

有機肥替代化肥必然的時代轉變

農業科技報

2017年5月17日

過去為了保供給，化肥用量確實過多，這不僅帶來成本的增加，也給生態環境帶來了一些影響。現在的化肥減量，包括開展有機肥替代化肥，不是不要化肥，而是需要把過去不合理的使用量降下來，把過量使用的勢頭降下來。現在要推行農業綠色發展，有機肥替代化肥就是一項重大措施。

果菜茶有機肥替代化肥行動的意義有以下三點：

節本增效

我國是水果、蔬菜、茶葉生產大國，但其綜合效益遠遠低於歐美發達國家，一個重要原因是化肥用量過高。果樹的畝均化肥用量 37.4 公斤，是日本的 2 倍多、美國的 6 倍、歐盟的 7 倍，蔬菜畝均用量是 47.6 公斤，這個用量比日本高了 12.8 公斤，比美國高了近 30 公斤，比歐盟高了 30 多公斤，現在只有把有機肥利用起來，才能把化肥用量降下來，生產成本也才能降下來。

提質增效

現在消費者感覺吃的水果蔬菜口感不如過去了，這與化肥使用過多也有關係，實驗表明，施用有機肥的果園，果實的外觀和內在品質均有明顯提高，就是常說的口感好，商品價值高，可能大家關注的兩個指標，果皮的花青素，只要施用有機肥，含量會提高 20%到 30%。

改善環境

農業生產，一邊是化肥過量使用帶來土壤酸化和水體的富營養化，一邊是畜禽糞汙堆積得不到有效利用造成的污染，通過有機肥替代化肥，就把這一問題解決好了，通過有機肥替代化肥，使農牧結合更緊密，把畜禽糞汙利用起來，也使農產品品質提升了，是一舉多得的好事兒。