

有机肥替代化肥必然的时代转变

农业科技报

2017 年 5 月 17 日

过去为了保供给，化肥用量确实过多，这不仅带来成本的增加，也给生态环境带来了一些影响。现在的化肥减量，包括开展有机肥替代化肥，不是不要化肥，而是需要把过去不合理的使用量降下来，把过量使用的势头降下来。现在要推行农业绿色发展，有机肥替代化肥就是一项重大措施。

果菜茶有机肥替代化肥行动的意义有以下三点：

节本增效

我国是水果、蔬菜、茶叶生产大国，但其综合效益远远低于欧美发达国家，一个重要原因是化肥用量过高。果树的亩均化肥用量 **37.4** 公斤，是日本的 **2** 倍多、美国的 **6** 倍、欧盟的 **7** 倍，蔬菜亩均用量是 **47.6** 公斤，这个用量比日本高了 **12.8** 公斤，比美国高了近 **30** 公斤，比欧盟高了 **30** 多公斤，现在只有把有机肥利用起来，才能把化肥用量降下来，生产成本也才能降下来。

提质增效

现在消费者感觉吃的水果蔬菜口感不如过去了，这与化肥使用过多也有关系，实验表明，施用有机肥的果园，果实的外观和内在品质均有明显提高，就是常说的口感好，商品价值高，可能大家关注的两个指标，果皮的花青素，只要施用有机肥，含量会提高 **20%**到 **30%**。

改善环境

农业生产，一边是化肥过量使用带来土壤酸化和水体的富营养化，一边是畜禽粪污堆积得不到有效利用造成的污染，通过有机肥替代化肥，就把这一问题解决了，通过有机肥替代化肥，使农牧结合更紧密，把畜禽粪污利用起来，也使农产品质量提升了，是一举多得的好事儿。