

浙江省农科院构建菜用大豆一体化全产业链 五年助农民增收五亿余元

浙江省农科院蔬菜所自1998年开展菜用大豆育种和研究,是国内较早开展此研究的团队之一。经过十几年的研究,选育出了优质、高产、抗病、适合机收的早、中、晚熟、鲜食、加工兼用的菜用大豆新品种。近五年在浙江、江苏、江西、四川、广西、安徽、湖北等地累计推广菜用豆类新品种300余万亩,产值达45亿元左右,为农民增收5亿多元。

浙江省海盐县自80年代起便以种植黄豆为主,最高峰1954年黄豆种植面积达到11.4万亩。2010年起通过与浙江省农科院蔬菜所的院地合作,逐渐构建了一条从种质收集鉴定、种质创新与品种选育、原种提纯复壮、良种繁育、示范推广、基地建设、产地检验、配套栽培技术推广、机械化采收、保险加工到销售一体化的全产业链,为实现菜用大豆产业上下游的互动、农民增收、农民增收提供了新的途径。

近日,记者走近海盐菜用大豆新品种、新技术、新机械现场展示会,探访菜用大豆全产业链构建的阡陌之路。

院地合作结硕果 成果转化接地气

海盐县地处杭嘉湖平原,光照充足,雨量充沛,气候温和湿润,适宜菜用大豆的种植。2010年以来,随着海盐的浙江万好食品速冻生产厂的建设和投产,需要大量加工型的菜用大豆,开始就地培育加工型菜用大豆生产基地。在此期间得到了浙江省农科院的大力支持,从蔬菜所引进了“浙农6号”菜用大豆新品种,在蔬菜所的指导下开展中试和示范,通过两年的示范,非常成功。该品种各项指标均优于“台湾75”,较“台湾75”亩增产10%以上,亩均增收280元以上。凭借丰产稳定性和加工品质好的优点,“浙农6号”一下成为本地规模基地的主栽品种,成为了菜用大豆全产业链的重要基石。

通过本地的统一供种、统一技术、统一肥药、统一管理和统一收购,海盐县逐渐形成了一条标准化菜用大豆全产业链。2014年“浙农6号”上市后,各地采购商蜂拥而至,收购价一涨再涨,平均收购价3.6元/公斤,平均亩纯收入达到1450元。2015年平均收购价3.1元/公斤,平均亩纯收入达到1050元,农民经济效益非常显著。

“菜用大豆新品种‘浙农6号’的中试与示范”项目获得了2014年浙江省科技成果转化奖二等奖,实现了科研和

市场的成功链接,做到将科技论文实实在在地写在广袤的大地上,把科技成果留在千千万万农民兄弟的家里。

新技术新机械共助农民增收

有良种更要配套良法。在以品种为优实现产量增长10%的前提下,研究人员采用“豆粕有机肥+土壤调理剂+菌肥+光碳核肥”的增效营养套餐,与传统施肥方式对比,产量又可实现10%的增收,同时通过新技术施肥处理增强了毛豆的光合作用和呼吸作用,减少硝酸盐等化学成分,实现“两减”,保障食品安全。

随着规模基地大豆种植面积的不断扩大和增收,劳动力的短缺也越来越明显,尤其在采摘期间,采摘费一涨再涨,甚至在集中上市期间还面临雇不到劳动力的窘境,不仅吞噬了各基地的利润,还使得正常工期得不到保障。为此,农科院科研人员发挥“工匠精神”,与农业机械厂家联合攻关,推出了可将毛豆荚叶分离输出的毛豆采摘机,相比传统的人工采摘省工省时且高效,攻克了限制菜用大豆产业发展的瓶颈问题。

蔬菜所研究员龚亚明表示,今后

的研究方向还会根据毛豆的弯度等各方面改进机器动力力度,使毛、荚损伤度更低,品质更高,做出更适合毛豆采摘的专业化机器,这也将是—个系统化的工程。

通过多年努力,2016年海盐菜用大豆的种植面积已达5万亩,体系不断完善,以沈荡为核心形成了“浙农6号”—单季晚稻水旱轮作全熟的农作制度格局,并在沈荡一带形成了万亩加工型大豆基地。通过推广标准化种植和建立加工企业+农场组农业订单的方式,为农户及家庭农场解决去路问题,免去后顾之忧。

浙江省农业科学院有关负责人表示,接下来农科院将开展更为广泛而务实的合作,让科技结出更多更新的硕果。将菜用大豆在海盐推广的宝贵经验进一步扩大深化,注重加强研究院所与地方、农技站,科技人员与种植大户、加工企业之间全方位、多层次的合作对接,实现优势互补、合作共赢。将市场、效益结合,为农业插上科技的翅膀。最终实现农业持续增效、农民持续增收,切实加强科技创新和服务。

实习生 张宇璐 通讯员 邵敏

开化台湾鳗鲈,“游”上城市餐桌

日前,笔者在开化县音坑乡泉坞内看到,这里建有3000平方米的8个养殖池,池内游动着密密麻麻的泥鳅,这是台湾鳗鲈。2015年,已有5000余公斤台湾鳗鲈销往杭州、温州、台州等大城市餐桌上,供不应求,销售收入30万元。今年至目前,还不到半年时间,台湾鳗鲈销量已是去年全年的数量。

地处音坑乡泉坞的开化县章洪家庭农场,是一家专门养殖台湾鳗鲈的基地,于2013年6月在当地信用社小额贷款支持下,投资50万元流转土地10亩,从江西引进了台湾鳗鲈幼苗25万尾,把音坑泉坞清泉一般的山溪水引入池内,非常适应台湾鳗鲈的生长。今年,农场主王章洪继续得到信用社贷款35万元支持,养殖的台湾鳗鲈数量成倍增长,可出售台湾鳗鲈15000多公斤,销售收入可达70万元。

台湾鳗鲈属鳗科,被称为“水中之参”、“鳅中之王”,具有个体大、长势快、适应性强等特点,有关单位从2011年引入大陆地区培育养殖。台湾鳗鲈源自台湾台南县远古时代,历经千百年慢慢的进化而来。形体比普通的泥鳅大3~4倍,可达16~20厘米长。营养价值很高,食用口感很好,既有鳗鱼的味道,也有泥鳅的味道,很受食客青睐。

渔山列岛海域 获评国家级海洋牧场

笔者日前从宁波市海洋与渔业局获悉,经地方推荐、专家评审和农业部审核,全国共评出首批20个国家级海洋牧场示范区,宁波市渔山列岛海域榜上有名。这是继2008年8月被列为国家级生态特别保护区后,渔山列岛获得的又一个“国字号”头衔。

渔山列岛位于浙江沿海中部,独特的自然环境以及丰富的岛礁资源,使得列岛及其周围海域成为多种海洋生物资源的集聚地。

近年来,宁波市、象山县两级政府十分重视渔山列岛的海洋资源保护和开发工作。市海洋行政主管部门先后组织科研机构、海洋专家多次上岛考察调研;通过投放人工鱼礁和增殖放流,建立人工鱼礁增殖放流区域,大大丰富了渔山列岛及其附近海域的渔业资源。渔山列岛国家级海洋牧场示范区的建立,对有效保护列岛及其周围海域海洋生态系统、科学开发海洋资源和维护海洋权益具有深远意义。

杨梅保鲜包装箱投产

黄岩是东魁杨梅始祖地,今年又是丰收年,预计总产可达150多万公斤。但是,杨梅好吃保鲜难。为解决这一难题,黄岩天文模具有限公司专门研发了东魁杨梅保鲜包装箱,内胆采用高强度pp新材料,中间保温层采用冰箱超厚保温层设计,内配蓄冷剂冰盒,水分挥发少,保鲜时间可达30多小时。该产品还可多次使用,具有保鲜性能好、邮寄方便等优点,深受果农和消费者欢迎。

浦江加大规模种粮补贴力度

浦江县今年增加投入,加大2016年规模种粮补贴力度,突出粮食生产适度规模经营导向。规定凡一季单季集中连片种植水稻20亩以上,累计种植面积50亩以上的大户,每亩补助150元;累计种植面积100亩以上的大户,每亩补助260元;累计种植面积300亩以上的大户,每亩补助300元;如在旱稻田块种植连作晚稻的,享受同等补助;上级补助的规模种粮补贴资金结合全县规模种粮面积分配。除自然灾害外,水稻亩产不能低于全县平均水平。

与此同时,实施优秀种粮大户奖:根据种植面积、产量、农机具等生产设施配备情况,在已有的种粮大户中评选出优秀种粮大户一等奖1名,奖励6万元;二等奖2名,每名奖励4万元;三等奖3名,每名奖励2万元。并实施新发展种粮大户奖:对2016年新发展的种粮大户给予鼓励。根据规模种植情况,评选2016年新发展的种粮大户一等奖1名,奖励3万元;二等奖2名,每名奖励2万元;三等奖若干名,每名奖励1万元。



西洋参当成盆景卖

近日,衢州市柯城区万田乡某农村,农家在犹如仙境般的西洋参大棚内进行喷雾管理。西洋参因其较高的药用价值而备受推崇,但西洋参养殖对土壤、气候等条件要求极高。而随着设施农业的发展,加之衢州呈酸性的土壤正好符合西洋参的生长需求,柯城区旭鸿家庭农场便将西洋参种植引入大棚,通过盆栽养殖。栽在花盆里,摆在窗台、办公室桌上,既美化环境,又有药用价值。

龙游市场管理局 帮扶农企转型升级

近日,龙游县市场监管局新农村服务干部来到小南海镇红洞家庭农场有限公司,指导该公司注册“润和”牌农产品商标有关手续,助推其走品牌转型之路。

该公司2013年经过“个转企”后,种植的300余亩共计2万余株的红心蜜柚果树在年初的寒潮来袭中,大面积冻死,损失达140万元。返春后,企业开始种植抗寒能力强、经济效益高的“由良蜜桔”、“春香柑橘”、“甜橘柚”等果树苗,该局主动联系指导企业开展转型升级,以品牌效应带动企业效益提升。

江友富 王益明

南国有佳果 而今生浙北 长兴“红玉”合作社建成热带水果园

“忙活了一早上,刚刚结束装箱发货,你们这可赶巧儿了!”在长兴红玉火龙果专业合作社,一名头戴草帽的中年男子打开大门,热情地打着招呼。他就是合作社理事长孔海明。

跨进大门,数十只白色钢管大棚鳞次栉比。透过半掀的薄膜向内望去,如同仙人掌般的枝条顶端,开着硕大的白色花朵,芳香袭人,不少鲜红的果子已经挂上枝头。“这红心火龙果呀,就像害羞的小姑娘,9点一过,梢头的花就自己蜷缩了起来,可有趣了!”孔海明对红心火龙果的喜爱之情溢于言表。

相比外面的天气,钢管大棚内的温度更高。尽管汗如雨下,但看着长势良好的红心火龙果,孔海明喜不自胜:“这是热带水果,我就是看中它的稀缺性,所以投资了200多万元,种了80亩,效益不错,热点苦点都能接受。”环顾郁郁葱葱的大棚,几只小吊灯格外显眼。孔海明转身一按开关,小吊灯散发出强烈的光线。“这是为了不施农药,专门订购的物理捕虫灯。”说起大棚里的宝贝,孔海明如数家珍。他指着—处略显简单的改良浴霸装置,一脸得意地介绍:“这是我自制的浴霸,专门为春秋冬三季的大棚供暖,确保热带水果有足够的温度。”

尽管浴霸开起来时,80亩的果园每天需要500元的电费,但孔海东却觉得物超所值。原来,今年是果苗种下去的第四年,也是开始挂果的第三年。“现在这80亩已经开始全部出产,第一年果子少,一般能分7批采摘,—亩田能采500~750公斤,第一年的亩产值至少超过3万元,2015年—年基本就回本了。”孔海明笑着摘下几颗紫红色的火龙果,热情地推荐大家尝—尝。

正当大家陶醉于红心火龙果的香甜之时,孔海明又指着几棵明显高于火龙果枝条的灌木卖起了关子。原来,孔海明除了种植红心火龙果外,还试种了芭乐和芒果。“为了试种这些热带水果,我特地请了台湾的老师过来指导。目前,几棵试种的芭乐树和芒果树已经成功挂果,口感清脆香甜,因此我已扩增20亩土地种植芭乐和凤梨。”孔海明侃侃而谈:“目前,热带水果已经成为我们合作社现代农业的—张新名片。”

赵新荣

满足个性需求 坚守传统工艺 柯桥“满口香”私人定制红茶火了

这几天,走进位于绍兴市柯桥区金柯桥大道278号的绍兴满口香农产品有限公司,总能看到工作人员正在用大小不同的八九张筛子—层层筛选茶叶,店内弥漫着淡淡的红茶香味。“最近我们的红茶私人定制很火,光大客户就有100多家了。”公司负责人应锡平高兴地说。

满口香农产品有限公司在去年成立之初,就在天猫上开设了满口香食品专营店,并探索红茶私人定制的销售模式,没有想到的是,经过一年多时间的推广,销售逐渐火了起来,吸引了不少回头客。

场。”应锡平说。

“像前几天有一位女性客户,她的要求是淡雅一点的口味,我拼配的茶叶品种就以白茶等为主。”应锡平说,通过不同品种的红茶拼配,最终形成客户喜欢的红茶。

满口香公司推出红茶私人定制不到一年的时间,已经形成了固定客户群。应锡平说,私人定制其实是茶叶销售上的服务延伸,能深受顾客欢迎的根本还是因为茶叶的良好品质。

满口香公司的茶园位于小舜江源头,数百亩茶园被群山环绕,晴天光照充足,阴天云雾缭绕,周边成片的阔叶林,提高了生物多样性,把村庄和茶园层层隔离,形成了独特的原生环境。而满口香公司在茶叶质量上的把关,更是高标准、高要求。

“我们每年都会把茶叶送到柯桥区质量技术监督检测所进行检测,用数据向消费者证明茶叶的质量。”应锡平说,自己作为—名老茶人,—直采用传统工艺制茶,茶叶青叶采摘后,要在24小时内炒制,让消费者能喝到最新鲜、最好的茶。有一位顾客用12个字评价了应锡平的红茶:“始觉啡香,厥后复郁,如兰在舌,意犹未尽。”

钟伟 许东海

创新中国产业园·东新分园

园区概况

创新中国产业园东新分园暨智谷创新广场地处下城区善贤路4号,已规划地铁五号线,BRT快速公交换乘中心,交通便利。总面积27368平方米,共地上四层,地下一层。

园区定位

以建设创新型科技园区、大学生创业基地为重点。为产业化企业、大学生创业、初期的小微科技企业的孵化培育、服务式小型办公室等提供多种办公创业空间。

园区配套

公共服务大厅(含总台服务、洽谈区、小型会议室、大型多功能会议室、休闲吧、咖啡吧等)、内部食堂、健身活动中心、桌球娱乐室、顶楼足球场等。提供企业注册代办(大创免费代办)及财务委托管理,免费参加区组织的创业实训及—对—团队辅导等多种服务。旨在打造服务式创新广场,企业家们的创业俱乐部。

招商热线

钟先生 18105711266 0571-56920112

联系方式: 杭州市下城区科学技术局 0571-85820615