的南方春菜外,省内春菜也陆续上市,由于新鲜、质量好,颇受客户青睐,售价相对较高。

随着气温走高,春菜上市步伐加快,市场上时令春菜供应会继续放量,如不受特殊天气因素影响,蔬菜价格指数将呈回落态势。

硕士回乡



寿光市旺林农业发展有限公司总经理齐炳林,在观察西红柿长势。

□ 记者 石如宽 报道

挣70多万元。

刚创业时,齐炳林25岁,别人说他看着像18岁。忙完第一茬育苗后,别人看到他就问三三三了。“他很勤快,肯动脑子,我喜欢他身上那股有目标的劲儿。”刘英鸽说。

2013年,齐炳林扩大了规模,投资500多万元,建了86亩地的育苗品种示范基地。

这时,齐炳林意识到,苗子培育得再好,

也是受制于人。只有掌握了种子,才能有主动权,才能打通蔬菜种植所有的环节。

由于种苗研发所需检测等设备的一次性投入非常高,小企业很难负担,齐炳林选择了与科研院所合作进行种研发。截至目前,旺林农业累计投入科研资金800余万元,采用“校企合作”“企企合作”等模式,与西北农林科技大学、山东农业大学、日本坂田种苗集团等

7家国内外高校、研发机构30余名专家保持合作关系。公司自有育种专家,也有两名。2015年,日本坂田集团邀请齐炳林和刘英鸽去日本参观。看到日本市民可以吃到品质特别好的口感类番茄,齐炳林也把番茄口感作为研发的重点方向。

通过国外资源的引进和国内亲本的研发,旺林农业2016年成功研发出了口感类良种番茄戴安娜。2017年,3000袋戴安娜种子刚一上市,就被抢购一空。“戴安娜番茄集合了全球番茄的优点,形成了独一无二的口感。今年,我们要把这个新品种推向全国。”齐炳林说。

旺林农业番茄部经理李建亭说,戴安娜番茄饱满多汁,酸甜可口,甜度达到6度以上,远超普通番茄的3-4度。

目前,旺林农业有番茄、尖椒、黄瓜等10余个类别,以“戴安娜番茄”“英林尖椒”“传奇黄瓜”等品种为代表,年销售种苗2000余万株,营业额达1200余万元,实现全国推广销售。仅赤峰、呼和浩特、天津等5大合作种植基地,种植面积就达3000余亩。

2017年,旺林农业帮助呼和浩特一个农业园区种植2个大棚黄瓜,结果卖到每斤4元。今年早春又帮该园区种植了10个大棚黄瓜,一个大棚卖了十几万元。该园区负责人专程从呼和浩特跑到寿光感谢齐炳林。

齐炳林说,刚开始公司以种苗销售加技术服务为主,帮助客户种出来卖出去。现在公司注册了自己的果熙林品牌,立足寿光,向全国发展。2018年,旺林农业将建设体验式番茄特色园,形成集试验种植、种苗研发、蔬菜采摘于一体的特色体验式服务。

“番茄产品高端定位,致力于追寻‘小时候的味道’,口感为最大卖点。在此基础上,突出园区示范带动效应,引领番茄产业发展新方向。”齐炳林说。

老乡育苗木, 村民跟着富

成义告诉记者。

村民孙秀玲把家里的5亩地流转后,长年在苗木基地劳作,去年挣了近3万元。“土地流转了,不用操心农活,我就来苗木基地干。我的收入能管一家老小日常开销了。”孙秀玲说。

每月15日,孙秀玲就和大家一起领工资。“孙仿建派公司财务人员给我们准时发工资,从来没有拖欠过。”孙秀玲说。

孙仿建对土地流转费用一年一支付,还交给益隆道口40万元流转土地押金。“他这样做,村委就不担心流转费用交不起了,村民安心了。”孙成义说。

因为土地集中流转,益隆道口的边角地也被利用起来,增加了村集体20万元收入。

苗木基地内有五角枫、红枫、元宝枫等500亩枫树,也有豆梨、栎树、丁香、七叶树等。“基地培育的品种主要是从美国引进的彩色苗木品种,耐盐碱、抗冻、抗旱,且其树叶多彩,是比较名贵的观赏树木。”孙仿建说。

孙九富发现,这些树木基本不生虫,好管理,到了秋天树叶就变色。“一到秋天,基地里可好看了,既有红得像火的枫叶,也有五彩缤纷的树叶。”孙九富说。

据介绍,目前已有很多客户求购苗木,但孙仿建还不想卖。树苗胸径越大越值钱,孙仿建计划等到今年秋季再开始销售。

在做市场调研时,孙仿建发现,高端彩色

苗木市场空间大,而且价格昂贵。不少基地选择从国外引进优质苗木品种,进行繁育、改良后,成批推向市场。孙仿建也走着这样的路子,先引进国外苗木,再对苗木进行重新嫁接改良繁育,然后投放市场。

3月10日,益隆道口成立兴辉彩色苗木合作社。合作社以孙仿建为主,计划带动更多村民育苗。

“我们村前几年成为潍坊市森林村。再把苗木发展壮大,村民富了,村庄美了,就真的实现乡村振兴了。”孙成义说。

据了解,近年来营里镇调动社会力量参与绿化,扩大彩色苗木种植面积,建设生态强镇。截至目前,全镇500亩以上苗木园区已达10家,总面积达10000亩以上。

逢源小学: 小学生爱上书法

□ 记者 石如宽 报道

本报寿光讯 3月27日下午3点,寿光市文家街道逢源小学二年级二班,语文老师桑海燕正在上书法课。“‘二’这个字的长横是短横的3倍,两个横是平衡的,这样写出来才好看。”桑海燕一边讲解,一遍示范。学生按照提示,工工整整地写字。

自2008年开始,逢源小学就树立了“认认真真写字,堂堂正正做人”的办学理念。全校一至六年级,每周二、周四下午统一安排为书法课。逢源小学还设有专门的书法教室,进步快的学生可以到教室接受教师的个别指导。

“规范的汉字书写是一个人的内在修养和自身人文素质的美好呈现。我们从学生养成良好的书法习惯抓起,激发学生写字的兴趣。”逢源小学校长伦恒文说。

逢源小学编写了《写字教学指导手册》

《书法教程》两套校本教材,严抓教师书法培训,在全校形成爱书法、写书法的浓厚氛围。

据介绍,逢源小学不断强化小学生良好写字习惯养成机制的构建与实践,取得丰硕成果。学生初步养成“身不正不提笔,坐不正不写字”的良好习惯,极大的降低了学生的近视率。学生“双姿”正确率由开始的不足20%上升为目前的96%。学生通过练字,审美素质、意志品质、书法艺术底蕴均得到明显提升。

“天长日久,学生不但喜爱上书法课,做事也变得细心、认真,各科作业干净整洁,到了三年级基本没有涂改。”逢源小学专业书法教师胡建武说。

2011年,逢源小学通过山东省规范汉字书写特色教育学校评选。2012年,逢源小学被教育部语言文字应用管理司评为国家级规范汉字书写教育特色学校。

工厂化养虾, 每亩一茬产万斤



寿光鑫昊水产养殖场总经理王波涛,在观察南美白对虾生长情况。

“凭借资源优势,我最早摸索出了供暖式高密度大棚养殖,实现了高产、高效。”王波涛说。

在王波涛的经验中,如果没有病害,一般

每平方米面产出对虾15斤,最多的时候能出22斤。全年平均每平方出15-16斤,每亩池面(约667平方米)每茬的产虾量能达到1万斤左右。若按全年平均价格30元/斤计算,每年养成5茬,

每亩大棚虾池的年产值就在150万元以上。

但南美白对虾养殖密度越高,病害风险越高。并且,由于水体较小,投料量大,对虾代谢废物积累较快。因此,虾池需要高频率大量换水,并且需要24小时不间断增氧,这就使得养殖成本增加。“一般情况下,养成一斤虾最少要15-16元,有时候甚至要20元。”王波涛说。

据了解,营里镇拥有11.6公里海岸线,5万亩滩涂。该镇动员有条件的村对废旧湾塘、窑厂等进行改造开发,科学整合水产养殖资源,因地制宜,建设高端化水产养殖园区。

营里镇人袁荣津在2013年也掌握了南美白对虾温室大棚养殖技术,建设了祥润水产养殖园区,带动6户百姓加入。“按照一个大棚产1万斤虾估算,养一茬虾最多可以赚到三二十万元。如果不间断育苗,每年最多可以养五六茬虾,一年下来,可以挣上100万元。”袁荣津说。

目前,寿光全市露天南美白对虾养殖面积3500亩,工厂化养殖面积达到5万平方米。南美白对虾养殖已经成为寿光新的渔业经济增长点。

袁荣津认为,现在南美白对虾不愁卖,但没有形成品牌效应,也没有很大的规模效应。

去年11月12日,寿光市渔业养殖协会成立。“通过建立协会组织,有效整合行业资源,实现抱团发展,有助于推进标准化、信息化、规范化、产业化养殖,并加强行业自律,发展品牌产品。”寿光市海洋与渔业局局长王庆忠说。

□ 本报记者 戴玉亮 石如宽 本报通讯员 刘瑞全

“一株夏日阳光番茄的苗子卖到10元钱,一斤戴安娜番茄在超市能卖18元。多年的种子研发有了回报,现在许多大的种子、农业公司主动要求跟我们合作。”寿光市旺林农业发展有限公司总经理齐炳林说。

据介绍,旺林农业研发的多个蔬菜品种已经推广到全国各地,并通过与知名院校及研发机构合作,形成了集“研发、生产、销售、服务”于一体的产业链。

2009年在西北农林科技大学植物学专业获硕士学位后,齐炳林和爱人刘英鸽创立旺林农业。“之所以回乡创业,不仅是因为看好家乡的种苗产业市场,更重要的是,搞农业技术,光在写字楼、实验室中是不行的。”齐炳林说。

在西北农林科技大学,刘英鸽学的是农业经济管理。“我学农业,他也学农业。我觉得,我们俩应该发展农业。我们不发展,什么人去发展?”刘英鸽说。

最初,旺林农业做的是工厂化育苗。家人帮着投资100万元后,齐炳林建起育苗温室。找到德瑞特育种公司最好的黄瓜品种,以万元月薪聘请了寿光最好的育苗技术员,齐炳林第一次培育黄瓜苗。“综合育苗市场周期和天气地理等因素,我觉得那时黄瓜苗会很紧缺。当然,也有一点赌运气的成分。”齐炳林说,

育苗场都是走订单农业路子,没有订单,没有育苗场敢育80万株黄瓜苗。因为是新建的育苗场,齐炳林没有拿到订单。“别人都在看笑话,认为我们是傻蛋,在找死。”刘英鸽说。

然而等到黄瓜苗上市时,和齐炳林预期相符,市场供不应求。第一茬育苗,旺林农业纯

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮 本报通讯员 刘正学

3月26日,寿光市营里镇益隆道口村,67岁的孙九富带领26名村民,在五角枫基地内挖坑、施肥、浇灌。“浇灌耗费劳力量大,一天120元。挖坑施肥的轻快点,一天90元。”孙九富说。

这片苗木基地由潍坊海化远大精细化工有限公司总经理孙仿建投资。孙仿建从小在益隆道口长大,后来在潍坊滨海区大家洼街道成功创业。

2015年秋天,孙仿建从益隆道口村流转土地700亩,每亩土地年租金1000元。“我们村里树木很多,我从小就在树林里玩,对树木有很深的感情。在企业经营中,得知许多城市缺乏高档苗木,所以就看中了高档的彩色苗木。”孙仿建说。

孙仿建流转的土地涉及到老家三分之二的农户。益隆道口共有200户人家,680口人,村民以打工、务农为生。“村民大多种植小麦和玉米,一亩地算下来年纯收入不足800元,只是挣个吃的。不少村民,收完小麦,就把秋季的玉米撂荒了。”益隆道口村党支部书记孙成义说,一说土地流转,村民都同意。

孙九富是孙仿建的亲戚,平时负责联系、管理干活工人,常年跟着干活的有四五十人。“自从有了苗木基地,我们村里就没有闲人了。甚至邻村的人,也有过来干活的。”孙

□ 本报记者 戴玉亮 石如宽 本报通讯员 陈建君

3月23日上午,寿光市营里镇北单村,鑫昊水产养殖场卖出一批南美白对虾。“每斤对虾45元,行情很好,客户抢着要。”鑫昊水产总经理王波涛说。

早在2011年,王波涛就在北单村投资400多万元,建起2个温室大棚,配备上供氧和暖水系统,养殖南美白对虾。

南美白对虾是当今世界养殖产量最高的三大虾类之一,因其肉质鲜美,适温、适盐范围广,离水存活时间长,可长途运输等优点,逐渐成为我国南北方的主要养殖虾种和致富途径,也是寿光的主要养殖品种。

据了解,南美白对虾的最适生长温度是28℃。要想保证虾的正常生长大棚内及虾池水温需常年保持恒定温度27℃-28℃,这就需要给虾池供暖。

“工厂化养殖和传统的露天池塘养殖相比,好处是可控性比较强。放多少苗种,投喂多少饵料,温度、溶氧、排污、换水等,基本都能做到精确计算和控制,最大限度地保证了产量和养成率,从而保证收益。”王波涛说。

露天池塘养殖南美白对虾,每年只能养一茬,养殖周期在五一之后、十一之前。而用供暖大棚养,每年至少出5-6茬对虾,全年都能养。

1996年,王波涛就开始在潍坊滨海区大家洼街道榆园村养殖对虾。榆园村地下蕴藏丰富的卤水资源,又紧邻山东海化集团热电厂。