

温室水肥一体化 管理优势

产品名称	温室水肥一体化 管理优势
公司名称	青州誉鑫源温室工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市青州市黄楼街道办事处敖于店
联系电话	15866191366

产品详情

温室水肥一体化 管理优势

水肥综合管理是根据作物的生长需求，设计整个生育期的需水量，并根据水分和养分的数量和时间，直接向作物提供水分和养分。其主要特点是流量小、时间长、频率高、局部灌溉和按需分配。水肥一体化管理有七大优势：

- 1.节约用水。**传统的灌溉通常采用边境灌溉和溢流灌溉，在过境或非根地区经常浪费水资源。水肥一体化技术使水肥一体化，作物根系可通过可控管渗透，减少土壤湿润深度和面积，减少水分的入渗和蒸发，提高水分利用效率，可节约30-40%水分。灌水均匀性可提高到80-90%。
- 2.提高肥料利用率。**在土壤试验和配方施肥的基础上，根据作物不同生育期的施肥需求规律，将肥料溶于适当浓度的水溶液中，定期、定量、直接施肥。除减少肥料挥发外，还实现了流失和土壤养分固定，实现了集中施肥和平衡施肥。在相同条件下，可节省30-50%。
- 3.提高农药利用率。**水肥一体化技术能充分发挥作物病虫害的功效，有效地抑制农作物病虫害的发生，每亩农药用量可减少15-30%。
- 4.节约灌溉、施肥时间和工程量。**水肥一体化技术依靠输水管道的压差或压力自动灌溉施肥，节省了人

工沟灌和人工施肥的时间，同时旱地也控制了杂草的产生，从而节省了除草用杂草的数量。

5.保护耕层，改善土壤微环境。传统灌溉所用的灌溉量大，使土壤遭到冲刷、压实和侵蚀，导致土壤固结和土壤结构破坏。水肥结合技术使水微灌、水分缓慢均匀地渗入土壤，对土壤结构起到保护作用，降低土壤容重，增加孔隙度，提高土壤微生物活性，减少养分淋溶，从而减少土壤次生盐渍化和地下水资源污染的发生，大大提高了耕地综合生产能力，有利于作物生长。

6.节约土地。在水肥一体化领域，可以消除沟壑，提高土地利用率5-15%，提高机械收获作业质量，减少收获损失。

7.增加产量。与常规技术相比，水肥一体化技术对增产效果显著。在减少化肥用量40%的基础上，增产15%以上。