

施用炭肥的效果

绿色地球网络

这些照片展示了在小川真先生（绿色地球网络顾问、日本生物炭普及协会会长）指导下，于 2010 年 4 月至 9 月在中国山西省大同市实施的实验栽培结果。

炭肥由木炭和堆肥按 2:1（重量比）混合后发酵 2 周制成。堆肥是人畜粪尿掺土制成，当地称为“农家肥”。木炭是使用无烟炭化炉用柳树枝烧制而成。

实验区分为 6 块，每块 1m^2 。图片自左向右，1) 对照区（未施肥）、2) 堆肥 0.5kg、3) 木炭 1.0kg、4) 炭肥 1.5kg、5) 炭肥 1.0kg、6) 炭肥 0.5kg。

图片显示，每 1m^2 施用 0.5~1.0kg 炭肥的效果最佳，而 1.5kg 过剩，产生反效果。效果因作物不同而异，大豆效果更明显，小米则效果不大。当地是 pH8.5 碱性土壤。

