

上海珠丰甜瓜专业合作社

上海名牌产品
上海市著名商标
“珠丰”牌甜瓜

糖度高、肉厚皮薄、汁多、芳香甜美，深受消费者青睐。

地址：金山区朱泾镇朱平公路 4958 号 邮编：201500
电话：021-57308622 57317845 联系人：陈先生

从金山的实践可以看出，生产推广使用商品有机肥有助切断农村环境污染源，有助改良土壤培肥地力，有助农作物增产农产品安全优质

商品有机肥推广力度能否再大点？



畜禽粪便综合治理和化肥农药减量，是上海市第四轮三年环保行动计划的重要内容之一。

因此，推广应用商品有机肥，有利于保持土壤生态平衡，净化农田生态环境，减轻面源污染，培肥地力，提高肥效，保持作物稳产高产，对促进农业与资源、农业与环境以及人与自然和谐友好发展，确保农业生产可持续发展、保护生态环境具有重要意义。最近，本报记者就商品有机肥的生产使用情况在金山区政府相关部门、生产企业和用户单位中进行了一次调查。

□记者 卢连明

7月22日下午，记者跟随上海久绿生物有机肥有限公司总经理田丽和副总经理陈玉轩，走访了坐落在廊下镇漕廊公路8388号的草莓专用有机肥用户——金山草莓研发中心。中心主任邵彬告诉记者：往年中心是9月3日开始种草莓的，今年草莓收成特别好，大棚草莓亩产值超过35000元，是草莓专用有机肥帮助提高了草莓品质，因此，今年计划提前到8月底开始种草莓，邵彬要求厂方在7月底前把60吨草莓专用有机肥送到田头。“请邵主任放心，我们一定把有机肥按时送到。”田丽和陈玉轩还建议把草莓专用有机肥和复合肥分开使用，更有利于肥效的发挥。据介绍，去年，金山区有1000多亩“鑫品美”品牌草莓施用了草莓专用有机肥，今年1500亩品牌草莓将全部施用这种草莓专用有机肥。

政策上扶持 政府部门头疼的矛盾化解了

“要是在过去，像今天这样的大热天，奶牛场、养猪场产生的粪便如随意堆放，肯定会对周围环境造成很大影响，加上苍蝇、蚊子满天飞，不仅臭气难闻，还直接造成环境污染，影响农业生态环境，上访时有发生，对此，政府有关部门也非常头疼。自从开展了商品有机肥生产后，情况就大不一样了。”陪同采访的金山区农委办副主任李志余说。

目前，金山全区共有12个标准化、规模化奶牛场，饲养奶牛9000多头，34个标准化、规模化养猪场，全区年出栏生猪30万多头。据不完全统计，全年共产生畜禽

粪便25万多吨。而目前该区共有商品有机肥生产企业10家，年生产能力达10万吨左右，可处理畜禽粪便约40万吨。目前实际生产量在6万吨左右。各有机肥企业生产规模大小不一，年生产能力达2万吨的企业有3家，8000吨的企业2家，其余5家企业年生产量在3000吨左右。全区标准化、规模化奶牛场和养猪场的畜禽粪便已基本全部收集并加工成商品有机肥。据介绍，该区自2012年实行商品有机肥推广工作以来，每年施用在粮食和经济作物上的商品有机肥在3万吨左右，林业施用1.5万吨左右。

金山作为市农委实行商品有机肥推广的试点地区，每年与财政局联手认真做好商品有机肥的推广施用和资金补贴工作。今年6月16日，该区农委、区财政局就2014年度商品有机肥推广和草莓优质有机肥补贴政策提出了实施方案。该区根据“用户申报、供需对接、总量控制、强化服务”的原则，充分尊重农民意愿，搭建供需对接平台，加强商品有机肥施用技术指导和产品质量监管工作。今年，该区商品有机肥补贴推广数量为2.8万吨，并已分解到各镇和工业区，其中，计划用于粮经作物的1.6万吨，用于蔬菜作物的1.2万吨，市级财政对纳入补贴范围的生产组织或农户使用商品有机肥每吨补贴200元，农户自负200元。通过推广应用商品有机肥，实现畜禽粪便资源化利用，稳定提升耕地质量，促进了农业可持续发展。

根据不同土壤特点和作物营养需求，一般推荐亩用量为150-500公斤，最高不超过1吨。施用具有企业标准的水稻育秧基质，亩用量为50-60公斤。金山各镇(工业区)农业部门具体负责商品有机肥

的现场验货和质量监管工作，并建立相应的商品有机肥质量验收制度和质量追究制度。采用属地化管理模式，每个镇和行政村落实专人对送货用户的每批商品有机肥进行现场验货，并且填写完整现场验货单。供货企业送货人、用户单位(个人)接货人和镇、村级验货员都需在验货单上签名确认，一式三份各方都保管一份，并以此签收的验货凭证作为申请商品有机肥政府补贴的有效凭证，规范供需双方的推广行为。

草莓产业是金山农业特色产业之一，为进一步提高草莓种植水平，确保地产草莓优质安全高效，去年，该区对1000多亩草莓使用商品有机肥，每亩使用品牌有机肥1吨，每吨为900元。对符合条件的草莓种植户(单位)，市区两级财政给予每吨700元补贴，其中市级财政每吨补贴200元，区级财政每吨500元，种植户自负200元。

种植户受益 果、瓜、菜、粮农的愿望实现了

据有关专家介绍，久绿草莓专用肥的主要成分有氮、磷、钾>6-8%，有机质>50%，酸碱度(PH值)6.5-7.5。针对草莓对微量元素的敏感性，特别添加了硼、锌、钙、铜、铁、锰的等微量元素。据厂方介绍，草莓专用肥生产引进奥地利成熟技术与设备，与山东农业大学、上海农科院等相关科研单位合作，根据草莓在不同生长周期、不同气候环境、不同土壤环境等众多复杂因素条件下，经过多年的配方试验，最终挑选出来适合上海及周边地区草莓作物生长的高效专用有机肥。金山草莓研发中心从2011年开始

使用草莓专用肥，并取得了明显成效。邵彬主任介绍说，使用了草莓专用肥一般可增产10%左右，草莓糖度增加1到2度。基地种草莓已多年，至今没有轮作，草莓品质不但没有退化，反而个体更加均匀，口感更加鲜甜。今年价格仍维持在40元一斤。估计今年全区草莓使用商品有机肥面积将扩大到3000亩。

位于该区吕巷镇白漾村的施泉葡萄种植合作社，是郊区优质葡萄生产基地。近年来，该合作社每年使用商品有机肥80多吨，使土壤非常肥沃疏松，葡萄品质越来越好，先后荣获全国金奖3个、银奖1个，市级金奖8个。前些年，该合作社的葡萄卖到20元一斤仍供不应求，今年还卖到了25元一斤，在市区普陀、徐汇、长宁、闸北四区设立了9个施泉葡萄直销点，深受市民欢迎。

年使用商品有机肥数量达300吨的上海珠丰甜瓜种植合作社，生产的“金山小皇冠”西瓜，连续多年荣获上海市西瓜生产企业“评优、推优”活动金奖，并通过国家绿色食品认证，获得上海市著名商标。珠丰西甜瓜除成为本地的抢手货外，还在周边地区10多家大型超市销售。

该区农技推广中心粮油科科长孙利告诉记者，使用商品有机肥的受益单位很多。商品有机肥能够更好地改良土壤、培肥地力。施用后土壤有机质含量从33.1g/kg提高到34.4g/kg，可减少氮化肥用量。有机肥料施入土壤后，有机质能有效地改善土壤理化状况和生物特性，熟化土壤，增强土壤的保肥供肥能力和缓冲能力，为作物的生长创造良好的土壤条件。此外，一些商品有机肥中加入有益菌，可以杀死土壤中的有害菌，为作物根系提供良好的土壤条件。商品有机肥经过充分腐熟，施用后作物不会发生烧根重苗现象。商品有机肥料富含有机物质和作物生长所需的营养物质，不仅能提供作物生长所需养分，还可以改善作物品质，提高作物产量，改善农产品品质，促进作物高产稳产，保持土壤肥力，同时可提高肥料利用率，降低生产成本。

敢于担当 生产企业把农户装在心里

为了进一步了解商品有机肥的生产情况，7月中旬的一天，记者冒着高温来到了位于金山区朱泾镇慧农村万年4组的上海久绿生物有机肥有限公司。走进大门，就看见一个个阳光大棚下面都堆放着正在发酵的畜禽有机肥，但几乎闻不到一点异味。公司总经理田丽陪同记者观看了有机肥生产线，包装车间里有一大堆印有草莓专用肥字样的有机肥包装袋。“我们根据农户、合作社需

要把有机肥送到田头或是大棚。我们企业的宗旨是：让蔬菜更鲜，稻米更香。瓜果更甜，花朵更艳，让大地焕发青春，让农民收获喜悦，使百姓能够吃上真正有机、绿色、无公害食品。”田丽说。

据了解，该公司是一家集开发、研制、生产系列有机肥的企业，公司聘请台湾肥料专家担任总工程师，并拥有完善的售后服务体系。该公司年可生产有机肥20000吨。生产的“三辉”牌、“千里园”牌生物有机肥为新型的绿色环保肥料，该肥料采用牛粪、猪粪、鸡粪、酒糟、菜籽饼、虾壳粉、茶饼、微生物等多种优质原料配制发酵而成。肥料中含有大量的微生物，大量的有机质及微量元素，可保水保肥、营养丰富，肥效能做到速效和长效相结合。当记者问及有机肥生产工艺时，据厂方介绍使用的工艺菌剂为好氧性兼氧性微生物和酶菌群组合，利用复合型工程微生物高速繁殖能力及其快速的新陈代谢作用将处理物中的有机物转化，利用微生物高效生物转化作用使有机物经过微生物发酵、降解、腐熟稳定后转化为生物有机肥料。在第一发酵期先利用铲车将各种所需素材依照比例混合调配做成三角堆形。在第二发酵期再利用走式翻堆机进行好氧性翻堆发酵，肥堆温度可达到60-70摄氏度，素材中的臭味、虫卵、杂草种子、病原菌等可完全被杀灭。在整个制作过程中，每个肥堆都安装温度计，对肥堆的温度连续监测，控制堆肥温度在55-70摄氏度并维持5-7天，从而保证有机肥的生产质量。

区别对待 支持农业大区加大推广力度

据介绍，目前，金山区负责商品有机肥推广工作的主要由区农委农林办、农技推广中心、蔬菜推广中心和林业站等部门。据这些部门的有关负责人介绍，推广使用商品有机肥有助于保护农村生态环境、改善土壤结构、保持农作物稳产高产和农产品安全优质，确实是一件一举多得的好事。金山是上海的农业大区，也应该是商品有机肥推广使用的大区。现在，全区有粮食面积26万亩，蔬菜面积4.9万亩，瓜果面积1万多亩，草莓面积3000多亩，果树面积3.16万亩，造林面积9.66万亩，而目前商品有机肥的用量在粮经作物上只有3万吨，加上林业施用1.5万吨，占比很小。要增加用量就要增加补贴，尤其是草莓专用肥区财政补贴占了大头，金山财力有限，希望得到上级更多的支持。同时也希望对高品质的商品有机肥生产企业给予更多的支持和扶持，因为这些有机肥生产厂家一般都是微利企业，有的甚至赚不到钱。

《走村几户访农民》系列【走基层 转作风 改文风】

走村镇·话“三农”

本栏目荣获“上海报社优秀品牌活动探索创新奖”