

农业部落地有机肥替代化肥行动方案，7000 万吨有机肥资源如何利用？

2017-02-13

中国农资传媒

近日，农业部全文刊发《开展果菜茶有机肥替代化肥行动方案》，要求以果菜茶生产为重点，实施有机肥替代化肥，涉及柑橘、苹果、茶叶、设施蔬菜等 4 大类经济作物及其主产区。并指出到 2020 年，果菜茶优势产区化肥用量减少 20% 以上，果菜茶核心产区和知名品牌生产基地（园区）化肥用量减少 50% 以上。同时，使得产品品质明显提高。

小编提醒，大幅度的化肥用量变化，必将会给当地化肥市场带来冲击，厂家、经销商和种植主体要及时以变应变，把握政策和有机肥市场！

资源丰富

市场广阔

统计显示，我国苹果种植面积约有 3000 多万亩、茶园面积 4316 万亩、柑橘面积 3000 多万亩、设施蔬菜达 5700 余万亩。方案提到的作物的种植区域基本是优势产区，传统上化肥使用量大、需求旺盛。

而据方案提供数据，我国有机肥资源养分总量约 7000 多万吨，实际利用不足 40%。资源丰富，潜力巨大。那如此巨大的有机肥资源养分总量该如何有效利用呢？

方案指出，2017 年，选择 100 个果菜茶重点县（市、区）开展有机肥替代化肥示范，创建一批果菜茶知名品牌，集成一批可复制、可推广、可持续的有机肥替代化肥的生产运营模式。力争用 3—5 年时间，初步建立起有机肥替代化肥的组织方式和政策体系，集成推广有机肥替代化肥的生产技术模式，构建果菜茶有机肥替代化肥长效机制。

厂家和企业该如何把握机遇

抢占市场？

首先，你要知道有机肥替代化肥将以何种模式进行替代。

苹果

我国苹果种植面积和产量均占世界总量的 40% 以上，但单产较低、品质较差。生产中偏施化肥，有机肥投入不足，大部分果园位于丘陵山区，设施条件差，土壤有机质含量低，酸化、碱化问题突出，保水保肥能力弱。推行有机肥替代化肥，在黄土高原苹果优势产区、渤海湾苹果优势产区推广 4 种技术模式：

一是“有机肥+配方肥”模式。在畜禽粪便等有机肥资源丰富的区域，鼓励种植大户和专业合作社集中积造利用堆肥，减少化肥用量。结合测土配方施肥，在城市近郊果园推广商品有机肥。

二是“果—沼—畜”模式。在苹果集中产区，依托种植大户和专业合作社，与规模养殖相配套，建立大型沼气设施，将沼渣沼液施于果园，减少化肥用量。

三是“有机肥+水肥一体化”模式。在水肥条件较好的产区和新建果园，推进矮化密植，在增施有机肥的同时，推广水肥一体化技术，提高水肥利用效率。

四是“自然生草+绿肥”模式。在水热条件适宜的区域，通过自然生草或种植绿肥覆盖土壤，减少裸露，防止水土流失，培肥地力。

柑橘

我国柑橘种植面积世界第一，产量世界第二，但柑橘园设施装备落后，基础地力低，部分地区土层瘠薄，土壤养分含量不平衡，施肥呈现化肥用量逐年增加，有机肥施用比例逐年下降的态势。推行有机肥替代化肥，在长江上中游柑橘带、赣南—湘南—桂北柑橘带、浙—闽—粤柑橘带推广 4 种技术模式：

一是“有机肥+配方肥”模式。在畜禽粪便等有机肥资源丰富的区域，鼓励种植大户和专业合作社集中积造利用堆肥，减少化肥用量。结合测土配方施肥，在城市近郊果园应用商品有机肥。

二是“果—沼—畜”模式。在柑橘集中产区，依托种植大户和专业合作社，与规模养殖相配套，建立大型沼气设施，将沼渣沼液施于果园。

三是“有机肥+水肥一体化”模式。在水肥条件较好的果园，增施有机肥的同时，推广水肥一体化技术，提高水肥利用效率。

四是“自然生草+绿肥”模式。在水热条件适宜区域，通过自然生草或种植绿肥覆盖土壤，减少裸露，防止水土流失，培肥地力。

设施蔬菜

蔬菜是重要的民生产品。近年来，我国设施蔬菜发展迅速，产量占到蔬菜总产量的 30% 以上，为蔬菜周年均衡供应提供了重要保障。由于设施蔬菜生产周期长、产量高，用肥量大、施肥结构不合理，偏施氮肥现象严重，土壤次生盐渍化等问题突出。推行有机肥替代化肥，在北方设施蔬菜集中产区推广 4 种技术模式：

一是“有机肥+配方肥”模式。推广配方施肥，增施有机肥，减少化肥用量。

二是“菜—沼—畜”模式。在设施蔬菜集中产区，依托种植大户和专业合作社，与规模养殖相配套，建立大型沼气设施，将沼渣沼液施于设施蔬菜。

三是“有机肥+水肥一体化”模式。在增施有机肥的同时，推广水肥一体化技术，重点是推广滴灌、微喷等技术，提高水肥利用效率。

四是“秸秆生物反应堆”模式。推广秸秆生物反应堆，释放二氧化碳、增强光合作用，提高地温，增加土壤有机质含量，抑制土壤次生盐渍化。

茶叶

我国是茶叶原产地，茶叶产量位居世界第一。但茶叶施肥结构不合理问题比较突出，茶园有机肥施用量不足。推行有机肥替代化肥，在长江中下游名优绿茶重点区域、长江上中游特色和出口绿茶重点区域、西南红茶和特种茶重点区域、东南沿海优质乌龙茶重点区域推广 4 种技术模式：

一是“有机肥+配方肥”模式。推广配方施肥，增施有机肥，减少化肥用量。

二是“茶—沼—畜”模式。在茶叶集中产区，依托种植大户和专业合作社，与规模养殖相配套，建立大型沼气设施，将沼渣沼液施于茶园。

三是“有机肥+水肥一体化”模式。在增施有机肥的同时，推广水肥一体化技术，提高水肥利用效率。

四是“有机肥+机械深施”模式。在水肥流失较严重茶园，推进农机农艺结合，因地制宜推广有机肥机械深施等技术，提高肥料利用效率。

新型农业经营主体的发展春天。

据了解，方案将落实绿色生态为导向的农业补贴政策，依托“五区一园”，支持重点县（市、区）开展果菜茶有机肥替代化肥示范。并培育新型服务组织，开展有机肥积造、运输、施用等社会化服务。并因地制宜探索政府购买服务的有效模式，采取向有机肥生产企业、规模化养殖场、专业合作组织购买服务等方式，加快有机肥推广。支持新型农业经营主体参与有机肥替代化肥行动，发挥其规模化、标准化、集约化示范作用。通过补贴、贷款贴息，以及鼓励设立引导性基金等方式，撬动各类资本支持有机肥生产应用。