

????????CN105837383A??
????????????

??pH????????????????EC??????

适合植物生长的pH值一般在5.2到6.8之间，而腐熟堆肥产品的pH值一般在8到9之间。为了对污泥堆肥产品进行改进，大连市环境科学研究院在污泥堆肥的过程中添加了生物炭，通过对比实验发现：在堆肥的过程中，生物炭的加入可以促进微生物的代谢活动;可以提高堆肥产品的碳氮比和营养元素K的含量;可以降低钠离子的含量，缓解污泥堆肥产品对植物生长带来的不利;但是，这种在堆肥的过程中添加生物炭的方式，导致了C、N的流失，降低了蛋白质、多糖等组分的含量。