

上海春润水产养殖专业合作社种养结合开创高效生态农业新天地

稻虾蟹共生 亩产值1.5万元

如今,越来越多的人意识到,现代农业在给人们带来高效的劳动生产率和丰富的物质产品的同时,由于农药和化肥施用量上升,造成了环境污染等生态危机。地处崇明县竖新镇大东村的上海春润水产养殖专业合作社(以下简称“春润合作社”)在不断探索高效生态农业进程中建立稻田立体混养高效生产模式——稻虾蟹共生,生产出获得国家绿色食品认证的甲鱼——“稻香鳖”,大米——“虾恋米”,小龙虾——“禾偕虾”,亩产值可达1.5万元以上,且获利可观。这种种养结合的“稻虾蟹共生模式”,为生态岛发展高效生态农业开创一片新天地。



□通讯员 龚卫星 记者 忻才康

种养结合 发展高效生态农业模式

隆冬时节,虽已看不到稻虾蟹和谐共生的生动景象,但记者还是怀着好奇前去春润合作社一探究竟。一走近大东村,只见路旁好多稻

田已连片被绿色铁丝网包围着,稻田里种着绿肥,四周是围埂的水沟。这些稻田被辟建成一个个标准化生态型种养结合基地。

一见面,春润合作社理事长沈斌就向记者聊起了“稻虾蟹共生模式”:就是在一个标准化生态型种养结合的稻田里,投放小龙虾亲本和

蟹(俗称“甲鱼”)苗种,并且种草投放螺蛳;秋冬季稻田种植绿肥和施用有机肥,并结合应用复合微生物制剂来进行水质调控,改良土壤,建立稻田立体混养高效生产模式——稻虾蟹共生。

采取稻虾蟹种养结合模式,还有如下优点:一是提高土地使用率。稻虾蟹共生进水沟利用原有水稻田进水沟,把原来水稻田的排水沟通过围埂后也用来养殖虾、甲鱼,可增加5%以上的使用面积。二是提高土地综合经济效益。通过投放小龙虾亲本、甲鱼,施用有机肥,投放螺蛳和投喂部分龙虾专用饵料,每亩生产优质小龙虾可达50公斤,优质虾恋米200公斤,稻香鳖50公斤以上,水稻田综合经济效益明显提高。三是减少农业面源污染,优化了农村水环境。水稻田生态养殖小龙虾既减少了化肥的使用量,

促进了有机肥和微生物制剂的使用,同时又禁止了化学农药的使用,这对提高水稻、水产品的品质和食用安全性方面都会产生巨大的作用。

入股分红 带动农户发展生态农业

“稻虾蟹共生模式”产生的良好经济效益自然而然吸引着周边的农户纷纷要求加盟合作社,为使农民受益,春润合作社以入股分红的形式,让农户承包种植水稻和养殖虾蟹,向他们提供种源保障与技术指导,并按照制订的协议价格,收购其生产的稻谷、小龙虾和稻香鳖。农户沈下忠和妻子入股5万元,承包40亩粮田用于种植水稻和养殖虾蟹。在技术人员的悉心指导下,夫妻俩经过精心管理,2012年纯收入达7万元以上,加上每年15%至20%的分红,夫妻俩一年收入超过8万元。

农业科技创新结硕果

漕泾镇金光村创业农民四季有产出

□通讯员 沈永昌

本报讯 这几天,在沪郊金山区漕泾镇金光村上海哲优果蔬专业合作社的田头,10亩东方蜜甜瓜成了秋末冬初瓜市的稀奇货,这种个头在2-3市斤、每箱5公斤的白皮黄瓢甜瓜爽口香甜,每箱可买到100元。再过几天,这家合作社的3亩网纹瓜也将采摘上市。在秋冬时节,还有好品质的甜瓜上市,这在金山仅此一家。用合作社负责人王剑峰的话说:农业创新道路无止境,秋冬时节有瓜卖,就是为了能增收。

王剑峰是位只有37岁的青年农民,他从上海农学院农业推广专业毕业后,在镇农技推广中心从事

新农技、新农艺的推广工作,在实际工作中学到了种植果蔬的技术。2004年,这位热爱土地的年轻人,承包了15亩土地,搞起了种植。小王凭着多年的实践经验,从种草莓到种西瓜,再到种植蔬菜等,种啥像啥,年年增产增收。丰富的实践经验使他壮了胆,2010年,在村委会的支持下,王剑峰承包土地扩大到109亩,成立了上海哲优果蔬专业合作社,把近年来的50多万元收入全部投入进去,搞起了25亩大棚设施,一家人连岳父母都成了合作社的打工者。

王剑峰搞农业就是与他人不一样,别人种番茄,黄瓜为了上市卖,而王剑峰种的18亩黄瓜和2亩番

茄卖的是瓜籽和番茄籽。原来,他种植的是荷兰品系的优种黄瓜和上海特有的番茄品种,这种番茄上口沙性好,番茄味纯正。正因为品种优良,他承担了一家种子公司的代繁代育种子的任务;按着严格的收种和管理程序,不施化肥和农药生产果蔬,生产出来的黄瓜和番茄品系纯正,番茄亩产值达到3.5万元,黄瓜也有2万元一亩的好收成,好种子卖到了好价。王剑峰今年种植的秋瓜,他也是动足了脑筋,为了省地增收,他对种植的东方蜜甜瓜和网纹瓜全部采用了上架栽培,充分利用大棚空间,再加上人工授粉等科学栽培,甜瓜亩产量可达1700公斤,亩产值也在2万元上下,如此高

的亩产值,都是农业科技创新结下的硕果。

王剑峰抽空还学习党的十八大精神,对党中央把“三农”问题放在首要位置深受感动,特别是报告提出的千方百计增加农民收入,他体会尤深。王剑峰说,现在合作社种有109亩土地,他可以从元旦前生产草莓,三、四月份产出甜瓜,六月份收西瓜,七、八月份采摘油桃、水蜜桃,八、九月份产出生梨、黄桃,十月份可采摘葡萄,十一、十二月份生产东方蜜、网纹瓜,一年四季都有产出,农民们希望销售渠道要更加通畅,真正让农民货好买到好价钱,达到农业增效、农民增收的目的。

具有四五百年种植历史的崇明水仙经过提纯复壮重获生机

“金盏银台”精彩亮相“双博会”

□通讯员 黄启昌

近年来,崇明水仙这一幽香馥郁、适宜室内案头摆放的冬季雅花日益受到沪上市民的青睐。前不久,由国家工商总局、上海市人民政府、中国国际贸促会、中国国际商会、中国国际贸易促进会主办的中国(上海)国际食品安全博览会暨第一届中国国际地理标志产品博览会上,崇明水仙与来自全国160多种地理标志产品一起在“双博会”上亮相,短短四天的展期,崇明水仙展位前人气爆棚。

“金盏银台”首次参展受追捧

首次参展的崇明水仙之所以受到热烈追捧,与它的色彩、香味和形状三者皆优的特点是分不开的。崇明水仙球根自然,分株较少,与漳州水仙相比,芳香浓郁,经月不散。水仙花瓣润白似玉,状同圆盘,心呈金黄,宛若酒盏,故有“金盏银台”之美誉。崇明水仙多以双瓣花为主,花萼挺、花苞多、花形美、花香浓、花期长,素洁的花朵超尘脱俗,高雅清香,格外动人,宛若凌波仙子踏水而来,其亭亭玉立的姿态与淡雅浓郁的幽香获得广大市民的喜爱。

崇明水仙与腊梅相伍,一般开放在元旦至春节期间。当户外寒冷刺骨百花凋零时,水仙却在屋内含苞独放。在新春佳节,在室内案头摆放一盆崇明水仙,顿时显得格外的生机盎然。尤其是当水仙在吐蕊绽放之际,那青翠欲滴的叶片,亭亭玉立的花梗,衬托着春雪般晶莹剔透的花朵,阵阵芳馨沁入人心脾,更给人以素雅、高洁的美感……

种植水仙历史长达五百年

据有关部门考证,由于崇明的土壤和气候十分适宜水仙的生长,崇明种植水仙可追溯到明朝正德年间,距今已有四五百年的历史。但历朝历代,水仙在崇明东部的合兴、堡镇等地仅是房前屋后、沟边路旁随意生长的一种野生植物,很少有人将其视作观赏上淡雅之品供奉。直到上世纪二三十年代,崇明堡镇“王家花园”的创世人发现附近有座教堂里的外国神甫很喜欢花卉,时常发现他采摘室外的野花别于胸前作装饰,便由此得到启发:隆冬季节百花凋零,野外只有水仙独放,能不能将水仙花的花茎剪下后拿到十里洋场的上海出售。果然,当他带着一大捆水仙花来到市区,顷刻间一销而空。尝

到甜头后的他,从此一改务农营生,专门从事起水仙花及其他花卉的培植和销售,时间一长,“王家花园”的名声就越传越响了。而同一时期,与“王家花园”仅有一箭之遥的合兴“施家花厢”,在获悉“王家花园”培植销售水仙喜获成功的消息后也如法炮制,很快也跟着做起了水仙花的种植和销售生意来,年复一年,代代相传,于是,当时在崇明的堡镇与合兴地区,种植水仙如滚雪球似的发展,几十家、几百家的农户都以种植水仙为生。崇明水仙花不仅在上海滩名声日隆,而且在南京、汉口等地也设立了经销点,并远销到了香港、澳门,甚至美国和加拿大……

然而,到了上世纪中期,由于受极左思潮的影响,尤其是在十年动乱时期,崇明水仙曾遭遇了“满门抄斩”的厄运,导致崇明水仙在近30年间几近灭绝……到了2002年,“施家花厢”传人施克松,立志要复兴“崇明水仙”的名声,他挨家挨户地寻找崇明水仙,终于挖到了200余个长势不错的球茎回家,经过他提纯复壮和栽培技术的改良,使崇明水仙渐获新生。以后,他又得到了上海市园林科研所科技人员的技术

支持,将崇明水仙的研究纳入到了国家科技部“星火引导项目”,通过科研和企业强强联合,崇明水仙终于又开出了芬芳的花朵。

崇明水仙地理标志成品牌

当然,崇明水仙的重获生机还与县、镇两级政府和有关部门的重视与支持分不开:工商与农业主管部门携手崇明县花卉协会及时注册了崇明水仙的地理标志证明商标,使崇明水仙从此有了一个响当当的品牌;2009年,崇明县港沿和向化两镇先后组建成立了“崇明县水仙花专业合作社”和“上海崇明百叶水仙花专业合作社”,使崇明水仙花的种植面积不断扩大,市场营销渠道得到了进一步的拓展;2010年,在有关部门的支持下,崇明水仙花作为“上海最有特色的花卉和体现上海园林园艺水平的产品”,参加了中国台北国际花卉博览会并一举成名;2011年,向化镇专门制定了崇明水仙生产发展规划,计划将崇明水仙种植基地扩容到500亩,还将择期举办水仙文化节,筹建水仙博物馆……

笔者近期还获悉,在上海滨江森林公园,由“崇明水仙花专业合作社”提供的2万个崇明水仙种球已经种下,到2013年3月初,这些种球将成片开放,以此为上海市民送上申城首个水仙展,崇明水仙将大规模地向申城市民展露笑脸、撒播袭人的馨香……

□短讯

国家北斗导航应用上海产业基地在浦江镇开工

日前,国家北斗导航应用上海产业基地项目在浦江镇举行开工仪式。该基地由上海北斗卫星导航应用产业基地有限公司投资3.8亿元建设。基地内将设立卫星导航技术与应用研究、应用终端生产、应用监控指挥、技术培训和国际交流等5个中心。建成后的基地将吸引和汇聚全国卫星导航应用研发和产业力量,形成以卫星导航、授时、通信等北斗卫星导航系统推广应用为主的高新技术产业集聚,实现我国自主卫星导航应用产业的集聚创新和规模化发展,使之成为国家级卫星导航技术与应用研发中心。

通讯员 周鸿

亭林镇16户低保家庭养羊户均增收6000元

金山区亭林镇2012年“喜洋洋、送小羊”低保家庭养羊项目为16户困难家庭带来了共95000余元的经济收益。前年11月,亭林镇启动“喜洋洋、送小羊”低保家庭养羊项目,镇民政部门陆续为全镇9个村16户低保家庭送去了80头健壮的小羊。经过农户精心饲养,至去年8月,这些小羊已长成肥硕待售的肉羊。为落实好“一门市”收购肉羊计划,镇社会事业发展和管理办公室及时联系收购人员,12月初起,上海松隐阿强羊业专业合作社负责人在各村民政干部陪同下,多次来到各低保农户家,以合理的价格收购所有低保家庭的全部肉羊,平均每家增收6000余元。

通讯员 宋美群

金泽状元糕赵家豆腐干将纳入市级“非遗”名录

日前,青浦区金泽镇在区民间艺术协会推荐和区非遗保护分中心专家的指导下,通过认真调查和摸底,对金泽状元糕和赵家豆腐干初步筛选与论证,将纳入明年市级第三批非物质文化遗产名录申报储备项目。

通讯员 叶建生