

## 什么是植物生长调节剂？

植物激素是在植物体内合成，对生长发育产生显著作用的微量(1微摩尔/升以下)有机物质。如赤霉素、细胞分裂素、乙烯、脱落酸等。在植物体内，植物激素在代谢、生长、形态建成等植物生理活动的各个方面均起着十分重要的作用。

植物生长调节剂是通过化学合成和微生物发酵的方式得到的，分子结构和生理效应与植物激素类似的有机物质。植物生长调节剂能对植物生长发育过程中的不同阶段如发芽、生根、细胞伸长、器官分化、花芽分化、开花、结果、落叶、休眠等起到调节和控制作用。

## 什么叫植物生长调节剂？

人工合成的对植物的生长发育有调节作用的化学物质叫做植物生长调节剂。生长素类似物也是植物生长调节剂。