

# 微点之力，撬动教育长远发展

案例：

在土地上施肥量越多越好吗

设计：北京微点智育软件有限公司

案例：

在土地上施肥量越多越好吗

1、使用范围：

第四章 生产者行为理论

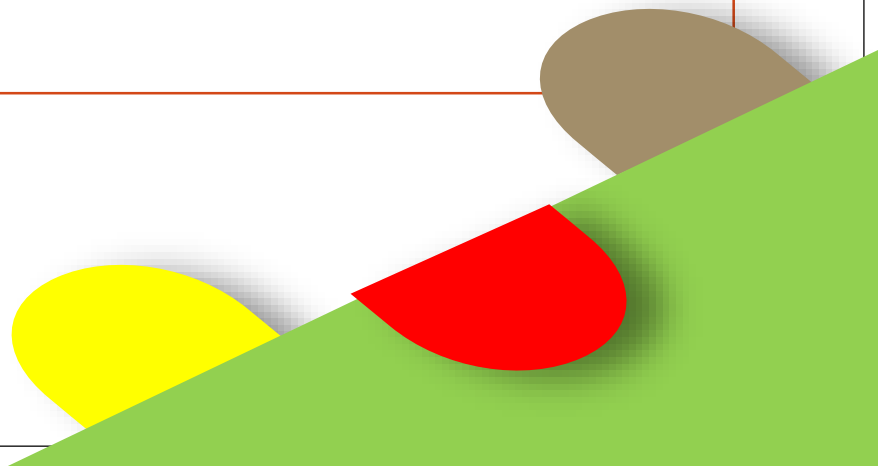
2、要考核的知识点：

边际产量递减定律；

3、思考题：

举例说明生活中的边际产量递减规律的现象。

- 早在 1771 年英国农学家A·杨格就用在若干相同的地块上施以不同量肥料的实验，证明了肥料施用量与产量增加之间存在着这种边际产量递减的关系。这不是偶然的现象而是经验性规律。假如农民在一亩土地上撒一把化肥能增加产量1 公斤，撒两把化肥增产3 公斤，但一把一把化肥的增产效果会越来越差，过量的施肥量甚至导致土壤板结粮食减产。



- 边际产量递减规律是从社会生产实践和科学实验中总结出来的，在现实生活的绝大多数生产过程中都是适用的。如果是边际产量递增全世界有一亩土地就能养活全世界所有的人，那才是不可思议的了。

