

以收获的天然聚合物 改善农业



在原子能机构的帮助下，科技工作者利用经辐照的天然聚合物如海藻、虾壳、木薯淀粉和棕榈油等来制作促进植物快速生长和预防疾病的产品。例如，用低聚海藻酸盐（经辐照加工的褐藻酸盐）处理过的植物长得快，比未处理过的植物大13%~56%。低聚海藻酸盐还可防止烟草花叶病的传播，这种病毒能感染350多种不同的植物品种。