

# “两粒豆”绘就丰收图

——来自南阳镇合丰村的调查

本报记者 姜斌 黄佳惠 通讯员 王小军

一粒青毛豆，一粒青豌豆，两粒平常豆，因迎合了市场而成为了南阳镇合丰村农民的致富“金豆”，由此绘就了一张充满民间智慧的喜人丰收图。盛夏时节，记者走进合丰村，感受不一样的田园气息。

“开心豆”，牛！

8月7日10时许，烈日当空，在地理位置较为偏僻的南阳镇合丰村，田间、地头、村口，依旧有大量的农民在忙碌。农田一把把遮阳伞下，成百上千村民采摘毛豆的场面，更是一道特别的乡村风景。

“村里数百上千农户都在采收与销售‘开心豆’，卡车进村、毛豆出田，钞票到手，大家产销热情比气温还要高！”村党总支副书记、村果蔬专业合作社负责人张飞的介绍，形象地展现了全村上下一心无旁骛奔小康的生产场景与丰收画面。

“要说眼下正在收获的这‘开心豆’，还真让人开心！”种豆大户杜汉兵田头比划，“今年种植150亩，平均亩产2000斤，田头收购价每斤2元，每亩净赚不少于2000元。”而村果蔬专业合作社成员、退职村干部沈建昌提供的数据更为惊人，全村今年“开心豆”种植面积达到2700亩，占全村3500亩耕地中成片土地的90%，加上本村能人出村包地播种3300亩，半个月来，日均产出毛豆超过6万斤，仅一季“开心豆”，当季带给村民至少1000万元以上的净收入。

合丰村干部群众口中的“开心豆”，其实也就是目前华东地区城乡市场上最为常见的青毛豆。而其最早本名，则为“辽豆菜用2号”，因村民们“种得轻松、卖得开心”，时间一长，大家欣喜之余，干脆改其名为“开心豆”，消息后来传到种业企业，公司老总欣然将此豆品种改名为“开心豆”系列。

“开心豆”之魅力，皆因此豆具备了盛夏时节青毛豆“人无我有”的上市优势，农户挖潜了“覆(地膜)露(露地)相交”的种植潜力，合作社架设了连接市场的桥梁纽带，故而合丰村及其周边6000亩“开心豆”，演变而成为致富千家的“金豆”。

丰收图，赞！

合丰村的“开心豆”，并不孤立于春播夏收，它与村里早春、晚秋和冬季的其他豆类蔬菜有机融合，共同谱写了这个偏僻农业村一幅“四(季)青”产业的喜人丰收图。而其最为实用且隐藏着丰富民间智慧的一个基本的种植模式，即为冬(早春)青菜(芥菜)——早熟夏毛豆——晚熟秋毛豆——晚秋(初冬)青豌豆(青刀豆)，由此成就并延续了合丰村30年的致富传奇。

1987年前后，时任合丰村(规模约为现村庄一半，10年前由建国村并入)党支部书记杨仲辉无意中发现在晚秋也能生长露地番茄，试种成功后竭力推广，短短数年，全村秋番茄面积迅猛拓展到



大卡车开进村头收购



村干部回头了解农户心声



农户田头采摘丰收“开心豆”

五六百亩，亩均增收达八九百元。秋番茄一种多年，枯萎病大发，过了几年，这条致富路已然尽头。咋办？后任村书记顾圣平联手杨仲辉、沈建昌、陈云等能人试着从北京引种秋青豌豆一举成功。进而在3年内覆盖全村1000余亩农田，且获得了比秋番茄更高的效益。

就在顾圣平当书记的这些年里，这位江苏省劳动模范再联手沈建昌、沈建石、胡圣昌、陈汉石、杜汉兵等种植大户，又创造性地引进了适宜于早春种植，并介于大棚青毛豆与本地传统秋毛豆上市之间的“辽豆”品种，随之在全村“开花结果”。尝到“两豆”甜头，村干部和能人们时常聚在一块琢磨市场，发明并逐渐完善了以“两豆”为主体，在启东本土未曾有过的“冬(早春)青菜(芥菜)——早熟夏毛豆——晚熟秋毛豆——晚秋(初冬)青豌豆(青刀豆)”，由此成就并延续了合丰村30年的致富传奇。

全村九成在乡农户跟随，并直至达到目前本村种植2700亩、出村包地3300亩的种植产销规模。

合作社，强！

“四青”两豆与蔬菜，鼓起了所有参与农民的口袋，大家高兴之余，亦为销售烦恼。2013年9月，新支书张飞率领一班人成立起由本村15户产销骨干组成的“合丰果蔬专业合作社”，以破解农户自产自销乱局，形成产销一条龙，实现对农产品质量、价格和安全的有效掌控，进而在规模化、规范化生产中，增强“四青”产品的市场竞争力，同时努力为农户提供种子、技术、农资和种植模式及技术上的有效服务。

“有了合作社，大胆种‘四青’。”一晃，又是5年，合作社有村党总支撑腰，活力尽显。仅在去年，全村通过村果蔬专业合作社组织外销的青毛豆、豌豆、刀豆、花菜、青菜、芥菜等“四青”农产品总量就达到了9800多吨，销售额更是突破

了亿元大关。在合作社的引领、规范、指导、服务下，合丰村的“四青”销售“门路”更广，产品从未有过滞销、压价；所提供的种子、农资在品种、质量上得到了更好保障；通过“社帮户、户帮户、党员帮农户模式”，实现了23个贫困农户的脱贫致富。有了合作社，胡圣昌、陈汉石、沈建如、盛卫兵、刘建平等大小50多个种植能手“吃不饱”，干脆跨村包地，在周边光明村、红星村、向西村等村建立了总面积超3300亩的“飞地”。

干部引领、能人示范、合作社作为，合丰村做足特色鲜明的“四青”特别是毛豆、豌豆文章，市场竞争力和增收潜力令人刮目相看。冬天的露地青菜和芥菜，是城市居民最爱；盛夏的露地青毛豆，填补了市场空档；晚秋青豌豆，贵在一个“晚”字，年年畅销不衰。正因如此，这30年来，全村干群一心一意种“四青”，心无旁骛奔小康，而村党组织则在百姓中始终享有一呼百应的凝聚力和召唤力。

## 榨菜—青毛豆—芝麻高效种植模式

1.模式简介

榨菜于9月中旬育秧，10月中下旬移栽，行距50厘米，株距24厘米左右，翌年3月底~4月初收获。4月上旬种植青毛豆，行距40厘米左右，穴距20~25厘米左右，地膜覆盖，6月下旬采收青毛豆。芝麻5月下旬育苗，6月下旬青毛豆收获后移栽，行距50厘米，株距25厘米。9月底收获。

2.栽培要点

2.1榨菜于9月中旬育秧，亩用种量0.4公斤，可移栽大田10亩。10月20日~

10月30日为适栽期。每亩施基肥复合肥30公斤加腐熟有机肥1000公斤。定植缓苗后亩施30%的人畜肥水1000公斤加尿素2~3公斤进行第一次追肥；茎开始膨大，并开始形成二、三叶环时，追施第二次肥水；在叶面积近最大，茎迅速膨大时，追施第三次肥水。追肥种类以有机肥为主，配合无机氮肥和磷钾肥。防病治虫，榨菜的病害有病毒病、软腐病和霜霉病等。虫害有蚜虫、黄条跳甲和菜螟等，其中以蚜虫为害及其传播的病毒病最为严重。采取综合性农业措施，防治蚜虫和病毒病是榨菜田间管理的一项重要措施。

2.2青毛豆品种选择青酥6号、辽鲜3号等，采取直播方式。于播种前7~10天用除草剂48%氟乐灵120毫升兑水30公斤均匀喷洒于畦面，并浅耙土壤，使其渗透于表土。开播种沟，每穴播种3粒，以盖细土2~3厘米为宜。每亩播种量7~8公斤，地膜覆盖。二片真叶后每穴定苗2株。在初花期，每亩及时追施速效氮肥8~10公斤，三元复合肥6公斤，在结荚鼓粒期再叶面喷施0.4%磷酸二氢钾+1%尿素2次，可有效地提高结荚数，促进籽粒膨大，并显著提高鲜荚产量和质量。

2.3芝麻品种选择黑芝麻、节节高等

品种。苗床地选择土壤疏松、肥沃、排灌方便的田块，施基肥腐熟粪肥100公斤加复合肥2公斤，浇足底墒水，均匀下种，亩用种量100克，盖土1厘米左右，用遮阳网或秸秆覆盖保墒，出苗后揭起覆盖物。1~3对真叶期间苗1~2次，并施苗肥尿素1公斤。青毛豆收获以后清理前茬秸秆，精细平整，移栽芝麻，栽后浇足活棵水。初花期亩施10公斤尿素。注意防治枯萎病和茎点枯病等病害，用50%多菌灵可湿性粉剂600~700倍液预防。在芝麻终花期适时打掉嫩尖1~2厘米，全株蒴果自下而上3/4变黄时收获为宜。(黄陆飞)

## 姚成庙：全程机械化，梦圆金土地



8月2日10时许，骄阳似火，汇龙镇近江村一处水稻田里，家庭农场主姚成庙在分析水稻预期虫害(上图)，安排近

几天的植保机作业。“全程机械化，种田真轻松！”提及他所拥有的一大群“机帮手”，姚成庙如数家珍，他短短几年，就实现种田致富，正是一台台农业机械为他“立”下汗马功劳。

始于2008年，三十出头的姚成庙毅然承包50亩大田，利用一台老旧的拖拉机，并租借他人收割机械开展机耕、机播和机收，人虽然辛苦，但一年下来也有二三十万元的净收入。尝到了甜头，姚成庙认准机械耕作之路，不断扩张自己的种植规模，并同步添置相应的农业机械。

土地面积年年增多，一台台全新的且配套更为齐全的农业机械开进家门，不断发挥更大作用。到了2016年，姚成

庙流转的土地面积不但突破了500亩大关，还顺利通过机械化耕作解决水田漏水，试种成功200亩水稻，使大田产出比原来“一熟黄豆一熟麦”增加了至少三成。而更令姚成庙名声大振的是，这一年秋天，他在上级政府部门特别是市农委的大力支持下，一下子装备了3套全自动粮食烘干机，从而率先在全市粮食种植大户中实现了从“耕翻→播种→植保→浇灌→收割→秸秆还田→烘干→入库→销售”的粮食生产全程机械化。正因如此，产销无忧的姚成庙2017年再次拓展240亩耕地，将种植规模扩大到了750亩。让人称奇的是，如此大面积的粮食面积，姚成庙受益于机械化，平常时节，竟然只有总计五六个农机手在操作，而即使在最为繁忙的夏收与秋收，整个收获环节，也只是临时雇请十个八

个帮工。

走进姚成庙气势不凡的农机库房，犹如来到一个农机陈列馆。这是中型拖拉机、这是联合收割机、这是植保机(撒肥机)、这是烘干机，这是与中型拖拉机配套的各式播种机、旋耕机、开沟机、秸秆粉碎还田机……记者一数，竟有30多台(套)。“农业部门倡导和推广水稻插秧，再加上水稻面积翻番，我预订的水稻插秧机即将到货，新增的3台烘干机及升降机正在基建。”姚成庙不想漏掉任何一个机械化装备环节，在此背景下，他说出的全程机械化生产效益更是令人吃惊：“去年仅400亩水稻，全部按国家保护价出售给政府，总收入就超过了65万元。”(姜斌)

启东市农业委员会 启东市新闻信息中心 2018年第8期

上海市农科院农业专家 来启指导交流工作

7月31日，上海市农业科学院作物所玉米中心主任、国家玉米产业技术体系上海综合试验站站长郑洪建一行来启，就糯(甜)玉米产业发展情况进行指导交流，就国家玉米产业技术体系上海综合试验站启东示范点相关工作进行了商讨，同时对示范基地及相关实施主体进行了现场考察。

郑洪建一行首先对玉米体系上海综合试验站的设立、项目申报实施背景，以及团队在玉米育种和科研等工作进行了简要介绍，对目前实施的国家玉米产业技术体系相关任务计划进行了详细说明，对启东市承担的相关工作任务、实施内容、预期进展与成效等作了部署，并就糯(甜)玉米优良材料创新、种质资源利用、新优品种试验示范等工作与蔬菜站技术人员进行了面对面的交流指导。同时，强化了项目实施主体在监测区域生产和市场的异常变化，防范突发性事件及农业重大灾害发生事件，制订应急预案方面与上海农科院的合作事宜。

蔬菜站技术人员还与上海农业专家前往惠萍镇永胜村实地查看项目实施地块，与启东市恒富隆农产品种植专业合作社负责人王斌就试验示范、品种展示、技术集成等深入洽谈。通过与上海科研院所加强合作，为提高我市糯(甜)玉米生产技术和生产效益发挥了积极作用。(董友磊)

市农委推广 农业新技术新成果新品种

7月23日，市农委推出了2018年农业新技术、新成果和新品种推广指南，指南中计划推广新技术、新成果11项，指南的实施，将进一步提升我市农业增效和农民增收水平。

新技术、新成果分别是水稻机插秧栽培技术，油菜超高产栽培技术，玉米、水稻、油菜、小麦新品种示范推广，测土配方施肥技术，鲜食糯玉米无公害栽培示范与推广，设施蚕豆高产高效种植技术应用，“三水一高”梨无公害栽培技术，盐碱地土壤改良与植被构建技术，大豆斜纹夜蛾诱杀技术，养鸡标准化规模养殖配套技术和南方肉用山羊健康养殖技术规程。新技术、新成果涉及大宗农作物、四青作物、设施蔬菜、土壤肥料、水果和林业等六个方面，代表了我市最新的农业主推技术。此外，指南中计划推广新品种25个，涉及玉米新品种4个，油菜新品种4个，菜用大豆新品种3个，小麦新品种2个，水稻新品种2个，蔬菜新品种10个，代表了我市最新的农业主推品种。(马忠)

益农信息社信息员 暨农民手机应用技能培训举行

近日，我市益农信息社信息员暨农民手机应用技能培训举行，旨在推动信息进村入户工作发展，加快全市益农信息社建设，提高全市农业信息化水平。全市261名益农信息员，以及镇(区)带队人参加了培训会，中广有线启东分公司和启东禾盛农资分别派出代表参加了培训会。

会上，市农委副主任杨芳就我市益农信息社项目的建设进展、运营情况、验收办法、资产管理等方面部署工作，并对有关乡镇的建设运营情况进行了通报。同时，还宣传推广了省农委主办的益农手机APP——“农技耘”。

培训会分上、下午两批举行，邀请了苏农集团培训师赵凯担任讲师。赵老师的讲述风趣幽默、内容丰富、可操作性强，激发了学员们浓厚的兴趣。培训过程中秩序井然，学员们与讲师积极互动。培训围绕益农信息社的概念、运营发展模式和运营过程中的具体操作方法，结合现场手机端和电脑端的操作，让学员切实掌握了益农信息社的服务内容与运营方法，取得了良好的培训效果。(黄佳惠)

· 农事提醒 ·

玉米:春玉米，全田90%以上的植株茎叶变黄，果穗苞叶枯白，籽粒变硬时及时收获干籽。夏玉米，看苗追施花粒肥，在抽雄至吐丝期间亩追施尿素约5公斤；防治大斑病、小斑病、褐斑病、玉米螟、蚜虫等。

水稻:倒3叶末至倒二叶初，于促花肥施用后7~10天，施保花肥，亩施尿素5~10公斤。防治纹枯病、螟虫、稻纵卷叶螟、稻飞虱等。梗稻于8月下旬开始建立浅水层，视苗情亩施破口肥3~4公斤尿素，破口前5~7天防治稻曲病，生育快的注意防治褐飞虱、螟虫、穗颈瘟、条纹叶枯病等，药肥混喷。

夏花生:用BT乳剂或甲维盐防治棉铃虫、斜纹夜蛾、造桥虫等，或用50%硫磺0.5公斤兑水1000公斤浇墩，当叶斑病病叶率达5%时，叶面喷施50%多菌灵或75%百菌清剂600倍液，间隔7~10天连喷2~3次；遇干旱垄沟浇跑马水，遇雨涝及时排水降渍；看苗补施花荚肥、花粒肥。

大豆:看天看地适时灌溉防旱，看苗补施花荚肥、花粒肥，及时防治病毒病、霜霉病等以及甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、造桥虫、食心虫等。

棉花:把握“时到不等枝、枝到不等时”的原则适时打顶，打顶后7~10天，亩用缩节胺约3克或25%助壮素12~14毫升兑水50~60公斤进行化学封顶以调节株型、减少赘芽、改善通风透光条件。注意防治盲蝽蟊。倒伏后及时扶起。于8月10~15日因苗施盖顶肥，亩施尿素7~8公斤；防治烟粉虱、斜纹夜蛾等病虫，同时叶面喷施磷酸二氢钾等防旱。

番茄:在夏季对于大棚种植番茄的管理上面，通风口一定要大开，不管是上面的通风口还是下面的通风口，都要大开，而且在这个时段最好还要追加一次有机肥，切不可使用化肥。(卢燕)

· 致富先锋 ·