

为什么说缓控释肥减少环境污染？

大多数速效肥料易溶于水，降雨或灌溉时肥料养分以离子或分子形态溶解到水中，随水表面流失或渗入地下，不但损失了肥料养分，降低了肥料的利用率，也造成了环境的污染。研究表明，与等氮、磷、钾普通肥料相比，氮肥利用率提高1倍以上，大大减少肥料养分损失。缓控释肥可以减少化肥的气态和淋洗损失，从而提高化肥的利用效率，较少由于肥料利用不当造成环境污染。

缓控释肥与普通肥料相比有哪些优点？

缓控释肥与普通肥料相比，有以下优点。

(1)提高化肥利用率，减少化肥用量

(2)减少施肥的次数，降低成本：肥料养分释放速率与作物需肥规律基本吻合，减少施肥次数、节约劳动成本，播种前一次施用，可满足作物整个生长期的需求，减轻了农民为追肥而付出的人力、物力和财力支出。日本70%、80%的缓控释肥料用在水稻上，在育苗的时候一次性把肥料用在种子和根上，在大田里就不再施肥了，节省劳力，提高了劳动效率。

(3)可以减轻农作物病害和改善农产品品质：农作物病害和产品品质与氮肥用量有关，施用缓控释肥可以防止农作物对氮素的过量吸收，均衡营养供应，从而起到抑制病害和改善品质的作用。

(4)减少环境污染。