

農業部落地有機肥替代化肥行動方案，7000 萬噸有機肥資源如何利用？

2017-02-13

中國農資傳媒

近日，農業部全文刊發《開展果菜茶有機肥替代化肥行動方案》，要求以果菜茶生產為重點，實施有機肥替代化肥，涉及柑橘、蘋果、茶葉、設施蔬菜等 4 大類經濟作物及其主產區。並指出到 2020 年，果菜茶優勢產區化肥用量減少 20% 以上，果菜茶核心產區和知名品牌生產基地（園區）化肥用量減少 50% 以上。同時，使得產品品質明顯提高。

小編提醒，大幅度的化肥用量變化，必將會給當地化肥市場帶來衝擊，廠家、經銷商和種植主體要及時以變應變，把握政策和有機肥市場！

資源豐富

市場廣闊

統計顯示，我國蘋果種植面積約有 3000 多萬畝、茶園面積 4316 萬畝、柑橘面積 3000 多萬畝、設施蔬菜達 5700 余萬畝。方案提到的作物的種植區域基本是優勢產區，傳統上化肥使用量大、需求旺盛。

而據方案提供資料，我國有機肥資源養分總量約 7000 多萬噸，實際利用不足 40%。資源豐富，潛力巨大。那如此巨大的有機肥資源養分總量該如何有效利用呢？

方案指出，2017 年，選擇 100 個果菜茶重點縣（市、區）開展有機肥替代化肥示範，創建一批果菜茶知名品牌，集成一批可複製、可推廣、可持續的有機肥替代化肥的生產運營模式。力爭用 3—5 年時間，初步建立起有機肥替代化肥的組織方式和政策體系，集成推廣有機肥替代化肥的生產技術模式，構建果菜茶有機肥替代化肥長效機制。

廠家和企業該如何把握機遇

搶佔市場？

首先，你要知道有機肥替代化肥將以何種模式進行替代。

蘋果

我國蘋果種植面積和產量均占世界總量的 40% 以上，但單產較低、品質較差。生產中偏施化肥，有機肥投入不足，大部分果園位於丘陵山區，設施條件差，土壤有機質含量低，酸化、鹼化問題突出，保水保肥能力弱。推行有機肥替代化肥，在黃土高原蘋果優勢產區、渤海灣蘋果優勢產區推廣 4 種技術模式：

一是“有機肥+配方肥”模式。在畜禽糞便等有機肥資源豐富的區域，鼓勵種植大戶和專業合作社集中積造利用堆肥，減少化肥用量。結合測土配方施肥，在城市近郊果園推廣商品有機肥。

二是“果—沼—畜”模式。在蘋果集中產區，依託種植大戶和專業合作社，與規模養殖相配套，建立大型沼氣設施，將沼渣沼液施於果園，減少化肥用量。

三是“有機肥+水肥一體化”模式。在水肥條件較好的產區和新建果園，推進矮化密植，在增施有機肥的同時，推廣水肥一體化技術，提高水肥利用效率。

四是“自然生草+綠肥”模式。在水熱條件適宜的區域，通過自然生草或種植綠肥覆蓋土壤，減少裸露，防止水土流失，培肥地力。

柑橘

我國柑橘種植面積世界第一，產量世界第二，但柑橘園設施裝備落後，基礎地力低，部分地區土層瘠薄，土壤養分含量不平衡，施肥呈現化肥用量逐年增加，有機肥施用比例逐年下降的態勢。推行有機肥替代化肥，在長江上中游柑橘帶、贛南—湘南—桂北柑橘帶、浙—閩—粵柑橘帶推廣 4 種技術模式：

一是“有機肥+配方肥”模式。在畜禽糞便等有機肥資源豐富的區域，鼓勵種植大戶和專業合作社集中積造利用堆肥，減少化肥用量。結合測土配方施肥，在城市近郊果園應用商品有機肥。

二是“果—沼—畜”模式。在柑橘集中產區，依託種植大戶和專業合作社，與規模養殖相配套，建立大型沼氣設施，將沼渣沼液施於果園。

三是“有機肥+水肥一體化”模式。在水肥條件較好的果園，增施有機肥的同時，推廣水肥一體化技術，提高水肥利用效率。

四是“自然生草+綠肥”模式。在水熱條件適宜區域，通過自然生草或種植綠肥覆蓋土壤，減少裸露，防止水土流失，培肥地力。

設施蔬菜

蔬菜是重要的民生產品。近年來，我國設施蔬菜發展迅速，產量占到蔬菜總產量的 30% 以上，為蔬菜周年均衡供應提供了重要保障。由於設施蔬菜生產週期長、產量高，用肥量大、施肥結構不合理，偏施氮肥現象嚴重，土壤次生鹽漬化等問題突出。推行有機肥替代化肥，在北方設施蔬菜集中產區推廣 4 種技術模式：

一是“有機肥+配方肥”模式。推廣配方施肥，增施有機肥，減少化肥用量。

二是“菜—沼—畜”模式。在設施蔬菜集中產區，依託種植大戶和專業合作社，與規模養殖相配套，建立大型沼氣設施，將沼渣沼液施於設施蔬菜。

三是“有機肥+水肥一體化”模式。在增施有機肥的同時，推廣水肥一體化技術，重點是推廣滴灌、微噴等技術，提高水肥利用效率。

四是“秸稈生物反應堆”模式。推廣秸稈生物反應堆，釋放二氧化碳、增強光合作用，提高地溫，增加土壤有機質含量，抑制土壤次生鹽漬化。

茶葉

我國是茶葉原產地，茶葉產量位居世界第一。但茶葉施肥結構不合理問題比較突出，茶園有機肥施用量不足。推行有機肥替代化肥，在長江中下游名優綠茶重點區域、長江上中游特色和出口綠茶重點區域、西南紅茶和特種茶重點區域、東南沿海優質烏龍茶重點區域推廣 4 種技術模式：

一是“有機肥+配方肥”模式。推廣配方施肥，增施有機肥，減少化肥用量。

二是“茶—沼—畜”模式。在茶葉集中產區，依託種植大戶和專業合作社，與規模養殖相配套，建立大型沼氣設施，將沼渣沼液施於茶園。

三是“有機肥+水肥一體化”模式。在增施有機肥的同時，推廣水肥一體化技術，提高水肥利用效率。

四是“有機肥+機械深施”模式。在水肥流失較嚴重茶園，推進農機農藝結合，因地制宜推廣有機肥機械深施等技術，提高肥料利用效率。

新型農業經營主體的發展春天。

據瞭解，方案將落實綠色生態為導向的農業補貼政策，依託“五區一園”，支持重點縣（市、區）開展果菜茶有機肥替代化肥示範。並培育新型服務組織，開展有機肥積造、運輸、施用等社會化服務。並因地制宜探索政府購買服務的有效模式，採取向有機肥生產企業、規模化養殖場、專業合作組織購買服務等方式，加快有機肥推廣。支持新型農業經營主體參與有機肥替代化肥行動，發揮其規模化、標準化、集約化示範作用。通過補貼、貸款貼息，以及鼓勵設立引導性基金等方式，撬動各類資本支持有機肥生產應用。